

LAPORAN PRAKTIK LAPANG (PKL)
BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN
(BPSIP) SULAWESI SELATAN

**“PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN DENGAN BUDIDAYA
SAYURAN DI TAMAN TAGROTANDAR”**



Disusun Oleh :

DELSA YUMITHA ADYELTRI	(A0121076)
FITRIA RAMADHANI	(A0121018)
HARNIANTI	(A0121532)
HASNI	(A0121329)
IMANUEL	(A0121025)
NUR AULIA.Z	(A0121316)
NUR CAYA	(A0121314)
NUR JANNA	(A0121503)
REZKI WIDYANTI	(A0121016)
SAKINA	(A0121071)

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN
UNIVERSITAS SULAWESI BARAT

2024

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTIK KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama	: Delsa Yumitha Adyeltri	(A0121076)
	Fitria Ramadhani	(A0121018)
	Harnianti	(A0121532)
	Hasni	(A0121329)
	Immanuel	(A0121025)
	Nur Aulia.Z	(A0121316)
	Nur Caya	(A0121314)
	Nur Janna	(A0121503)
	Rezki Widyanti	(A0121016)
	Sakina	(A0121071)

Menyetujui,

Pembimbing PKLA

Pendamping Lapangan

Rizky Ariesty Fachrysa Halik, S.P., M.Si
NIP/NIDN : 199503282022032024

Abdul Rahman S.ST
NIP:197207062005011002

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Astina, S.P., M.Si
NIP/NIDN : 199007222024212036

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan Agribisnis dengan judul “Pemanfaatan Lahan Pekarangan Dengan Budidaya Sayuran Di Taman Tagrotandar”.

Laporan Magang ini merupakan hasil dari kegiatan magang yang dilakukan selama 40 hari di BPSIP SULSEL yang berlokasi di Jl. Perintis Kemerdekaan. Dalam penyusunan laporan, tak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih dan rasa hormat kepada semua pihak yang telah membantu, baik melalui doa ataupun dukungan moril. Terkhususnya kepada :

1. Yth. Bapak Prof. Dr. Ir. Kaimuddin, M. Si selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Sulawesi Barat (UNSULBAR)
2. Yth. Ibu Astina, S.P., M.Si selaku Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Kehutanan.
3. Yth. Ibu Rizky Ariesty Fachrysa Halik, S.P., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak motivasi, dukungan, dan pengetahuan dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Yth Bapak Abdul Rahman S.ST. Bapak Muhammad Amin SP. Ibu Yusmasari, SPi. MSi. Ibu Jamaya Halifah, Spi., MKom. Bapak Aswar Anas Sultan, S.P dan seluruh karyawan/karyawati Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Selatan, yang telah membantu kami selama magang.

Penulis menyadari segala keterbatasan yang ada dalam penyusunan laporan magang ini, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dalam proses penyempurnaan.

MAKASSAR, 03 NOVEMBER 2024

PENULIS

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
DAFTAR GAMBAR	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapang Agribisnis	
1.3 Jadwal Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang Agribisnis	
1.4 Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang Agribisnis	
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI	
2.1 Profil Perusahaan/ Instansi BPSIP SULSEL	
2.2 Visi BPSIP SULSEL	
2.3 Misi BPSIP SULSEL	
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	
3.1 Budidaya Tanaman Hortikultura	
3.2 Hidroponik	
3.3 Pupuk Kompos	
3.4 Pestisida Nabati	
3.5 Pupuk Organik Cair	
BAB IV KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANG AGRIBISNIS.....	
4.1 Bidang Kerja	
4.2 Pelaksanaan Kerja	
4.3 Kegiatan Lain Yang dilakukan di BPSIP	
4.4 Kendala Yang Dihadapi	
4.5 Cara Megatasi Kendala.....	
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	
5.2 Saran	
1. Saran untuk pihak panitia	

2. Saran untuk pihak Perusahaan/Instansi
3. Saran untuk Mahasiswa (i)

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- 1. Surat Keterangan/Sertifikat PKLA dari Instansi Pemerintah/
Perusahaan**
- 2. Absensi Kehadiran**
- 3. Logbook Kegiatan Setiap Mahasiswa**

DAFTAR GAMBAR

- 2.1 Struktur Organisasi Balai Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan
- 4.1 Gambar Pembuatan Pasnab
- 4.2 Gambar Pembuatan POC
- 4.3 Gambar Tanaman Kangkung
- 4.4 Gambar Persiapan Lahan
- 4.5 Gambar Benih Bayam
- 4.6 Gambar Penanaman Bayam
- 4.7 Gambar Penyiraman Bayam
- 4.8 Gambar Pemanenan Bayam
- 4.9 Gambar Tanaman Kangkung
- 4.10 Gambar Proses Penggemburan Lahan
- 4.11 Gambar Benih Kangkung
- 4.12 Gambar Proses Penanaman Benih Kangkung
- 4.13 Gambar Proses Penyiraman Kangkung
- 4.14 Gambar Proses Pemanenan Kangkung
- 4.15 Gambar Proses Pemasaran Kangkung
- 4.16 Gambar Tanaman Sawi
- 4.17 Gambar Benih Sawi
- 4.18 Gambar Penanaman Benih Sawi
- 4.19 Gambar Tanaman Tomat
- 4.20 Gambar Proses Penyiapan Lahan
- 4.21 Gambar Proses Penyemaian Tomat
- 4.22 Gambar Proses Pemupukan
- 4.23 Gambar Proses Pemanenan
- 4.24 Gambar Proses Pemasaran Tomat
- 4.25 Gambar Tanaman Cabai
- 4.26 Gambar Proses Penyiapan Lahan
- 4.27 Gambar Pemilihan Benih Dan Penyemaian Cabai
- 4.28 Gambar Proses Penanaman Cabai
- 4.29 Gambar Proses Pemanenan Cabai

- 4.30 Gambar Proses Pemasaran Cabai
- 4.31 Gambar Tanaman Terong
- 4.32 Gambar Bibit Terong
- 4.33 Gambar Pembersihan Gulma
- 4.34 Gambar Pemasangan Ajir
- 4.35 Gambar Pemanenan Terong
- 4.36 Gambar Pemasaran Terong
- 4.37 Gambar Tanaman Jagung
- 4.38 Gambar Benih Jagung
- 4.39 Gambar Proses Penyiapan Lahan Jagung
- 4.40 Gambar Proses Pembuatan Lubang Tanam
- 4.41 Gambar Proses Penanaman Benih Jagung
- 4.42 Gambar Proses Pemanenan
- 4.43 Gambar Alat Dan Bahan Hidroponik
- 4.44 Gambar Penyemaian Benih Pakcoy
- 4.45 Gambar Pemindahan Bibit Pakcoy Ke Rockwool
- 4.46 Gambar Pemberian Nutrisi AB Mix
- 4.47 Gambar Alat Dan Bahan Pesnab
- 4.48 Gambar Pengaplikasian Pesnab
- 4.49 Gambar Bahan – Bahan POC
- 4.50 Gambar Proses Pencampuran Dan Pengaplikasian POC
- 4.51 Gambar Kegiatan Apel Pagi
- 4.52 Gambar Upacara Hari Kesadaran Nasional
- 4.53 Gambar Pemanenan Kangkung Bersama Anak PAUD
- 4.54 Gambar Materi Budidaya Pakcoy Secara Hidroponik

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan Agribisnis (PKLA) merupakan salah satu kegiatan perkuliahan yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian dan kehutanan, Universitas Sulawesi Barat, Majene, Sulawesi Barat untuk memenuhi salah satu syarat mencapai keserjanaan Tingkat S1, serta merupakan sarana bagi mahasiswa agar mampu mengidentifikasi dan mengetahui bagaimana sebenarnya yang ada pada dunia pekerjaan maupun dilapangan.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan Agribisnis (PKLA) dilakukan pada salah satu instansi pertanian, yaitu balai standardisasi instrument pertanian (BSIP) Sulawesi Selatan, fokus praktik kerja lapang agribisnis ini, yaitu pemanfaatan lahan di taman TAGROSTANDAR yang merupakan lahan pertanian di area BPSIP dan di manfaatkan untuk budidaya tanaman. Tanaman yang dibudidayakan tersebut dapat digunakan sebagai objek penelitian bagi peneliti maupun mahasiswa yang ingin melakukan penelitian tanam terkait. Tagrostandar juga dapat menjadi sarana percontohan untuk Masyarakat dalam pemanfaatan pekarangan sebagai sumber pangan dan gizi.

Jenis tanaman yang berhubungan dengan tanaman pekarangan adalah hortikultura, tanaman hortikultura adalah sebuah cara atau metode budidaya pertanian modern, atau kegiatan bercocok tanam seperti sayuran, buah, obat-obatan serta hiasan.

Tanaman hortikultura selain memberi hasil berupa pangan, tanaman hortikultura juga dapat memberikan unsur estetika terhadap pekarangan rumah. Tetapi tentunya perlakuan yang baik kepada tanaman seperti budidaya tanaman, dimana budidaya tanaman sendiri itu adalah upaya mengembangbiakkan tanaman sesuai ketentuan jenis tanaman sehingga menghasilkan tanaman yang subur dan sehat. Oleh karena itu kami mengambil judul “Pemanfaatan Lahan Pekarang Dengan Budidaya Hortikultura Di Taman Tagrotandar”.

1.2. Tujuan praktik kerja lapang agribisnis (PKLA)

Tujuan kegiatan praktik kerja lapang agribisnis adalah:

1. Untuk menjalankan kewajiban PKLA sebagai salah satu mata kuliah persyaratan wajib bagi mahasiswa.
2. Mampu membandingkan antara ilmu yang didapat selama dibangku perkuliahan dengan kenyataan yang ada di dunia kerja.
3. Secara umum mahasiswa peserta PKLA dapat memperoleh pengalaman dan keterampilan dalam bidang pertanian melalui kegiatan dan terlibat langsung dalam realita yang terjadi di lapangan.
4. Meningkatkan kerja sama antara Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Dan Kehutanan Universitas Sulawesi Barat dengan instansi pemerintah swasta di mana mahasiswa melakukan PKLA.

1.3. Jadwal Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang Agribisnis

Ruang lingkup praktek kerja lapang (PKL) dilaksanakan di Balai Standarnisasi instrument Pertanian (BSIP) Sulawesi Selatan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan oleh mahasiswa berupa pemeliharaan tanaman, pembuatan media tanam, pembibitan, dan penanaman. Waktu kerja setiap hari sesuai dengan waktu yang telah ditentukan oleh instansi, yaitu pada setiap hari senin sampai jumat dimulai pada pukul 07:30 sampai 16:00 WITA.

1.4. Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang Agribisnis

Kegiatan Praktik kerja lapang dilaksanakan selama 40 hari, terhitung mulai tanggal 10 September 2024 hingga 04 November 2024. Praktek kerja lapang bertempat di Balai Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Selatan.

BAB II

TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI

2.1. Profil Balai Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan



Gambar 2.1 Kotor BSIP Sulawesi Selatan

Balai Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Selatan pada awalnya adalah Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan, merupakan salah satu unit kerja Eselon IIIa yang secara struktural merupakan salah satu unit kerja di lingkup Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP), Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Visi BPSIP

"Menjadi lembaga standardisasi terkemuka bertaraf internasional yang akuntabel, kolaboratif, berintegritas, berorientasi pelayanan prima mendukung pertanian"

Misi BPSIP

- 1) Meningkatkan standar mutu proses dan produk pertanian berkelanjutan serta berdaya saing
- 2) Meningkatkan pemanfaatan instrumen pertanian terstandar
- 3) Meningkatkan transparansi, profesionalisme, dan akuntabilitas

Tujuan

1. Menyediakan instrumen pertanian terstandar mendukung pertanian berkelanjutan dan berdaya saing

2. Mewujudkan pemanfaatan instrumen pertanian terstandar mendukung ketersediaan akses dan konsumsi pangan berkualitas
3. Mewujudkan Reformasi Birokrasi di lingkungan BSIP

BPTP Sulawesi Selatan dibentuk dengan tujuan untuk mempercepat penyediaan inovasi teknologi pertanian spesifik lokasi yang dapat menunjang pembangunan pertanian dan untuk memenuhi kebutuhan IPTEK regional. BPTP Sulsel terbentuk pada tanggal 14 Mei 2001 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 350/KPTS/OT.210/6/2001, yang ditunjang dengan 4 (empat) Kebun Percobaan (KP) yang terletak di Kabupaten Gowa, Jeneponto dan Luwu Utara (Mariri dan Bone-Bone) serta 1 (satu) Laboratorium Tanah di Maros.

Pada tahun 2022 Badan Litbang Pertanian bertransformasi menjadi Balai Standard Instrumen Pertanian (BSIP). BSIP diluncurkan pada 16 Desember 2022, terbentuk sesuai dengan terbitnya Peraturan Presiden (Perpres) No. 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian pada tanggal 21 September 2022. Dengan demikian BPTP Sulawesi Selatan sebagai UPT dari Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian juga berubah nama menjadi Balai Penerapan Standard Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Selatan, merupakan salah satu UPT (unit Pelaksana Teknis) dari Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian (B2PSIP), Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Transformasi ini mengubah tugas dan fungsi yang sebelumnya berfokus pada penelitian dan pengembangan pertanian menjadi standardisasi instrumen pertanian.

Berdasarkan Perpres No. 117 tahun 2022 tentang kementerian Pertanian pada pasal 28, 29 dan 30, dijelaskan bahwa Badan Standardisasi Instrumen Pertanian berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Menteri, dipimpin oleh Kepala Badan. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian mempunyai tugas menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian. dalam melaksanakan tugasnya, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian menyelenggarakan fungsi:

- a. Penyusunan kebijakan teknis perencanaan dan program, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan, serta harmonisasi standar instrumen pertanian;

- b. Pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
- c. Pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian;
- d. Pelaksanaan tugas administrasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian; dan
- e. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Menteri.

Secara ringkas posisi BPSIP Sulsel dalam struktur organisasi kementerian pertanian RI dapat digambarkan sebagai berikut.

- 1. Menteri Pertanian (Dr. Ir. H. Amran Sulaiman, M.P), di Jakarta
- 2. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (Kepala Prof.Dr. Ir. H. Fadjry Djufry, MSi), di Jakarta.
- 3. Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian (Kepala Dr. Ir. Syamsuddin, MSi.), di Bogor (membawahi 34 BPSIP yang tersebar di setiap propinsi di Indonesia)
- 4. Balai Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Selatan (Kepala Dr.Sri Sasmita Dahlan,SP,.M.Si), di Makassar.

Untuk memudahkan sosialisasi ke berbagai stakeholder maka pada saat ini nama kantor BPSIP Sulsel disebut sebagai BSIP Sulsel, mengikuti nama kantor pusat BSIP dan ditambahkan kata Sulsel sebagai keterangan tempatnya. Komitmen pemerintah dalam mewujudkan pertanian maju, mandiri, dan modern akan terus menggelora, salah satunya melalui program Agrostandar. Program tersebut merupakan program strategis dalam menciptakan dan mengembangkan standardisasi instrumen pertanian (benih/bibit, alsintan, lahan, air, pupuk dan pemupukan, kelembagaan perbenihan sebagai LSPro, tata kelola UPBS, kesehatan hewan, produk olahan serta hilirisasi, kerjasama internasional, dll) dalam rangka meningkatkan pelayanan kepada seluruh stakeholder bidang pertanian menghadapi era persaingan global untuk meningkatkan daya saing bangsa melalui sektor pertanian yang maju, mandiri dan modern.

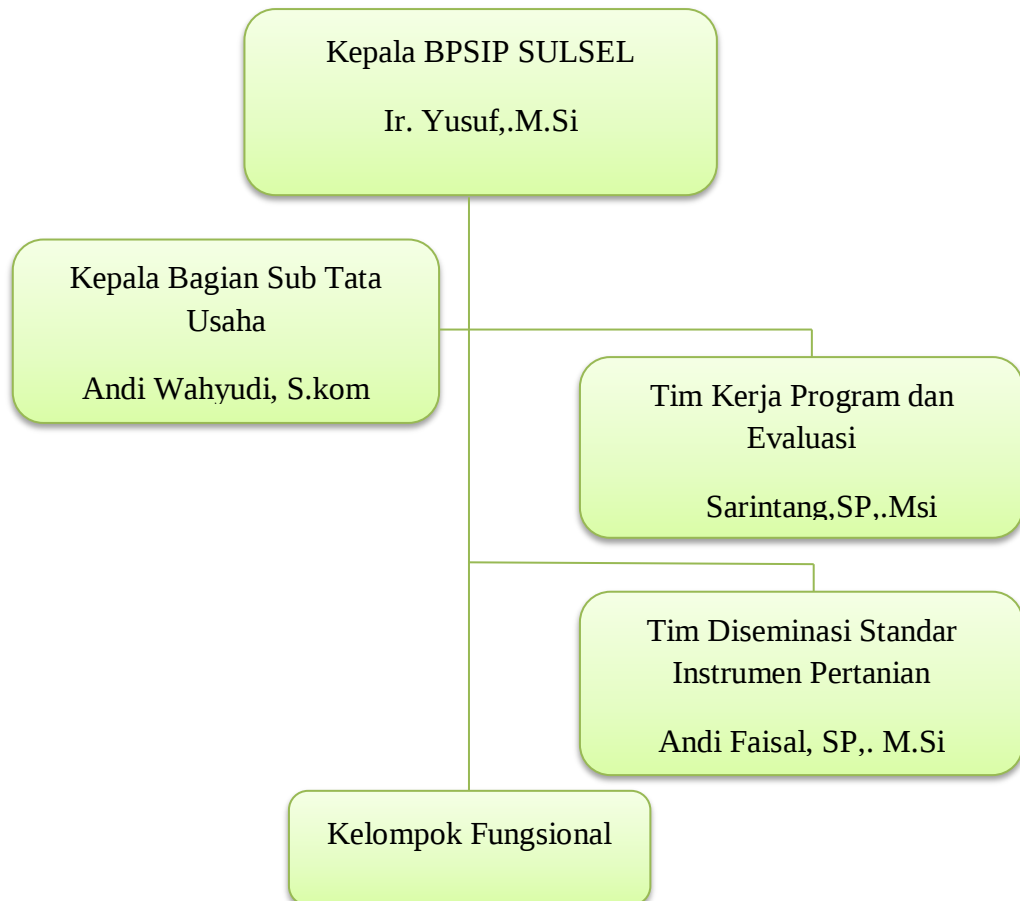
Dalam menjalankan tugas dan fungsi nya BSIP Sulawesi Selatan didukung oleh 4 (empat) Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) yang terletak di Kabupaten Gowa, Jeneponto dan Luwu Utara (Mariri dan Bone-bone) serta 1 (satu) Laboratorium IP2SIP di Maros. Berdasarkan Keputusan Menteri (Kepmen) Pertanian Republik Indonesia Nomor 279/KPTS/OT.050/M/06.2023 Tentang Kelompok Substansi Dan Tim Kerja Pada Kelompok Jabatan Fungsional Lingkup Unit Pelaksana Teknis Kementerian Pertanian, maka Tim Kerja pada Kelompok Jabatan Fungsional lingkup Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi terdiri atas:

- a. Tim Kerja Program dan Evaluasi; dan
- b. Tim Kerja Diseminasi Standar Instrumen Pertanian.

Uraian Tugas Tim Kerja pada Kelompok Jabatan Fungsional lingkup BPSIP Sulsel sebagai berikut :

- a. Tim Kerja Program dan Evaluasi Melakukan penyusunan rencana kegiatan, program dan anggaran, evaluasi dan pelaporan, pelaksanaan pengumpulan dan pengelolaan data dan informasi, serta inventarisasi dan identifikasi kebutuhan standar instrumen pertanian spesifik lokasi.
- b. Tim Kerja Diseminasi Standar Instrumen Pertanian Melakukan penyiapan bahan penerapan dan diseminasi, penyusunan model penerapan dan materi penyuluhan, pengelolaan produk instrumen dan layanan pengujian penerapan standar instrumen pertanian spesifik lokasi. Keanggotaan Tim kerja sebagai berikut:
 - a. Tim Kerja lingkup BPSIP Sulsel terdiri atas Jabatan Fungsional dan Pelaksana.
 - b. Jabatan Fungsional lingkup BPSIP meliputi Jabatan Fungsional yang sesuai dengan tugas dan fungsi Balai.
 - c. Jumlah dan jenjang Jabatan Fungsional dan Pelaksana ditentukan berdasarkan kebutuhan dan beban kerja.

2.2. Struktur Organisasi Balai Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Balai Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian Sulawesi Selatan

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Budidaya Tanaman Sayuran

Sayuran merupakan sebutan umum bagi bahan pangan asal tumbuhan yang biasanya mengandung kadar air tinggi dan dikonsumsi dalam keadaan segar atau setelah diolah secara minimal. Sayuran merupakan komoditas penting dalam mendukung ketahanan pangan nasional. Komoditas ini memiliki keragaman yang luas dan berperan sebagai sumber karbohidrat, protein nabati, vitamin, dan mineral (Taufik, 2012). Selain itu tingkat permintaan terhadap komoditas sayuran juga cenderung mengalami peningkatan setiap tahunnya, yang dicerminkan melalui peningkatan konsumsi sayuran di Indonesia (Choliq dan Ambarsari, 2009).

3.1.1 Tanaman Bayam

Bayam merah adalah jenis tanaman pangan yang biasa dimanfaatkan sebagai sayuran, serta dikenal sebagai salah satu sumber zat besi yang penting. Adapun bayam merah dapat dibedakan menjadi dua macam berdasarkan cara petiknya, yaitu, bayam cabut dan bayam petik (Ronoprwiro, 1993).

Indonesia mempunyai jumlah dan jenis plasma nutfah sangat tinggi. Termasuk pada bayam merah merupakan salah satu jenis tanaman yang bermanfaat sebagai sayuran bergizi tinggi dan juga sebagai obat herbal untuk penyembuhan atau menjaga kesehatan badan. Bayam merah memiliki kandungan komponen antioksidan antara lain betalain, karo-tenoid, vitamin C, flavanoid, dan polifenol. Komponen antioksidan tersebut mempunyai potensi menurunkan kadar timbal di dalam darah menurunkan kadar timbal didalam darah sehingga mampu mencegah efek toksisitasnya (Wiyasihati dan Wigati, 2016)

Bayam merah dapat tumbuh pada daerah dengan ketinggian 5-2000 m dpl (meter dari permukaan laut). Tanah yang cocok untuk ditanami adalah tanah gembur dengan derajat keasaman (pH) antara 6-7. Panen pertama pada bayam merah dapat dilakukan mulai umur 25-30 hari setelah tanam. Tanaman bayam merah dapat tumbuh pada semua jenis tanah asal mengandung unsur hara yang sesuai dengan kebutuhan tanaman. Kondisi tanah yang paling baik memiliki struktur gembur dan subur. (Bandini Y. dan Aziz., 2004)

3.1.2. Tanaman Kangkung

Kangkung termasuk sayuran yang populer di Indonesia. Tanaman ini berasal dari daerah tropis, terutama daerah Afrika dan Asia. Kangkung mengandung gizi seperti protein, lemak, karbohidrat, kalsium, fosfor, zat besi, natrium, kalium, vitamin A, vitamin B, dan vitamin C. (Priyowidodo, 2012).

Tanaman kangkung membutuhkan lahan yang terbuka atau mendapat sinar matahari yang cukup. Di tempat yang terlindung (ternaungi) tanaman kangkung akan tumbuh memanjang (tinggi) tetapi kurus-kurus. Kangkung sangat kuat menghadapi panas terik dan kemarau yang panjang. Apabila ditanam di tempat yang agak terlindung, maka kualitas daun bagus dan lemas. Kangkung merupakan tanaman yang tumbuh dengan cepat dan memberikan hasil dalam waktu 25-30 hari sudah dilakukan penyemaian. Tanaman kangkung biasa tumbuh sepanjang tahun bisa di dataran tinggi dan di dataran rendah khususnya kawasan yang berair dengan suhu 20-30°C. Ada dua jenis kangkung yang biasa di konsumsi yaitu kangkung air dan kangkung darat. Kangkung air mempunyai daun panjang dengan daun agak tumpul berwarna hijau kelam biasa di tanam di pinggir kolam atau rawa-rawa. Kangkung darat mempunyai daun yang panjang ujungnya yang runcing biasanya di tanam di tempat agak kering (Nurdianti, dkk, 2018).

3.1.3. Tanaman Sawi

Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) merupakan salah satu jenis sayuran famili kubis-kubisan (*Brassicaceae*) yang diduga berasal dari negeri China. Sawi masuk ke Indonesia sekitar abad ke -17, namun sayuran ini sudah cukup populer dan diminati di kalangan masyarakat (Darmawan, 2009). Tanaman Sawi rasanya enak serta mempunyai kandungan gizi yang dibutuhkan tubuh manusia seperti energi, protein, lemak, karbohidrat, serat, Fosfor, zat Besi, Natrium, Kalium dan sumber vitamin A. Kandungan gizi serta rasanya yang enak, membuat sawi menjadi salah satu produk pertanian yang diminati masyarakat, sehingga mempunyai potensi serta nilai komersial tinggi (Rukmana, 2005).

Metode yang dapat digunakan sangat beragam, diantaranya dengan metode bambu, bedengan, pipa, pot dan karung plastik. Tapi yang sering digunakan adalah bambu dan pipa, alasannya karena kedua metode ini sangat mudah untuk dilakukan

dan mudah untuk mencari bahannya. Selain itu, dalam pembuatan kerangka dapat menggunakan kayu, bambu, tali, paku (Nitisapto, 2003).

3.1.4 Tanaman Tomat

Tomat merupakan tanaman hortikultura yang sangat mudah ditemukan di Indonesia. Buah tomat banyak digemari masyarakat untuk dikonsumsi karena mempunyai kandungan gizi yang baik untuk kesehatan. Selain itu tomat juga memiliki nutrisi yang cukup lengkap seperti kalori dalam jumlah rendah, bebas kolesterol, dan lemak baik yang merupakan sumber serat juga protein yang baik. (Sari, Kun dan Sunarmani, 2007)

Di Indonesia tanaman tomat banyak dibudidayakan karena nilai harga jual tomat yang cukup stabil, banyak dikonsumsi masyarakat dan tidak terlepas dari iklim yang mendukung. Berdampingan dengan bertambahnya jumlah penduduk dan tingkat kesadaran masyarakat yang semakin tinggi tentang pentingnya kesehatan, berdasarkan data dari Kementerian Pertanian Republik Indonesia jumlah konsumsi tomat pada tahun 2017-2021 selalu meningkat 52,3% per tahun. (Setjen Kementerian Republik Indonesia 2017)

Tanaman tomat memiliki banyak ragam bentuk dan tipe buah, tomat cherry (*Lycopersicon esculentum* var *cerasiformae*) tomat jenis pertama ada di Meksiko. Sebelum masuk ke Indonesia, tomat tersebar di Negara-negara Eropa setelah itu menyebar ke Cina dan seluruh Asia. Indonesia pada tahun 1988 tanaman tomat mulai dibudidayakan secara komersial setelah adanya pengenalan varietas hibrida dari Taiwan yakni *precious 375* (Rahmansya & Nurul, 2012)

3.1.5. Tanaman Cabai

Cabai rawit merupakan salah satu cabai kecil yang diduga berasal dari Amerika Selatan. Ada beberapa jenis cabai kecil (*Capsicum frutescens*) selain cabai rawit, yaitu cabai cengek dan cabai hias. Tanaman cabai rawit dapat ditanam baik pada dataran rendah maupun dataran tinggi dengan ketinggian tempat sampai 1.500 m dpl. Namun, daerah yang paling cocok untuk pertumbuhan tanaman cabai rawit adalah pada ketinggian 0-500 m dpl. Agar tanaman cabai dapat tumbuh dengan baik sebaiknya ditanam di tanah yang subur, gembur, memiliki aerasi yang baik (bersarang), dan pH tanah antara 6-7. (Setyaningrum dan Saparinto, 2011).

3.1.6. Tanaman Terong

Tanaman Terong (*Solanum melongena L*) merupakan salah satu komoditas yang memiliki prospek yang cukup baik untuk dikembangkan dan umumnya dikonsumsi masyarakat dalam bentuk segar maupun olahan . Agar dapat berhasil optimal sehingga dapat diproduksi secara teratur sepanjang tahun dengan produksi dan mutu yang optimal. Ada beberapa varietas terong yang dapat ditanam, diantaranya terong gelatik, terong Bogor, terong caraigi, terong kepok dan terong Medan. Terong adalah jenis sayuran yang sangat populer dan disukai oleh banyak orang karena dijadikan sebagai bahan sayuran atau lalapan. Terong merupakan sayuran yang mengandung gizi cukup tinggi terutama vitamin A dan fosfor dan mempunyai rasa yang enak. (Sunarjono, 2013).

Tanaman terong dapat tumbuh pada daerah dataran rendah dan dataran tinggi dengan ketinggian tempat 1 - 1200 m dpl. Tanah yang ideal untuk pertumbuhannya memiliki pH 5 - 6, tanahnya subur, memiliki aerasi dan drainase baik, serta cocok pada tanah lempung berpasir. Suhu udara yang baik bagi tanaman terong adalah 22° C - 30°C atau saat cuaca panas dan iklim kering . Tanaman terong sebaiknya mendapat sinar matahari secara langsung (Setyaningrum 2011).

3.1.7. Tanaman Jagung

Jagung (*Zea mays L.*) adalah tanaman yang termasuk dalam keluarga rumput-rumputan atau Poaceae. Tanaman ini memiliki batang tegak dan tinggi, dengan daun yang panjang dan lebar. Jagung dikenal sebagai tanaman monokotil, yang berarti memiliki satu daun lembaga yang muncul saat perkecambahannya. Biasanya, jagung tumbuh dengan tinggi mencapai 2 hingga 4 meter, tergantung pada jenisnya. Asal usul jagung dapat ditelusuri ke Meksiko, di mana tanaman ini telah dikultivasi oleh suku Maya dan Aztec sejak ribuan tahun yang lalu. Para petani Meksiko mengembangkan berbagai varietas jagung dengan berbagai ukuran dan warna biji. Dalam bahasa Meksiko, jagung disebut sebagai “maiz”. Pada awalnya, jagung digunakan sebagai makanan pokok suku Maya dan Aztec, dan kemudian menyebar ke seluruh Amerika dan dunia (Widowati et al 2006).

Jagung pulut (*Zea mays Certainia*) mempunyai kandungan amilopektin tinggikan amilosa rendah yang dapat digolongkan sebagai jagung khusus (specialty corn). Jagung pulut banyak dijumpai pada sentra jagung di Sulawesi Selatan (Kab. Maros, Pangkep, Barru, Gowa, Takalar, Bantaeng, Bulukumba, Sinjai sampai Bone), NTT (Kab. Sikka), Sulawesi Barat (Polman) dan Sulawesi Utara (Manado). Jagung pulut berasal dari China ditemukan pada tahun 1908, menyebar ke Asia termasuk Indonesia dan Amerika Serikat dengan tipe biji gigi kuda /dent (Huang et al. 2005). Keunggulan spesifik lain dari jagung pulut adalah umur genjah dan masak fisiologis pada umur 80 hari, kandungan amilosa rendah <10% dan tekstur pulen. Semakin rendah kandungan amilosa, semakin lunak, pulen, dan enak (Prahasta 2005).

Varietas jagung pulut yang dibudidayakan secara turun temurun menghasilkan biji dan ukuran tongkol semakin mengecil karena depresi inbreeding. Budidaya jagung pulut dewasa ini masih menggunakan varietas lokal, panen muda pada umur 65-70 HST, sebagian tongkol dituakan dan saat panen dipilih sehat dan berukuran besar untuk dijadikan benih pada musim tanam berikutnya. Perbaikan komposisi genetik unggul baru. Keragaman antarpopulasi memudahkan seleksi untuk menghasilkan varietas, baik dalam bentuk populasi bersari bebas maupun hibrida. Keunggulan spesifik jagung pulut adalah toleran kekeringan, sedangkan . Manfaat dan Kandungan Gizi Jagung Pulut (*Zea mays Certainia*) Manfaat jagung sangat besar terutama sebagai makanan pokok rakyat. Jagung juga digunakan sebagai bahan baku industri giling kering (tepung), industri giling basah (pati, sirup, gula jagung, dan minyak), dan fermentasi (etanol, asam cuka, aseton, asam laktat, asam sitrat, dan gliserol). Hampir seluruh bagian tanaman jagung dapat dimanfaatkan untuk berbagai macam keperluan, antara lain pakan ternak (batang dan daun muda), dan pupuk hijau atau kompos (batang dan daun tua) (Purwono dan Purnamawati, 2010).

3.2 Hidroponik

Hidroponik secara harfiah berarti Hydro = air, dan phonic = pengerjaan. Sehingga secara umum berarti sistem budidaya pertanian tanpa menggunakan tanah tetapi menggunakan air yang berisi larutan nutrient. Budidaya hidroponik biasanya dilaksanakan di dalam rumah kaca (greenhouse) untuk menjaga supaya

pertumbuhan tanaman secara optimal dan benar – benar terlindung dari pengaruh unsur luar seperti hujan, hamapenyakit, iklim dan lain– lain. Hidroponik merupakan cara budidaya tanaman dengan menggunakan air yang telah dilarutkan nutrisi yang dibutuhkan tanaman sebagai media tumbuh tanaman untuk menggantikan tanah.

DFT (Deep Flow Technique) adalah salah satu metode hidroponik yang menggunakan sistem tertutup yang memiliki kelebihan yaitu nutrisi masih tersedia bagi tanaman apabila listrik padam. Hidroponik sistem DFT atau Deep Flow Technique merupakan jenis berkebun hidroponik di mana tanaman ditanam di tempat udara dangkal, dan larutan nutrisi terus mengalir di sekitar akar tanaman.

NFT (Nutrient Film Fechnique) merupakan model budidaya hidroponik dengan meletakkan akar tanaman pada lapisan air yang dangkal. Air tersebut tersirkulasi dan mengandung nutrisi sesuai kebutuhan tanaman. Perakaran bisa berkembang di dalam larutan nutrisi. Karena di sekeliling perakaran terdapat selapis larutan nutrisi, maka sistem ini dikenal dengan nama nutrient film technique (NFT) (Lingga, 2011).

Tanaman pakcoy (*Brassica rapa L*) merupakan sayuran daun yang memiliki umur pendek. Tanaman ini memiliki daun bertangkai, berbentuk agak oval, berwarna hijau tua, dan mengkilap. Tangkai daunnya berwarna putih atau hijau muda, gemuk, dan berdaging (Rizal, 2017). Pakcoy memiliki prospek dikembangkan karena permintaan pasar dan harga yang tinggi dibandingkan jenis sawi lainnya (Bahzar dan Santoso, 2019). Tanaman pakcoy dapat dibudidayakan menggunakan media tanah maupun dengan sistem hidroponik.

3.3 Pestisida Nabati

Pestisida nabati salah satu pestisida yang bahan dasarnya berasal dari tanaman yang dapat mengendalikan serangan hama dan penyakit pada tanaman. Pestisida ini bersifat mudah terurai di alam sehingga tidak mencemari lingkungan, dan relatif aman bagi manusia dan ternak peliharaan karena residu mudah hilang. Menurut Novizan (2010) dalam Haerul (2016). Pestisida nabati berfungsi sebagai repellent, yaitu penolak kehadiran serangga disebabkan baunya yang menyengat; antifidant,

yaitu mencegah serangga memakan tanaman yang telah disemprot disebabkan rasanya yang pahit; racun saraf; serta mengacaukan sistem hormon di dalam tubuh serangga.

Pestisida nabati dapat membunuh atau mengganggu serangan hama dan penyakit melalui cara kerja yang unik, yaitu dapat melalui perpaduan berbagai cara atau secara tunggal. Cara kerja pestisida nabati sangat spesifik, yaitu (Anonim, 2013): a) merusak perkembangan telur, larva dan pupa; b) menghambat pergantian kulit; c) mengganggu komunikasi serangga; d) menyebabkan serangga menolak makan; e) menghambat reproduksi serangga betina; f) mengurangi nafsu makan; g) memblokir kemampuan makan serangga; h) mengusir serangga; dan i) menghambat perkembangan patogen penyakit.

3.4 Pupuk Organik Cair

Pupuk organik merupakan pupuk yang terbuat dari bahan alam dan memiliki ciri kandungan haranya banyak tetapi dalam jumlah sedikit. Penggunaan pupuk organik pada tanaman tidak hanya memberikan unsur-unsur yang dibutuhkan tanaman, tetapi juga dapat memperbaiki struktur tanah. Pupuk organik memiliki dua jenis yaitu pupuk organik cair dan pupuk organik padat (Mazaya, dkk., 2013).

Pupuk cair adalah larutan larut yang mengandung satu atau lebih bahan pembawa unsur yang dibutuhkan oleh tumbuhan. Keuntungannya adalah dapat memberikan nutrisi yang diperlukan yang sesuai dengan kebutuhan tanaman. Keunggulan pupuk organik cair lainnya adalah dapat diperoleh dengan cepat dengan proses fermentasi yang lebih singkat karena wujudnya yang cair. Masalah kekurangan nutrisi, tidak lagi menjadi masalah dengan pemberian nutrisi yang rutin dan mampu menyediakannya secara berkesinambungan. Dibandingkan dengan pupuk anorganik, pupuk organik cair lebih cocok dan tidak merusak tanah dan tanaman meskipun digunakan sesering mungkin (Nur et al., 2016).

BAB IV

KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANG AGRIBISNIS

4.1 Bidang Kerja

Pada praktek kerja lapangan yang dilaksanakan selama 40 hari, mahasiswa secara langsung terlibat dalam kegiatan budidaya tanaman sayuran di lahan pekarangan. Mulai dari proses penyemaian benih, penanaman bibit, perawatan tanaman, hingga panen dan pemasaran hasil pertanian, mahasiswa mendapatkan pengalaman praktis dalam mengelola kebun kecil. Adapun kegiatan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

4.1.1 Hidroponik dengan Sistem DFT (*Deep Flow Technique*)

DFT (*Deep Flow Technique*) adalah salah satu metode hidroponik yang menggunakan sistem tertutup, memiliki kelebihan yaitu nutrisi masih tersedia bagi tanaman apabila listrik padam. Hidroponik sistem DFT atau Deep Flow Technique merupakan jenis berkebun hidroponik di mana tanaman ditanam di tempat udara dangkal, dan larutan nutrisi terus mengalir di sekitar akar tanaman.

4.1.2 Pembuatan Pestisida Nabati (Pesnab)



Gambar 4.1 pembuatan pestisida nabati

Pestisida nabati mampu melindungi tanaman dari serangan hama dan penyakit dengan menghambat perkembangbiakan serangga hama terutama serangga betina, mengurangi nafsu makan, menyebabkan serangga menolak makan, dan merusak perkembangan telur, larva, dan pupa. Pestisida ini bersifat mudah terurai di alam sehingga tidak mencemari lingkungan, dan relatif aman bagi manusia dan ternak peliharaan karena residu mudah hilang.

4.1.3 Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC)



Gambar 4.2 Pembuatan Pupuk Organik Cair

Pupuk Organik Cair adalah pupuk yang tersedia dalam bentuk cair, POC dapat diartikan sebagai pupuk yang dibuat secara alami melalui proses fermentasi sehingga menghasilkan larutan hasil pembusukan dari sisa tanaman, maupun kotoran hewan atau manusia. Bagi Sebagian orang pupuk organik cair lebih baik untuk digunakan karena terhindar dari bahan-bahan kimia/sintesis serta dampak yang baik bagi Kesehatan. Pupuk organik cair terdiri dari mikroorganisme yang berperan penting dalam membantu pertumbuhan tanaman. Cara membuat pupuk organik cair tidaklah sulit untuk dilakukan sendiri di rumah, terlebih jenis pupuk ini dapat dibuat dengan beberapa bahan dan alat yang ada di lingkungan sekitar. Pupuk organik cair memberikan beberapa keuntungan misalnya pupuk ini dapat digunakan dalam media tanam padat dengan cara menyiramkannya ke akar ataupun disemprotkan ke bagian tubuh tumbuhan.

4.2 Pelaksanaan Kerja

4.2.1 Budidaya Sayuran di lahan Tagrostandar

1. Budidaya Tanaman Bayam



Gambar 4.3 Tanaman Kangkung

Bayam merah adalah jenis tanaman pangan yang biasa dimanfaatkan sebagai sayuran, serta dikenal sebagai salah satu sumber zat besi yang penting. Adapun bayam merah dapat dibedakan menjadi dua macam berdasarkan cara petiknya, yaitu, bayam cabut dan bayam petik (Ronoprwiro, 1993).

Teknik Budidaya Tanaman Bayam Merah

➤ Persiapan lahan



Gambar 4.4 Persiapan Lahan

Proses persiapan lahan untuk budidaya tanaman bayam merah yaitu dengan melakukan pengemburan tanah pada bedengan, Setelah itu tambahkan pupuk kandang yang bertujuan untuk menambah kesuburan pada tanaman bayam.

➤ Pemilihan benih



Gambar 4.5 Benih bayam

Benih tanaman bayam merah biasanya didapatkan di toko pertanian karena kualitasnya terjamin dan sudah bersertifikasi.

➤ Penanaman



Gambar 4.6 Penanaman bayam

Proses penanaman dilakukan dengan cara menaburkan bayam merah ke dalam bedengan, setelah itu ditutup dengan menggunakan sekam yang sudah dicampurkan dengan kotoran ayam atau biasa disebut dengan pupuk kandang.

➤ Pemeliharaan

1) Penyiraman



Gambar 4.7 Penyiraman bayam

Penyiraman dilakukan saat pagi dan sore hari sesuai dengan cuaca, dengan menggunakan selang. Penyiraman yang dilakukan harus merata sehingga pertumbuhannya bagus dan juga cuaca yang sangat panas saat ini.

2) Pemberian pestisida Nabati

Pemberian pestisida dilakukan ketika tanaman sudah berumur 2 minggu setelah tanam, dengan menggunakan pestisida nabati. Pemberian pestisida dilakukan 1 kali dalam seminggu atau 2 kali seminggu.

➤ Pemanenan



Gambar 4.8 Pemanenan bayam

Bayam dapat dipanen sesuai dengan kriteria, yaitu sekitar berumur kurang lebih 20-30 hari setelah penanaman atau tergantung pada varietasnya. Panen dapat dilakukan dengan cara mencabut seluruh tanaman sampai ke akarnya bayam secara bertahap lalu dikumpulkan ditempat pencucian. Setelah terkumpul, hasil panen dicuci dan dibersihkan dari bekas-bekas tanah lahan. Panen dapat dilakukan sebelum tanaman bayam merah mengeluarkan bunga.

➤ Pemasaran

Proses pemasaran bayam merah dilakukan secara sistem online dan offline yaitu dengan memposting hasil panen bayam merah di media social dan memasarkan secara langsung kepada para pegawai di BSIP.

2. Budidaya Tanaman Kangkung



Gambar 4.9 Tanaman Kangkung

Kangkung termasuk sayuran yang populer di Indonesia. Tanaman ini berasal dari daerah tropis, terutama daerah Afrika dan Asia. Kangkung mengandung gizi seperti protein, lemak, karbohidrat, kalsium, fosfor, zat besi, natrium, kalium, vitamin A, vitamin B, dan vitamin C. (Priyowidodo, 2012)

Berikut teknik budidaya tanaman kangkung :

➤ Persiapan Tanam



Gambar 4.10 Proses Penggemburan Lahan

Kangkung memerlukan lahan yang diolah dengan baik, tanah yang terdapat pada bedengan terlebih dahulu diolah dengan cara dicangkul hingga gembur, kemudian tanah dicampur dengan pupuk kandang dan pupuk kompos sebagai pupuk dasar.

➤ Pemilihan Bibit



Gambar 4.11 Benih Kangkung

Bibit berkualitas akan menghasilkan tanaman yang unggul. Ciri bibit yang baik adalah awal pertumbuhannya akan ditandai dengan tanaman yang tegak, daya tumbuh 100 persen dan mudah tumbuh. Untuk jenis benih kangkung yang di gunakan yaitu Varietas BANGKOK LP-1 yang merupakan kangkung tipe daun lebar, cocok ditanam di dataran rendah sampai menengah. Produksi tinggi (450-500 ikat / Kg benih). Kangkung Bangkok LP-1 bisa dipanen pada umur 20 – 25 hst.

➤ Proses Penanaman



Gambar 4.12 Proses penanaman benih kangkung

Penanaman dilakukan dengan cara membuat 5 garis diatas bedengan kemudian menebar benih kangkung secara langsung di lahan yang sudah disiapkan, kemudian tutup benih dengan pupuk kompos.

➤ Proses Perawatan



Gambar 4.13 Proses penyiraman kangkung

Perawatan kangkung adalah dengan melakukan penyiraman dua kali sehari karena kangkung suka air. Jika terlihat daun menjadi layu di siang hari, segera lakukan penyiraman kembali untuk menjaga kesegarannya.

➤ Proses Pemanenan



Gambar 4.14 Proses pemanenan kangkung

Pemanenan dilakukan pada umur 20-25 hst untuk jenis varietas BANGKOKLP-1. Ciri kangkung yang sudah siap untuk dipanen yaitu batang besar dan berdaun lebar. Kangkung dipanen dengan cara mencabut bagian bawah atau tunas kangkung. Panen sebaiknya dilakukan pada waktu hari tidak terlalu panas untuk menghindari layu, pagi atau sore sekali.

➤ Pemasaran



Gambar 4.15 Proses pemasaran kangkung

Sistem pemasaran tanaman kangkung menggabungkan strategi online dan offline. Promosi dilakukan melalui media sosial WhatsApp, sedangkan penjualan offline dilakukan dengan memasarkan langsung kepada pegawai BSIP.

3. Budidaya Tanaman Sawi



Gambar 4.16 Tanaman Sawi

Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) merupakan salah satu jenis sayuran famili kubis-kubisan (*Brassicaceae*) yang diduga berasal dari negeri China. Sawi masuk ke Indonesia sekitar abad ke -17, namun sayuran ini sudah cukup populer dan diminati di kalangan masyarakat (Darmawan, 2009).

Tanaman Sawi rasanya enak serta mempunyai kandungan gizi yang dibutuhkan tubuh manusia seperti energi, protein, lemak, karbohidrat, serat, Fosfor, zat Besi, Natrium, Kalium dan sumber vitamin A. Kandungan gizi serta rasanya yang enak, membuat sawi menjadi salah satu produk pertanian yang diminati masyarakat, sehingga mempunyai potensi serta nilai komersial tinggi (Rukmana, 2005).

Metode yang dapat digunakan sangat beragam, diantaranya dengan metode bambu, bedengan, pipa, pot dan karung plastik. Tapi yang sering digunakan adalah bedengan dan pot, alasannya karena kedua metode ini sangat mudah

untuk dilakukan dan mudah untuk mencari bahannya (Nitisapto, 2003). Adapun teknik budidaya Sawi yang dilakukan di Tagrostandar yaitu :

➤ Persiapan lahan

- Pemilihan Lokasi : yang mendapat sinar matahari penuh dan memiliki tanah yang subur. Sawi yang berada di tagrostandar di tanam dalam bedengan yang luasnya 1 meter X 8 meter.
- Pengelolaan tanah : Proses pengelolaan lahan ini dimulai dengan memperbaiki struktur tanah. Penting untuk memastikan bahwa tanah yang akan digunakan untuk menanam sawi berada dalam kondisi yang gembur. Ketika mencangkul tanah untuk menyiapkan lahan, pastikan juga membersihkan tanah dari rumput liar dan gulma. Tanah yang sudah di gemburkan di ratakan kemudian di buatkan 6 garis yang dalamnya sekitar 5 cm untuk di tanami untuk di tanami benih sawi

➤ Pemilihan benih



Gambar 4.17 Benih sawi

- Benih sawi : Gunakan benih yang berkualitas bebas dari hama dan penyakit, jenis sawi yang digunakan yaitu sawi Shinta, dalam 6 bedengan membutuhkan 250 g benih
- Penyemaian : Sawi bisa langsung di tanam tanpa penyemaian

➤ Penanaman



Gambar 4.18 Penanaman benih sawi

- Waktu tanam : Tanam di musim yang sesuai, biasanya saat musim hujan atau awal musim kemarau.
- Jarak tanam : Buat jarak tanam sekitar 20-30 cm antar tanaman

➤ Pemeliharaan

- Penyiraman : Siram secara teratur, terutama pagi dan sore hari.
- Pemupukan : Pemupukan yang di lakukan pada budidaya tanaman sawi menggunakan sekam atau pupuk kandang pada saat pengolahan tanah dan pupuk organik cair, diberikan kurang lebih 2 sampai 3 kali sekali.
- Penyiangan : Lakukan penyiangan gulma yang tumbuh di sekitar tanaman untuk mengurangi persaingan nutrisi.
- Hama dan penyakit : pencegahan hama dan penyakit di tagrostandar menggunakan pestisida nabati yang di buat sendiri, di semprotkan 1 kali dalam 1 minggu

➤ Panen

- Waktu panen : Sawi siap panen setelah berumur 25 sampai 30 hari setelah tanam, tergantung pada kondisi pertumbuhan sawi.
- Cara panen : Panen dengan cara mencabut sawi dengan akar- akarnya

➤ Pascapanen dan pemasaran

Setelah sawi dipanen kemudian sawi di cuci bersih dan di kemas dalam kantong agar lebih mudah di distribusikan, perkantongnya di harga Rp. 5.000. Pemasaran di lakukan melalui WhatsApp group yang isi nya para pegawai kantor BPSIP.

4. Budidaya Tanaman Tomat



Gambar 4.19 Tanaman tomat

Tomat adalah tanaman hortikultura atau dapat digolongkan sebagai sayuran buah musiman yang dapat tumbuh subur baik di dataran tinggi ataupun dataran rendah. Tomat pada umumnya dikonsumsi secara langsung dan jarang diolah menjadi produk makanan lainnya. Karakteristik tomat dengan kadar air yang relatif tinggi menyebabkan tomat mudah rusak, memiliki umur simpan yang relatif pendek, rentan terhadap serangan mikroorganisme dan mudah mengalami perubahan secara fisik (Palupi & Nizar, 2016). Tomat pada umumnya adalah tanaman sayuran buah yang banyak mengandung nutrisi penting bagi tubuh, seperti sumber vitamin C, A, dan K, folat, niasin, thiamin, vitamin B6 serta beberapa jenis mineral seperti kalsium, zat besi. Kandungan nutrisi ini menjadikan tomat sebagai sayuran buah yang cocok untuk diet. Adapun budidaya tanaman tomat di taman agrostandar:

➤ Persiapan lahan



Gambar 4.20 Proses persiapan lahan

Tanaman tomat tumbuh pada tanah subur, gembur, porus dengan keasaman tanah (pH) 5-6, atau 5-7. Persiapan lahan yang dilakukan pada tanaman agro inovasi untuk tanaman tomat dilakukan pengolahan lahan yaitu tanah akan digemburkan terlebih dahulu kemudian diberikan pupuk kompos, tahap selanjut yaitu membuat bedengan di antara barisan tunggal diantara

bedengan dibuat parit untuk saluran air, membuat lubang tanam, ada tambahan dalam pengelohan lahan tanaman tomat.

➤ Persemaian



Gambar 4.21 Proses persemaian tomat

Tanaman tomat dilakukan dengan cara menyiapkan benih tomat dengan varietas unggul, melakukan penyemaian dengan tray semai yang telah diisi tanah dan pupuk kompos lalu disimpan di tempat yang terhindar dari hama dan dilakukan penyiraman setiap harinya dengan volume air yang kecil. Jika tanaman tomat sudah tumbuh dengan baik berdaun sebanyak 5-6 helai (3-4 minggu setelah tanam) akan dilakukan kegiatan pemindahan bibit tomat satu persatu ke dalam polybag.

➤ Penanaman

Penanaman bibit tomat sebaiknya dilakukan pagi dan sore hari. Tahap pertama membuat lubang pada bedengan lalu mengambil polybag yang berisi bibit tomat, buka polybag lalu bibit ditanam pada bedengan yang sudah dibuat lubang yang telah dibuat sampai batas pangkal batang lalu ditimbun dengan tanah dan disiram dengan air secukupnya. Adapun kegiatan penyulaman bibit mati/rusak akan dilakukan maksimal sampai tanam berumur 2 minggu.

➤ Pemupukan



Gambar 4.22 Proses pemupukan

Tanaman tomat di lakukan 1 minggu setelah tanam dengan perbandingan 1:1 dengan takaran 1-2 tanaman dengan jarak 3 cm, Sebelumnya membuat lubang kecil di sekitar tanaman untuk tempat pupuk, jika pupuk sudah di berikan tutup kembali lubang yang di buat dan di siram dengan air, pemberian pupuk organik cair dan VOC dapat di aplikasikan setiap 7 hari sekali dengan cara disemprotkan pada tanaman dengan takaran yang sesuai.

➤ Pembumbunan dan pengajiran

Penyiapan pembumbunan dan pengajiran di lakukan pada tanaman berumur 28 hari setelah tanam dan 40-45 HST. Pengajiran di lakukan bila tanaman mencapai ketinggian 10-15 cm. Pengikatan di lakukan kembali setiap tanaman bertambah tinggi sekitar 20 cm. Perempelan/pembuangan tunas tidak produktif sebaiknya di lakukan pagi hari supaya luka pada tanaman cepat kering, perempelan di lakukan setiap minggu 3 cabang utama per tanam. Perempelan bertujuan untuk merangsang pembuahan pada umur 32 HST.

➤ Pemanenan



Gambar 4.23 Proses pemanenan

Tomat di katakan siap panen ketika kulit buah berubah dari warna hijau ke warna kekuning-kuningan, Pemetikan hendaknya dilakukan di pagi atau

sore hari karena pada siang hari tanaman masih melakukan fotosintesis. Pada keadaan pada keadaan tersebut penguapan sedang tingi-tingginya sehingga buah tomat yang dipetik akan cepat layu. Pemanenan bisa dilakukan setiap 2-3 hari sekali.

➤ Pemasaran



Gambar 4.24 Proses pemasaran tomat

Tanaman tomat di tagrostdar, setelah di lakukan pemanen akan di kemas dalam setiap kantong dengan harga 5 ribu kemudian di foto dan di posting ke dalam grup WhatsApp BPSIP yang di dalam grup tersebut sudah ada semua karyawan dan ibu-ibu yang akan membeli langsung list nama dan berapa tomat yang mau di beli, setelah ituu akan langsung di antarkan ke dalam kantor dan terjadilah jual beli.

- Pengendalian Organisme Pengganggu Tanam (OPT) beberapa hama penyakit tanam sering menyerang tanaman antara lain:
- a) Ulat buah (*Heliothis Amigera Hubner*) Ulat melubangi secara berpindah-pindah.pengendalian di lakukan dengan cara melakukan penyemprotan pestisida nabati, melakukan sanitasi lingkungan dengan cara memberikan gulma sekitar tanaman tomat.
 - b) Kutu kebu. Tanaman tomat yang terserang tampak seperti bercak putih apabila di sentuh akan beterbangan, serangan mengakibatkan tanaman kerdil, daun tumbuh tidk normal, pengendalian yang dilakukan yaitu sanitasi tanaman dan lingkungan, mencabut tomat yang terserang dan membakar.

- c) Kutu daun Thrips, menyerang dengan menghisap cairan pada pemupukan daun sehingga daun tampak berwarna putih, bahkan menjadi Thrips lebih suka menyerang tanaman yang kekeringan.

5. Budidaya Tanaman Cabai



Gambar 4.25 Tanaman Cabai

Cabai rawit merupakan salah satu cabai kecil yang diduga berasal dari amerika selatan. Ada beberapa jenis cabai kecil (*capsicum frutescens*) selain cabai rawit, yaitu cabai cengek dan cabai hias. Tanaman cabai rawit dapat ditanam baik pada dataran rendah maupun dataran tinggi dengan ketinggian tempat sampai 1.500 m dpl. Namun, daerah yang paling cocok untuk pertumbuhan tanaman cabai rawit adalah pada ketinggian 0-500 m dpl . agar tanaman cabai dapat tumbuh dengan baik sebaiknya di tanam di tanah yang subur ,gembur ,memiliki aerasi yang baik (bersarang), dan pH tanah antara 6-7 . (setyaningrum dan saparinto,2011).

➤ Persiapan lahan



Gambar 4.26 proses persiapan lahan

Cabai rawit dibudidayakan di bedengan dan di polybag. Untuk menanam cabai rawit di polybag ,dibutuhkan media tanam . Siapkan bahan untuk media tanam seperti, pupuk kompos,tanah dan pupuk sekam padi. Setelah semua bahan media tanam siap, tahap selanjutnya adalah campurkan semua bahan media tanam.

➤ Persiapan benih/penyemaian



Gambar 4.27 pemilihan benih dan penyemaian cabai

Penyemaian benih cabai rawit dilakukan dengan memilih (menyeleksi) benih yang disemai. Secara fisik, benih yang dipilih memiliki warna, bentuk, dan ukuran yang seragam tidak cacat serta tidak ada bekas serangan hama atau penyakit.

Setelah benih siap maka dapat dilakukan dengan menyiapkan tray yang sudah diisi dengan media tanam (campuran tanah, dan pupuk sekam padi). Benih cabai di isi satu-satu didalam lubang tray. Setelah di isi tray benih cabai tersebut disimpan hingga 7-10 hari, kemudian dipindahkan ke polybag kecil.

➤ Penanaman



Gambar 4.28 Proses penanaman cabai

Bibit cabai yang telah dipindahkan ke polybag kecil selama 15 hari kemudian dipindahkan ke polybag besar yang sudah di isi dengan media tanam.

➤ Pemeliharaan

1. Penyiraman

Proses penyiraman dilakukan setiap pagi dan sore hari dan setelah melakukan penanaman, agar kebutuhan air pada tanaman terpenuhi.

2. Pemupukan

Setelah tanaman berumur 2 minggu maka dilakukan pemberian pupuk NPK dengan perbandingan 1: 3 (1 sendok pupuk dan 3 liter air) tujuannya agar nutrisi pada tanaman terjaga.

3. Pembersihan gulma

Pengendalian gulma perlu dilakukan terlebih dahulu sebelum penanaman secara langsung dan pembersihan gulma dilakukan ketika sudah mengganggu sekitaran tanaman ,karna gulma yang tumbuh dapat mengambil nutrisi pada tanaman sehingga pertumbuhan tanaman menjadi kerdil.

4. Pemasangan ajir

Saat tanaman berumur 15 hari dengan tinggi sekitar 20-25 cm,perlu dipasang ajir untuk menopang cabang-cabang yang bertambah banyak. ajir dapat di buat dari potongan bambu dengan tinggi 100 cm. Setiap tanaman diberi satu ajir. pengikat batang tanaman pada ajir sebaiknya dilakukan secara longgar agar tidak mengganggu pertumbuhan tanaman.

➤ Pemanenan



Gambar 4.29 Proses pemanenan cabai

Cabai rawit sudah dapat dipanen pada umur 4 bulan setelah tanam . pemanenan dapat dilakukan terus hingga umur tanaman 2-3 tahun.

Jika pemeliharannya cukup baik ,cabai rawit sudah bisa dipanen pada umur empat bulan. Pemanenan berikutnya dapat dilakukan 1-2 kali seminggu.

➤ Pemasaran



Gambar 4.30 Proses pemasaran cabai

Proses pemasaran cabai rawit dilakukan melalui system online dan offline yaitu dengan memposting hasil panen di media sosial dan memasarkan secara langsung kepada para pegawai BPSIP.

6. Budidaya Tanaman Terong



Gambar 4.31 Tanaman terong

Tanaman Terong (*solanum melongena* L) merupakan salah satu komoditas yang memiliki prospek yang cukup baik untuk di kembangkan dan umumnya di komsumsi masyarakat dalam bentuk segar maupun olahan . Agar dapat berhasil optimal sehingga dapat di produksi secara teratur sepanjang tahun dengan produksi dan mutu yang optimal. Terong merupakan tanaman sayuran dengan kalori terbesar. Terong banyak di gemari karena mempunyai manfaat sebagai bahan sayuran , tanaman obat, bahan terapi dan kosmetik alami serta manfaatnya bagi kesehatan tubuh manusia (Marviana ddk, 2014).

➤ Persiapan lahan

Proses persiapan lahan untuk budidaya terong yaitu dengan melakukan pengemburan tanah pada media tanam polybag kemudian setelah

itu tambahkan pupuk kandang dan pupuk kompos sebagai pupuk dasar dengan tujuan untuk menambah kesuburan pada tanaman.

➤ Persiapan benih / penyemaian

Sebelum di semai biji / benih terung di rendam dalam air . Kemudian biji / benih yang sudah direndam di masukkan ke dalam media semai .Bila menggunakan polybag, Masukkan 1-2 biji per polybag. Tutup biji dengan dengan lapisan tanah tipis atau kompos.

Setelah benih siap, tahap selanjutnya adalah menyiapkan media semai, yaitu berupa tanah gembur dan kompos dengan perbandingan 1:1, campur dengan cara mengaduk hingga merata. Masukkan media semai tersebut pada wadah tempat menyemai benih , rapikan permukaanya kemudian ikuti dengan penyiraman, cukup hingga lembab saja.

Taburkan benih terong pada media semai secara merata, berikan jarak dan siram Persemaian benih, cukup sampai media lembab saja. Letakkan di tempat yang teduh, tidak terkena sinar matahari dan guyuran hujan secara langsung.

➤ Penanaman



Gambar 4.32 Penanaman bibit terong

Bibit terong yang telah di pindah ke polybag kecil kemudian di pindahkan ke polybag besar yang sudah di campur pupuk kompos, dan pupuk kandang dan di gemburkan. Dalam hal ini penanaman sebaiknya di lakukan pada pagi atau sore hari .

a) Pemeliharaan

Setelah melakukan penanaman proses penyiraman di lakukan pagi dan sore hari agar kebutuhan air pada tanaman terpenuhi.

b) Pemupukan

Tanaman terong terlebih dahulu diberi pupuk dasar yaitu pupuk kompos dan pupuk kandang setelah tanaman berumur 2 minggu maka dilakukan pemberian pupuk NPK dengan perbandingan 1 : 3 (1 sendok pupuk dan 3 liter air) agar nutrisi pada tanaman tetap terjaga.

c) Pembersihan Gulma



Gambar 4.33 Pembersihan gulma

Pengendalian gulma perlu dilakukan terlebih dahulu sebelum penanaman secara langsung dan pembersihan gulma dilakukan ketika sudah mengganggu sekitaran tanaman karena gulma yang tumbuh dapat mengambil nutrisi pada tanaman sehingga pertumbuhan tanaman menjadi kerdil.

d) Pemasangan ajir



Gambar 4.34 Pemasangan ajir

Saat tanaman tumbuh dengan tinggi 20-25 cm , perlu dipasang ajir untuk menopang gabang cabang yang bertambah banyak . Ajir dapat dibuat dari potongan bambu. Setiap tanaman di beri satu ajir. Pengikatan batang tanaman pada ajir sebaiknya dilakukan secara longgar agar tidak mengganggu pertumbuhan tanaman.

➤ Pemanenan



Gambar 4.35 Pemaenan terong

Terong dapat dipanen pada umur 4-6 bulan . Pemanenan terong tidak dapat dilakukan secara serentak karna buah yang tumbuh tidak bersamaan .Tanaman yang siap di panen apabila buahnya tampak berisi, buah masi mudah tetapi ukurannya sudah maksimal, bijinya belum keras dan daging buahnya belum liat. Pemanenan terong dapat di lakukan dengan cara memotong tangkai buahnya menggunakan gunting atau pisau agar batang tidak rusak.

➤ Pemasaran



Gambar 4.36 Pemasaran terong

Proses pemasaran terong dapat dilakukan melalui sistem online dan offline dengan memposting hasil panen di media social dan memasarkan secara langsung kepada para pegawai BPSIP.

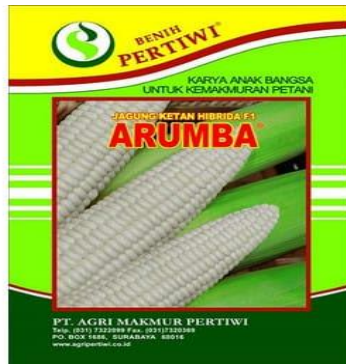
7. Budidaya Tanaman Jagung



Gambar 4.37 Tanaman jagung

Jagung dikenal sebagai salah satu tanaman pokok di Indonesia. Untuk membudidayakan tanaman ini pun terbilang tak sulit, berikut teknik budidaya jagung.

➤ Memilih Benih Jagung



Gambar 4.38 Benih jagung

Hal pertama yang harus dilakukan dalam budidaya jagung adalah memilih benih berkualitas, benih jagung yang dibudidayakan pada taman Tagrostandar adalah jenis varietas jagung varietas ARUMBA.

➤ Proses Pengolahan Lahan



Gambar 4.39 Proses penyiapan lahan jagung

a. Sanitasi lahan

Sebelum diolah, terlebih dahulu melakukan sanitasi lahan untuk membersihkan dari gulma, tumbuhan liar, dan sisa-sisa tanaman.

b. Penggemburan

Selanjutnya melakukan penggemburan tanah yang akan ditanami jagung.

c. Pemberian pupuk kandang

Pemberian pupuk kandang bertujuan untuk meningkatkan kesuburan tanah, menyediakan unsur hara dan ramah lingkungan.

➤ Pembuatan lubang tanam

Pembuatan lubang tanaman dilakukakn dengan cara menugal tanah.



Gambar 4.40 Proses pembuatan lubang tanam

➤ Penanaman Benih Jagung



Gambar 4.41 Proses pembuatan lubang tanam

Setelah pebuatan lubang tanamn masukkan benih kedalam lubang tanam, kemudian tutup dengan tanah.

➤ Pemeliharaan

Pemeliharaan dilakukan dengan cara:

a. Pemupukan

Pupuk yang digunakan untuk tanaman jagung yaitu Urea, NPK, dan pupuk organik cair.

b. Pengairan

Pengairan dilakukan dengan menyiram tanaman setiap hari yaitu pagi dan sore hari.

c. Pembumbunan

Pembubunan dilakukan dengan menggali parit antar bedengan dan tanah di balik bagian perakaran tanaman. Hal ini dimaksudkan agar tanaman jagung tidak mudah rebah dan membuatnya lebih kokoh untuk menompang batang dan calon buah yang akan tumbuh.

d. Pencegahan Hama dan Penyakit

Ketika tanaman jagung sedang tumbuh, akan selalu ada penghambat. Ada beberapa hama yang biasanya menyerang tanaman jagung. Hama-hama tersebut seperti ulat daun, lalat bibit, ulat tentara dll. Penyakit tanaman jagung saat diserang hama biasanya adalah bercak ungu, cendawan dan karat. Cara mencegah hama pada tanaman jagung kita dapat menggunakan pestisida nabati dengan takaran 100ml pestisida nabati kemudian di tambahkan air sebanyak 15-16 liter air ,lalu semprotkan pada permukaan tanaman,dalam penyiraman pestisida nabati dilakukan 1x seminggu.

e. Pemanenan



Gambar 4.42 Proses pemanenan

Jagung Ketan Arumba F1 merupakan varietas jagung ketan hibrida kualitas unggul dari Cap Benih Pertiwi umumnya dipanen umur 59-60 HST.

4.2.2 Hidroponik dengan Sistem Deep Flow Technique (DFT)

DFT (*Deep Flow Technique*) adalah salah satu metode hidroponik yang menggunakan sistem tertutup yang memiliki kelebihan yaitu nutrisi masih tersedia bagi tanaman apabila listrik padam. Metode hidroponik adalah salah satu

metode tanam tanpa menggunakan media tanah namun menggunakan larutan nutrisi sebagai sumber makanan bagitanaman dan substrat sebagai media pendukung atau penopang tanaman (RoslianidanSumarni,2005).

Salah satu metode hidroponik yang banyak digunakan adalah system Deep Flow Technique atau DFT yaitu meletakkan akar tanaman pada lapisan air yang dalam dengan kedalaman lapisan berkisaran antara4-6cm. Keunggulan metode hidroponik selain tidak memerlukan tanah adalah larutan nutrisi dapat disubtitusi dengan larutan yang lain sejauh kandungan organic didalamnya mencukupi untuk pertumbuhan tanaman (RoslianidanSumarni,2005). Dengan adanya keunggulan ini maka dibeberapa daerah diIndonesia hidroponik mulai dikembangkan dengan menggunakan media dan memanfaatkan larutan nutrisi alternatif selain menggunakan air bersih.

Alat dan Bahan

Alat yang digunakan pada praktek kerja lapang yaitu Netpot, Instalasi, gunting, cutter, mesin pompa, talang, pelubang roockwool, TDS meter dan penggaris.Sedangkan bahan yang digunakan yaitu benih pakcoy, rockwool, nutrisi pupuk AB Mix, kain flanel dan air bersih.

Persiapan Media

Tahap-tahapan dalam budidaya pakcoy dihidroponik yaitu:

➤ Penyiapan Media

Tahap-tahapan dalam budidaya pakcoy dihidroponik yaitu: Penyiapan Media meliputi alat dan bahan berupa instalasi hidroponik, pencetakan rockwool, gergaji besih. Setelah itu memotong dan melubangi rockwool



Gambar 4.43 Alat dan bahan hidroponik

➤ **Penyemaian**

Proses penyemaian benih pakcoy menggunakan media tanam rockwool. Tujuan penggunaan rockwool adalah untuk mempertahankan kelembapan tanaman secara optimal dan prosesnya terbilang mudah dilakukan. Cara penggunaan rockwool yaitu dengan cara potong rockwool sesuai cetakan dan lubangi sedikit tengahnya disimpan pada wadah berupa nampan kemudian memasukkan benih sebanyak 1 benih tiap lubang selanjutnya dibasahi dengan air, tutup menggunakan kertas atau plastik, kemudian simpan pada tempat yang terkena sinar matahari.



Gambar 4.44 penyemaian benih pakcoy

➤ **Penanaman bibit pada instalasi hidroponik**

Hasil semai benih tanaman pakcoy yang sudah berumur 10 hari atau setelah daun sejati sudah muncul akan dipindahkan pada netpot yang disediakan. Setelah itu netpot yang sudah berisi benih pakcoy dimasukkan ke dalam lubang instalasi hidroponik. Setiap lubang instalasi hidroponik diberi 1 bibit tanaman pakcoy yang di isi dalam satu buah netpot dan diberikan nutrisi dengan konsentrasi 500 ppm untuk tanaman pakcoy.



Gambar 4.45 pemindahan bibit pakcoy pada rockwool

➤ **Pemeliharaan**

Pemeliharaan pakcoy dalam sistem hidroponik DFT yaitu mengontrol nutrisi, mengontrol air, mengontrol pertumbuhan tanaman dan hama serta penyakit. Pemeliharaan juga meliputi pemberian nutrisi hidroponik AB Mix dengan kadar ppm yang telah ditentukan serta pengendalian hama dan penyakit.



Gambar 4.46 pemberian nutrisi hidroponik

Nutrisi pada hidroponik

- Takaran 50 : 50
- Ukuran nutrisi
 - Minggu pertama : 500 PPM
 - Minggu kedua : 700 PPM
 - Minggu ketiga : 900 PPM
 - Minggu empat : 1100 PPM
 - Minggu kelima : 1300 PPM
 - Minggu keenam : 1500 PPM
- Alat pengukur Ppm : TDS meter

4.2.3 Pembuatan Pestisida Nabatii (Pesnab)

Pestisida nabati adalah pestisida yang terbuat dari bahan-bahan alami yang berasal dari tanaman. Beberapa alat dan bahan yang digunakan sebagai pestisida nabati yaitu: jergen, blender, corong, gunting, cutter, daun pepaya 2 lembar, sereh 3 batang, daun lidah buaya 1 lembar, daun sirih 14 lembar, bawang putih 3 siung, dan 1 liter air.



Gambar 4.47 alat dan bahan pesnab

Alat dan bahan yang digunakan untuk membuat pestisida nabati diantaranya yaitu:

- 3 Serai wangi,
- 14 lembar daun sirih
- 1 lembar daun pepaya
- 3 biji bawang putih
- 1 Batang tanaman lidah buaya
- 1 liter air
- Blender
- Pisau/cutter

Langkah-langkah pembuatan pestisida nabati sebagai berikut:

1. Potong sereh, daun pepaya, dan bawang putih menjadi kecil agar mudah diblender
2. Pisahkan tulang daun sirih kemudian potong kecil-kecil
3. Pisahkan isi daging tanaman lidah buaya dari luarnya
4. Masukkan semua bahan-bahan yang ada kedalam blender dan tambahkan 1 liter air
5. Masukkan secara bertahap agar bahan halus dengan merata kemudian diblender

6. Setelah halus masukan pestisida nabati yang sudah jadi kedalam jergen dan tutup rapat
7. Pestisida nabati (pesnab) siap digunakan setelah 24 jam.

Pengaplikasian pestisida nabati pada tanaman:

1. Pengaplikasian pestisida nabati sebaiknya dilakukan di pagi atau sore hari ketika suhu udara tidak terlalu panas, untuk mencegah penguapan berlebih dan efek langsung terhadap tanaman.
2. Gunakan alat penyemprot (sprayer) untuk menyemprotkan pestisida secara merata pada bagian tanaman yang terserang hama.
3. Masukkan 100ml pestisida nabati ke dalam sprayer dengan takaran air 15 liter
4. Pestisida nabati siap disemprotkan
5. Jika hama dan penyakit masih ada maka lakukan penyemprotan ulang 2-3 kali dalam 1 minggu.



Gambar 4.48 pengaplikasian pesnab

4.2.4 Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC)

Pupuk organik cair dapat dibuat dari beberapa jenis sampah organik yaitu sampah sayur baru, sisa sayuran basi, sisa nasi, sisa ikan, ayam, kulit telur, sampah buah seperti anggur, kulit jeruk, apel dan lain-lain. Bahan organik basah seperti sisa buah dan sayuran merupakan bahan baku pupuk cair yang sangat bagus karena selain mudah terdekomposisi, bahan ini juga kaya akan hara yang dibutuhkan tanaman. Semakin tinggi kandungan selulosa dari bahan organik, maka proses penguraian akan semakin lama (Hadisuwito, 2012).



Gambar 4.49 Bahan – bahan POC

Bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan POC antara lain :

1. Sayur busuk
2. Buah busuk
3. Gula pasir $\frac{1}{2}$ ltr (Dimasak dengan air 1 ltr)
4. Gula merah 2kg (Dimasak dengan air 2 ltr)
5. Yakult (5 botol) / EM4 (1 botol)
6. Air cucian beras 5 botol besar (Ukuran 1,5 ltr)
7. Air cucian ikan 5 botol besar (Ukuran 1,5 ltr)
8. Ampas kelapa (2 biji)
9. Air kelapa (2 biji)
10. Masako/rayco (5 bungkus)
11. Telur ayam ras (5 biji)

Langkah –langkah dalam membuat POC serbagai berikut :

1. Sediakan bahan-bahan diantaranya buah-buahan busuk, sayur-sayuran busuk, larutan gula pasir dan gula merah, yakult, air cucian beras, air cucian ikan, ampas kelapa, air kelapa, rayco, dan telur ayam.
2. Cincang kasar semua sayuran dan buah-buahan busuk
3. Campurkan terlebih dahulu di ember yang terpisah larutan air gula merah, gula pasir, yakult, telur ayam dan rayco
4. Kemudian campurkan sayuran busuk, buah-buahan busuk, ampas kelapa dan di aduk merata
5. Lalu masukkan air cucian beras, air cucian ikan, air kelapa dan larutan gula pasir, gula merah, yakult, telur ayam, rayco dan aduk hingga campuran merata
6. Tutup rapat ember yang digunakan kemudian tunggu sampai 1 minggu sampai POC dapat di aplikasikan ke tanaman. Pemotongan sayuran dan buah



Gambar 4.50 Proses pencampuran dan pengaplikasian POC

4.3 Kegiatan Lain Yang dilakukan Di BPSIP

4.3.1 Kegiatan Apel Pagi



Gambar 4.51 Kegiatan Apel pagi

Kegiatan Apel pagi dilakukan setiap hari senin di lapangan BPSIP Sulsel.

4.3.2 Upacara kesadaran Nasional



Gambar 4.52 Upacara Hari Kesadaran Nasional

Upacara Kesaddaran Nasional Merupakan salah satu kegiatan rutin yang dilakukan di kantor BPSIP Sulsel yang dilaksanakan setiap tanggal 17. Kegiatan ini dilakukan dengan tujuan timbulnya kesadaran nasional pada semua pegawai BPSIP Sulsel.

4.3.3 Kunjungan Anak- Anak dari TK Islam Kanita Tiara



Gambar 4.53 Pemanenan kangkung bersama anak PAUD

Kunjungan anak- anak dari TK Islam Kanita Tiara pada 10 Oktober 2024 dan diterima secara langsung oleh Tim layanan PPID Sulsel di ruang layanan perpustakaan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengenalkan berbagai jenis tanaman sayuran kepada anak-anak.

4.3.4 Kunjungan Siswa (i) dari SMP NEGERI 34 MAKASSAR



Gambar 4.54 Materi budidaya pakcoy secara Hidroponik

Kunjungan Siswa (i) dari SMP NEGERI 34 MAKASSAR pada 16 Oktober 2024 dan diterima secara langsung oleh Tim layanan PPID Sulsel di ruang layanan perpustakaan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengenalkan berbagai jenis tanaman sayuran dan bagaimana cara membudidayakan di lahan pekarangan.

4.4 Kendala Yang Dihadapi

Selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Balai Penerapan Standardisasi Instrument Pertanian, mahasiswa cenderung pasif dan lebih banyak mengikuti arahan pembimbing daripada mengambil inisiatif sendiri, terutama dalam pengelolaan kebun percobaan TAGRINOV.

4.5 Cara Mengatasi Kendala

Praktikan sebaiknya menunjukkan kemandirian dengan aktif mencari solusi dan melaksanakan tugas tanpa perlu menunggu instruksi dari pembimbing.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Budidaya sayuran memiliki potensi besar untuk meningkatkan ketahanan pangan dan ekonomi lokal. Namun, kegiatan ini membutuhkan perhatian yang cermat pada berbagai aspek teknis. Selama PKL, kami mengidentifikasi beberapa faktor penting yang mempengaruhi keberhasilan budidaya, seperti pemilihan varietas yang tepat, pengelolaan air yang efisien, dan pengendalian hama yang ramah lingkungan.

Tujuan utama praktik kerja lapang agribisnis adalah untuk memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam penerapan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah. Melalui PKL, mahasiswa tidak hanya memenuhi persyaratan akademik, tetapi juga memperoleh kesempatan untuk membandingkan teori dengan praktik langsung di lapangan. Kegiatan ini memungkinkan mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan kerja, membangun jaringan profesional, serta meningkatkan pemahaman tentang dinamika industri agribisnis. Selain itu, PKL juga berperan penting dalam memperkuat hubungan antara perguruan tinggi dengan berbagai instansi terkait, sehingga dapat menciptakan sinergi yang positif dalam pengembangan sektor pertanian.

5.2 Saran

1. Saran untuk pihak panitia

Untuk mengoptimalkan pembelajaran mahasiswa dan mendekatkan mereka pada dunia kerja yang sesungguhnya, panitia perlu meningkatkan intensitas kerja sama dengan industri agribisnis.

2. Saran untuk pihak Perusahaan/Instansi

Saran untuk perusahaan/instansi Kami berharap kedepannya agar di berikan kesempatan untuk belajar secara langsung mengenai manajemen dan pengolahan data yang ada di Balai Standarisasi Instrumen Pertanian (BPSIP) Untuk Memperkaya pengetahuan kami tentang manajemen, administrasi, dan analisis data, yang sangat penting untuk mendukung perencanaan dan pengembangan pertanian.

3. Saran untuk Mahasiswa (i)

Praktikkan harus lebih disiplin dan bertanggung jawab pada setiap tugas yang diberikan..

DAFTAR PUSTAKA

- Bharata, W., Sutejo, M. S., Syarah, N. K., Ariani, N. A., Priambodo, F. A., Verdiansyah, V., & Hasbar, M. H. A. 2023. Budidaya Tanaman Holtikultura Sebagai Perwujudan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa Liang Ulu. *Darmabakti: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 64-69.
- Dwisvimiar, I., & Kusumaningsih, R. 2023. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC). *JILPI: Jurnal Ilmiah Pengabdian dan Inovasi*, 1(4), 679-690.
- Fayza, H. N., Azizah, A., Syahri, A., Fadlurrahman, F., & Arifin, R. S. (2022, October). Budidaya penanaman kangkung darat dengan memanfaatkan pekarangan rumah. In *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ* (Vol. 1, No. 1).
- maizegdb.org. Laman bank data publik jagung.
- Munthe, K., Pane, E., & Panggabean, E. L. (2018). Budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada media tanam yang berbeda secara vertikultur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 138-151.
- Ningsih, T., Pransiska, I., Prayitno, H., & Giyanto, G. 2024. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Buah dan Sayur dengan Penambahan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 2(2), 77-83.
- Nutrient deficiency in corn Diarsipkan 2015-05-14 di Wayback Machine.. Laman perbandingan gejala fisik kekurangan hara pada jagung, sebagai pedoman bagi tanaman sereal lain.
- Purnamasari, R. T., & Pratiwi, S. H. 2021. Analisis Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* l.) Akibat Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa (*cocos nucifera*) Dan Pupuk Anorganik. *Buana sains*, 20(2), 189-196.
- Putri, A. W. 2021. Implementasi Artificial Neural Network (ANN) Backpropagation Untuk Klasifikasi Jenis Penyakit Pada Daun Tanaman Tomat. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 9(2), 344-350.
- Rahayu, T., Rachmawatie, S. J., Pamujiasih, T., & Ihsan, M. 2022. Intensifikasi Lahan Pekarangan Dengan Tanaman Hortikultura. *Darmabakti: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 3(1), 32-36.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal bonorowo*, 1(2), 43-49.
- Satriyono, W., & Ashari, S. 2019. Evaluasi tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9), 1762-1766.

- Siregar, D. M. T., Ali, F., Maulida, D., Maulana, E., Prajaka, N. W., & Darma, W. A. (2023). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk NPK dan Jenis Media Tanam Secara Hidroponik NFT. *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(2), 84-94.
- University of Arizona. Scientists decode maize genome. ScienceDaily, 19 November 2009. Diakses 13 Mei 2014.
- Wulandari, E., Liza, A. K., & Ridwan, M. 2019. Pestisida Nabati Pembasmi Hama Ramah Lingkungan Untuk Petani Tebuwung. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen Dan Mahasiswa*, 3(4).
- Yuniastri, R., Atkhiyah, V. M., & Al Faqih, K. 2020. KARAKTERISTIK KERUSAKAN FISIK DAN KIMIA BUAH TOMAT Tomato Physical and Chemical Damage Characteristics. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 2.
- Zulkifli, Z., Rosnina, R., Khaidir, K., Martina, M., & Riani, R. 2023. Budidaya hidroponik tanaman kangkung dengan sistem nft (nutrient film technique) bagi masyarakat desa lancang garam kecamatan banda sakti kota lhokseumawe. *Jurnal Malikussaleh Mengabdi*, 2(1), 177-187.

LAMPIRAN

1. Sertifikat PKLA dari Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BPSIP Sulsel)



2. Absensi Kehadiran

Minggu Ke 1

ABSENSI MAHASISWA PKL
PRODI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SULAWESI BARAT
DI BPSIP SULAWESI SELATAN
09 SEPTEMBER – 04 NOVEMBER 2024

NO	NAMA / NIM	Hari/Tgl/Waktu									
		Senin 09/09/2024		Selasa 10/09/2024		Rabu 11/09/2024		Kamis 12/09/2024		Jumat 13/09/2024	
		Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1.	Harnianti/ A0121532										
2.	Rezki widyanti/ A0121016										
3.	Nur Jannah/ A0121503										
4.	Nur Aulia/ A0121316										
5.	Nur Caya/ A0121314										
6.	Fitria Ramadhani/ A0121018										
7.	Hasni/ A0121329										
8.	Sakina/ A0121071										
9.	Delsa Yumitha Adyelttri/ A0121076										
10.	Imanuel/ A0121025										

Mengetahui,
Pembimbing Instansi

Yusmasari, SPi, MSi
NIP. 19700819 199603 2001

Minggu Ke 2

**ABSENSI MAHASISWA PKL
PRODI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SULAWESI BARAT
DI BPSIP SULAWESI SELATAN
09 SEPTEMBER – 04 NOVEMBER 2024**

NO	NAMA / NIM	Hari/Tgl/Waktu									
		Senin 16/09/2024		Selasa 17/09/2024		Rabu 18/09/2024		Kamis 19/09/2024		Jumat 20/09/2024	
		Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1.	Harnianti/ A0121532										
2.	Rezki widyanti/ A0121016										
3.	Nur Jannah/ A0121503										
4.	Nur Aulia/ A0121316										
5.	Nur Caya/ A0121314										
6.	Fitria Ramadhani/ A0121018										
7.	Hasni/ A0121329										
8.	Sakina/ A0121071										
9.	Delsa Yumitha Adyeltri/ A0121076										
10.	Immanuel/ A0121025										

Mengetahui,
Pembimbing Instansi

Yusmasari, SPi, MSi
NIP. 19700819 199603 2001

Minggu Ke 3

**ABSENSI MAHASISWA PKL
PRODI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SULAWESI BARAT
DI BPSIP SULAWESI SELATAN
09 SEPTEMBER – 04 NOVEMBER 2024**

NO	NAMA / NIM	Hari/Tgl/Waktu									
		Senin 23/09/2024		Selasa 24/09/2024		Rabu 25/09/2024		Kamis 26/09/2024		Jumat 27/09/2024	
		Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1	Harnianti/ A0121532										
2	Rezki widyanti/ A0121016					i	i				
3	Nur Jannah/ A0121503					s	s				
4	Nur Aulia/ A0121316										
5	Nur Caya/ A0121314										
6	Fitria Ramadhani/ A0121018										
7	Hasni/ A0121329										
8	Sakina/ A0121071						i	i	i	i	i
9	Delsa Yumitha Adyeltri/ A0121076										
10	Imanuel/ A0121025										

Mengetahui,
Pembimbing Instansi

Yusmasari, SPI, MSI
NIP. 19700819 199603 2001

Minggu Ke 4

ABSENSI MAHASISWA PKL
PRODI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SULAWESI BARAT
DI BPSIP SULAWESI SELATAN
09 SEPTEMBER – 04 NOVEMBER 2024

NO	NAMA / NIM	Hari/Tgl/Waktu									
		Senin 30/09/2024		Selasa 01/10/2024		Rabu 02/11/2024		Kamis 03/10/2024		Jumat 04/10/2024	
		Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1	Harnianti/ A0121532										
2	Rezki widyanti/ A0121016										
3	Nur Jannah/ A0121503										
4	Nur Aulia/ A0121316										
5	Nur Caya/ A0121314										
6	Fitria Ramadhani/ A0121018										
7	Hasni/ A0121329										
8	Sakina/ A0121071										
9	Delsa Yumitha Adyeltri/ A0121076										
10	Imanuel/ A0121025										

Mengetahui,
Pembimbing Instansi

Yusmasari, SPi, MSI
NIP. 19700819 199603 2001

Minggu Ke 5

**ABSENSI MAHASISWA PKL
PRODI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SULAWESI BARAT
DI BPSIP SULAWESI SELATAN
09 SEPTEMBER – 04 NOVEMBER 2024**

NO	NAMA / NIM	Hari/Tgl/Waktu									
		Senin 07/10/2024		Selasa 08/10/2024		Rabu 09/10/2024		Kamis 10/10/2024		Jumat 11/10/2024	
		Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1.	Harnianti/ A0121532										
2.	Rezki widyanti/ A0121016										
3.	Nur Jannah/ A0121503										
4.	Nur Aulia/ A0121316										
5.	Nur Caya/ A0121314										
6.	Fitria Ramadhani/ A0121018										
7.	Hasni/ A0121329										
8.	Sakina/ A0121071										
9.	Delsa Yumitha Adyeltri/ A0121076										
10.	Imanuel/ A0121025										

Mengetahui,
Pembimbing Instansi

Yusmasari, SPi, MSi
NIP. 19700819 199603 2001

Minggu Ke 6

**ABSENSI MAHASISWA PKL
PRODI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SULAWESI BARAT
DI BPSIP SULAWESI SELATAN
09 SEPTEMBER – 04 NOVEMBER 2024**

NO	NAMA / NIM	Hari/Tgl/Waktu									
		Senin 14/10/2024		Selasa 15/10/2024		Rabu 16/10/2024		Kamis 17/10/2024		Jumat 18/10/2024	
		Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1.	Harnianti/ A0121532										
2.	Rezki widyanti/ A0121016										
3.	Nur Jannah/ A0121503										
4.	Nur Aulia/ A0121316										
5.	Nur Caya/ A0121314										
6.	Fitria Ramadhani/ A0121018										
7.	Hasni/ A0121329										
8.	Sakina/ A0121071										
9.	Delsa Yumitha Adyeltri/ A0121076										
10.	Imanuel/ A0121025										

Mengetahui,
Pembimbing Instansi

Yusmasari, SPi, MSi
NIP. 19700819 199603 2001

3. Logbook kegiatan setiap Mahasiswa

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : NUR CAYA
NIM : A0121314
Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-03.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Mahasiswa diantar ke instansi BPSIP SULSEL oleh dosen pembimbing (Rizky Ariesty Fachrysa Halik,S.P.,M.Si) dan diteima secara resmi oleh Ibu Jamaya Halifah, Spi.,MKom 2. Mahasiswa mengikuti sosialisasi tentang profil ,bidang kerja dan tata tertib instansi Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan Taman Tagrostandar 2. Pemindahan bibit cabai dari polybag ke bedengan 3. Pemanenan tanaman kangkung 4. Pembersihan rumput/gulma dan penggemburan tanah bedengan 5. Penanaman benih kangkung 6. Pemberian pupuk urea pada bayam dan pupuk kompos pada kangkung 7. Penyemaian benih pakcoy menggunakan Rockwool 8. Penyemaian benih tomat menggunakan Pot Tray 9. Penyiraman pada tanaman baru Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pembersihan gudang 3. Pemindahan bibit alpukat ke Green House 4. Memasang sumbu ke dalam Net Pot 5. Pengisian tanah ke media tanam hortikultur Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Senam pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pembersihan gulma 3. Penanaman bibit sawi pada media vertikultur 4. Pemangkasan daun terong 5. Pembuatan pestisida nabati 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Penanaman benih bayam 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayam dan tomat hasil panen 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Penyiangan gulma dan Pembumbunan tanaman jagung 2. Pemindahan benih pakcoy ke instalasi Hidroponik 3. Konsultasi Pembuatan Logbook dan laporan Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 19 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Penambahan tanah pada tanaman cabai 3. Pengaplikasian POC (Pupuk Organik Cair) pada tanaman jagung dan cabai 4. Mengukur parameter pertumbuhan tanaman pakcoy Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 20 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pemanenan tanaman kangkung dan tomat 3. Penambahan tanah pada media tanam terong dan cabai 4. Pembuatan irigasi tetes dengan menggunakan botol plastik bekas Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 23 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama pegawai BPSIP 2. Pemeliharaan taman Tagrostandar 3. Penanaman kangkung 4. Pemanenan cabai Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa , 24 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penanaman bunga pada media vertikultur 3. Pembuatan pupuk POC 4. Pemanenan sawi Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 25 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Penanaman bunga pada media vertikultur 2. Packing tomat Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis , 26 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penanaman sawi 3. Peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW 4. Pemanenan terong dan sawi Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat , 27 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Senam pagi 3. Konsultasi Laporan 4. Penyemaian benih tomat 5. Penyiraman tanaman yang ada di taman Tagrostandar Kendala Dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 30 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama pegawai BPSIP 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Pemanenan kangkung dan terong 4. Penanaman benih kangkung 5. Packing kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa, 01 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Mengukur PPM air Nutrisi Hidroponik dengan Total Dissolved Solids (TDS) 3. Penanaman bunga pada media vertikultur Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 02 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pengaplikasian Pupuk Organik Cair (POC) pada tanaman sawi dan terong 3. Pembersihan gulma disekitar bibit alpukat 4. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 03 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman bibit tomat 3. Packing tomat dan kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 04 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pembumbunan tanaman jagung 3. Pemanenan tomat dan terong 4. Packing tomat dan terong Kendala Dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 07 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Penyiangan di sekitar tanaman jagung 4. Pembumbunan tanaman jagung Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa , 08 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pembibitan benih cabai 3. Peanen kangkung 4. Penanaman benih kangkung 5. Penyulaman bibit sawi 6. Penanaman bibit kelapa menggunakan polybag Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 09 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penyiangan disekitar tanaman sawi Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis , 10 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penyambutan Tk Islami Kanita Tiara dan pengenalan tanaman yang dibudidayakan di taman Tagrostandar 3. Panen sayuran kangkung,tomat,cabai,bayam 4. Pemberian label pada bibit kelapa 5. Penanaman benih kangkung dan penyiraman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat , 11 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemindahan tanah kesamping gudang 3. Pemanenan tomat Kendala Dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 14 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP Sulsel 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Pemberian POC pada tanaman di taman Tagrostandar 4. Pemanenan cabai 5. Penyulaman bibit sawi 6. Penyiraman bunga Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa, 15 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman bibit cabai 3. Panen cabai Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 16 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penyambutan dan penyampaian materi hidroponik kepada siswa (i) SMP NEGERI 34 MAKASSAR 3. Penyemaian benih pakcoy 4. Penyiraman tanaman di taman Tagrostandar Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 17 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran Nasional 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Pengendalian gulma secara manual 4. Pemanenan tomat dan cabai Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 18 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemanenan tomat dan cabai 3. Pengecekan PPM dan penambahan nutrisi untuk hidroponik Kendala Dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 21 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP Sulsel 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Pemberian pupuk urea pada tanaman sawi 4. Pemanenan cabai 5. Penanaman bibit tomat 6. Pembersihan pipa paralon hidroponik 7. Penerimaan materi agribisnis budidaya padi dan produktivitas tanaman jagung oleh bapak Basrum 8. Pemanenan kangkung dan pakcoy 9. Pemasaran produk Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa , 22 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemanenan jagung, bayam, kangkung dan pakcoy 3. Penanaman benih jagung, bayam 4. Penanaman bibit tomat 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 23 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penyiraman bunga Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis , 24 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pengisian polybag 3. Pemanenan cabai 4. Pemindahan bibit cabai ke polybag Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat , 25 Oktober 2024 07.30-16.00	Senam pagi dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman bibit sawi 3. Senam pagi bersama pegawai BPSIP Sulsel 4. Pemanenan cabai Kendala Dan Pemecahan Masalah : -	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : HARNIANTI
NIM : A0121523
Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-03.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Penerimaan mahasiswa dilakukan dengan resmi bersama Ibu Jamaya Halifah, Spi.,MKom dan dosen pembimbing 2. Mahasiswa mendapat pengetahuan mengenai profil instansi, bidang kerja dan tata tertib Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan Taman Tagrostandar 2. Pemindahan bibit cabai dari polybag ke bedengan 3. Pemanenan tanaman kangkung 4. Pembersihan gulma dan penggemburan tanah bedengan 5. Penanaman benih kangkung 6. Pemberian pupuk pada tanaman bayam dan kangkung 7. Penyemaian benih pakcoy menggunakan Rockwool 8. Penyemaian benih tomat menggunakan Pot Tray 9. Pengemasan kangkung buat di jual Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Memindahkan polybag tanaman alpukat dan mangga 3. Pembersihan gulma pada bedengan jagung 4. Pembersihan gudang 5. Pemangkasan daun kering pada tanaman timun 6. Memasang sumbu ke dalam Net Pot 7. Pengisian tanah ke media tanam hortikultur Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Senam pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pembersihan gulma 3. Penanaman bibit sawi pada media vertikultur 4. Pemangkasan daun terong 5. Pembuatan pestisida nabati 6. Pemanenan tomat Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan Tagrostandar 3. Penanaman benih kangkung 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayam dan tomat hasil panen 6. Penambahan tanah pada polybag yang kurang tanah Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Penyiangan gulma dan Pembumbunan tanaman jagung 2. Pemindahan benih pakcoy ke instalasi Hidroponik 3. Penanaman kangkung Kendala dan pemecahan masalah:-	
Kamis,19 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan tangrostandar 2. penyemprotan atau pengaplikasian pesnab pada tanaman 3. pecking tomat buat di jual 4. penyemaian benih slada menggunakan media tanaman rockwool 5. Penyiraman poc pada tanaman 6. mengganti tanaman cabe yang terserang hama Kendala dan pemecahan masalah:-	
Jumat,20 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1.Pembersihan tagrostandar 2.pembersihn gulma 3.panen kangkung 4.pemindahan polybag lompok ke tempat lain 5.packing tanaman kangkung dan tomat Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin,23 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BSIP Sulsel Dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama semua seluru pegawai BSIP 2. Pemeliharaan taman tagrostandar 3. Pembersihan gulma/rumput dan penggemburan tanah 4. Memasang irigasi tetes pada tanaman cabai 5. Penanaman tanaman pakcoy menggunakan metode hidroponik Kendala dan pemecahan masalah:	
Selasa,24 September 2024 07.00-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumputPenanaman bunga menggunakan media vertikal 3. Pembuatan POC (Pupuk organik cair) Kendala dan pemecahan masalah:	
Rabu,25 September 2024 07.00-16.00	Kegitan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Penanaman bunga menggunakan media vertical 3. Membersihkan media hidroponik 4. Pejualan hasil panen: tomat dan sawi Kendala dan pemecahan masalah:-	
Kamis,26 September 2024 07.00-16.00	Kegiatan Rutin BSIP Sulsel Dan Kegiatan di tagroostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandarMembersihkan gulma/rumput-rumput Packing tomat 2. Membersihkan /mencuci tanaman sawi 3. Menanam sawi 4. Acara maulid nabi Kendala dan pemecahan masalah:-	
Jumaat,27 September 2024 07.00-16.30	Kegiatan Rutin BSIP Sulsel Dan Kegiatan di tagroostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Senam pagi bersama seluruh pegawai BSIP3 3. Karaokean bersama seluru pegawai BSIP,sekaligus perpisahan ibu balai 4. Memindahkan bibit tomat ke polybag Kendala dan pemecahan masalah:	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin,30 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BSIP Sulsel Dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi Bersama seluruh pengawai BSIP 2. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 3. Pengecekan nutrisi hidroponik indor 4. Menanam kangkung 5. Panen tomat 6. Pemasaran hasil panen Kendala dan pemecahan masalah:-	
Selasa,01 Oktober 2024 07.00-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pengemburan tanha 3. Menanam bayam 4. Memanen Lombok Kendala dan Pemecahan masalah:-	
Rabu,02 Oktober 2024 07.00-16.00	Kegitan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pengecekan nutrisi Hidroponik indor 3. Memanen tomat 4. Memanen kangkung 5. Memanen Lombok 6. Memanen terong 7. Pengerjaan laporan Kendala dan pemecahan masalah:-	
Kamis,03 Oktober 2024 07.00-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pengecekan nutrisi hidroponik indor 3. Mencabut gulma 4. Tanam kangkung 5. Menyiram tanaman Kendala dan pemecahan masalah:-	
Jumaat,04 September 2024 07.00-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pengecekan nutrisi hidroponik indor 3. Memeanen tomat 4. Memanen Lombok 5. Penyamain benih selada menggunakan media tanam rock wool Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	Kegiatan	HasilKegiatan, Kendala&PemecahanMasalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 14 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pemeliharaan tagrostandar 3. Panen cabai 4. Panen terong 5. Pengaplikasian /menyiram POC ke seluruh tanaman 6. Pcking hasil panen Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 15 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Menanam bibit cabai Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
rabu,16 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Kunjungan dari sekolah SMP N 34 MAKASSAR Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
kamis, 17 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Upacara kesadaran nasional 2. Pemeliharaan tagrostandar 4. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Panen tomat 4. Panen cabai Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
jumat, 18 oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar Dan konsultasi laporan	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput 3. penggemburan tanah pada tanaman cabai 4. panen tomat 5. Asistensi laporan Kendala dan pemecahan masalah:-	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTEK KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : FITRIA RAMADHANI
NIM : A0121018
Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-12.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Mahasiswa diantar ke instansi BPSIP SULSEL oleh dosen pembimbing Ibu (Rizky Ariesty Fachrysa Halik, S.P., M.Si) dan diterima secara resmi oleh Ibu Jamaya Halifah, Spi.,MKom 2. Mahasiswa mengikuti sosialisasi tentang profil, bidang kerja dan tata tertib instansi Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan Taman Tagrostandar 2. Pemindahan bibit cabai dari polybag ke bedengan 3. Pemanenan tanaman kangkung 4. Pembersihan rumput/gulma dan penggemburan tanah bedengan 5. Penanaman benih kangkung 6. Pemberian pupuk urea pada bayam dan pupuk kompos pada kangkung 7. Penyemaian benih pakcoy menggunakan Rockwool 8. Penyemaian benih tomat menggunakan Pot Tray 9. Penyiraman tanaman baru Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penggemburan tanah bedengan tanaman timun 3. Pemanenan tanaman cabai 4. Pembersihan gudang 5. Pemindahan bibit alpukat ke Green House 6. Memasang sumbu ke dalam Net Pot 7. Pengisian tanah ke media tanam hortikultur Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Senam pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Pembersihan gulma 3. Penanaman bibit sawi pada media vertikultur 4. Pemangkasan daun terong 5. Pembuatan pestisida nabati 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan Tagrostandar 3. Penanaman benih bayam 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayam dan tomat hasil panen 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Penyiangan gulma dan Pembumbunan tanaman jagung 2. Pemindahan benih pakcoy ke instalasi Hidroponik 3. Konsultasi Pembuatan Logbook dan laporan 4. Penyiraman tanaman 5. Pemasaran tomat Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 19 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pembersihan Net Pot 3. Pembumbunan tanah tanaman cabai 4. Pemberian POC pada tanaman 5. Penyemaian benih selada menggunakan Rockwool 6. Mengukur tinggi tanaman dan lebar daun pada pakcoy Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 20 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penambahan tanah ke polybag 3. Pemanenan tanaman kangkung 4. Penanaman benih kangkung 5. Pembersihan tanaman kangkung yang sudah dipanen 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 23 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pengawai BPSIP 2. Pemeliharaan taman Tagrostandar 3. Pemanenan tanaman cabai 4. Penanaman benih kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa, 24 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penanaman bunga pada media tanam vertikultur 3. Pembuatan POC 4. Pemanenan tanaman sawi 5. Penyiraman tanaman baru Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 25 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penanaman bunga pada media vertikultur 3. Packing tomat hasil panen 4. Pemanenan sawi 5. Pencucian sawi 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 26 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pencabutan gulma 3. Maulid Nabi SAW bersama seluruh pengawai BPSIP 4. Pemanenan terong 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 27 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel, Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Senam pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Konsultasi Laporan 3. Pemindahan bibit tomat ke polybag 4. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 30 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pengawai BPSIP 2. Pemeliharaan taman Tagrostandar 3. Pemanenan kangkung 4. Penanaman benih kangkung 5. Penyemaian bibit terong 6. Pencucian kangkung 7. Packing kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa, 01 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Penanaman bunga pada media tanam vertikultur 4. Penyiranan tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 02 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pemanenan tomat 3. Penambahan tanah ke polybag 4. Pembersihan gulma 5. Penambahan nutrisi dan pengecekan ppm pada hidroponik pakcoy 6. Penanaman benih sawi pada media tanam hortikultur 7. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 03 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penanaman bibit terong 3. Pemanenan terong 4. Penanaman benih kangkung pada media tanam Aquaponik 5. Penanaman bibit selada pada media tanam Aquaponik Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 04 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penambahan nutrisi dan pengecekan ppm pada tanaman hidroponik pakcoy 3. Pembersihan gulma 4. Penyemaian tomat menggunakan Rockwool 5. Pembumbunan tanah bedengan 6. Pemasaran tomat 7. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 07 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pengawai BPSIP 2. Pemeliharaan taman Tagrostandar 3. Pebumbunan tanah 4. Pemberian pupuk NPK dan UREA pada tanaman 5. Penyemaian benih cabai menggunakan Eng Try 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa, 08 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Penanaman bibit tomat dan cabai 4. Pemanenan kangkung 5. Penanaman benih kangkung 6. Penyulaman bibit sawi 7. Penanaman bibit kelapa menggunakan polybag 8. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 09 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penyiraman bunga 3. Pembersihan gulma Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 10 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Kunjungan dari anak-anak Tk Islami kanita Tiara 3. Pemanenan kangkung 4. Pemanenan bayam 5. Pemanenan terong 6. Pemanenan cabai 7. Pemberian nama varietas pada bibit kelapa 8. Penanaman benih kangkung 9. Penyulaman bibit sawi 10. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 11 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Pemindahan tanah ke samping gudang 4. Konsultasi laporan 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 14 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Pemanenan tomat 4. Pemanenan cabai 5. Pengaplikasian POC ke tanaman 6. Pencabutan gulma 7. Penyulaman bibit sawi Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 15 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihkan taman tagrostandar 2. Penyiraman bunga 3. Pencabutan gulma Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 16 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penambahan nutrisi pada hidroponik 3. Kunjungan dari SMPN 34 MAKASSAR 4. Penyulaman bibit cabai 5. Penyiraman bunga Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 17 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Penyiraman bunga 4. Pencabutan gulma 5. Pemanenan tomat Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 18 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penyiraman bunga 3. Penambahan nutrisi pada hidroponik 4. Pembumbunan tanah 5. Pemanenan tomat 6. Pemanenan terong 7. Pemanenan cabai Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 21 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Penyiraman bunga 4. Pembersihan pipa paralon hidroponik 5. Penanaman bibit tomat 6. Pemberian pupuk urea pada sawi 7. Pemanenan cabai 8. Pemanenan pakcoy 9. Packing pakcoy dan kangkung 10. Pemasaran kangkung dan pakcoy Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 22 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemanenan jagung 2. Penanaman benih jagung 3. Pembersihan taman tagrostandar 4. Pemanenan bayam 5. Penanaman bibit pakcoy dan selada menggunakan net pot 6. Penanaman benih bayam 7. Penyiraman tanaman 8. Penanaman bibit tomat Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 23 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 24 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penanaman benih kangkung 3. Pembumbunan tanah 4. Penyulaman bibit terong 5. Pemanenan cabai 6. Pemindahan bibit cabai ke polybag Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 25 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penyiraman bunga 3. Penanaman bibit sawi 4. Senam pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 5. Pemanenan cabai 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : HASNI
 NIM : A0121329
 Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	HasilKegiatan, Kendala&PemecahanMasalah	ParafPjK egiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-03.00	PenerimaanMah asiswaPeserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Penerimaan mahasiswa dilakukan dengan resmi bersama Ibu Jamaya Halifah, Spi.,MKom dan dosen pembimbing 2. Mahasiswa mendapat pengetahuan mengenai profilinstansi, bidang kerja dan tata tertib Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan Taman Tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah pada bedengan 3. Penanaman cabai 4. Penanaman kangkung 5. Pemupukan pada tanaman jagung dan sayuran 6. Mengikat tanaman tomat dan cabai ke ajir 7. Memindahkan polybag tanaman alpukat ke greenhouse 8. Penyemaian benih pakcoy menggunakan rockwool 9. Penyemaian benih tomat menggunakan media potray 10. Pemanenan kangkung ,dan membersihkan kangkung untuk di packing 11. Penjualan hasil panen :kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tamanTagrostandar 2. Memindahkan polybag tanaman alpukat dan mangga 3. Mengikat tanaman cabai ke ajir 4. Memasang sumbu netpood hidroponik 5. Pengisian tanah pada media tanam hortikultur Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Senam pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pembersihan gulma /rumput-rumput dan penggemburan tanah pada bedengan 3. Memanen tomat 4. Pengisian tanah menggunakan media pot gantung 5. Menanam sawi pada media pot gantung 6. Memanen kangkung, dan membersihkan kangkung untuk di packing 7. Menjual hasil panen :kangkung dan tomat Kendala dan Pemecahan Masalah:-	

Waktu	Kegiatan	HasilKegiatan, Kendala&PemecahanMasalah
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	KegiatanRutin BPSIP Sulseldan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pemeliharaan taman Tagrostandar 3. Penanaman benih bayam 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayamdantomathasilpanen Kendala dan Pemecahan Masalah : -
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Panen tomat dan cabai 4. Mengisi tanah ke polibag cabai yang sudah mulai tumbuh besar dan mengalami kekurangan tanah 5. Menggemburkan tanah pada tanaman jagung 6. Menanam bibit pakcoy menggunakan teknik hidroponik Kendala dan pemecahan masalah :-
Kamis,19 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Penyemprotan/pengaplikasian pesnab pada tanaman sayuran 4. Mengganti tanaman cabai yang terserang hama dengan bibit yang baru 5. Penyiraman/Pengaplikasian pupuk organik cair ke seluruh tanaman 6. Penyemaian benih selada menggunakan rockwool Kendala dan pemecahan masalah: -
Jumat,20 september 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Memindahkan polibag cabai 4. Menanam bibit cabai 5. Menanam kangkung 6. Membuat irigasi tetes menggunakan botol aqua Kendala dan pemecahan masalah:-

Waktu	kegiatan	Hasil kegiatan Kendala & pemecahan masalah	Paraf pj kegiatan
Senin,23 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama semua seluru pegawai BSIP 2. Pemeliharaan taman tagrostandar 3. Pembersihan gulma/rumput rumput dan penggemburan tanah 4. Memasang irigasi tetes pada tanaman cabai 5. Penanaman tanaman pakcoy menggunakan metode hidroponik Kendala dan pemecahan masalah:-	
Selasa,24 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput 3. Penanaman bunga menggunakan media vertikal 4. Pembuatan POC (Pupuk organik cair) 5. Menyiram tanaman Kendala dan pemecahan masalah:-	
Rabu,25 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Penanaman bunga menggunakan media vertikal 3. Membersihkan media hidroponik 4. Pejualan hasil panen: tomat dan sawi Kendala dan pemecahan masalah:-	
Kamis,26 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Membersihkan gulma/rumput-rumput 3. Memangkas daun bagian bawa tanaman jagung 4. Menyiram tanaman sawi menggunakan POC 5. Membersihkan /mencuci tanaman sawi 6. Menanam sawi 7. Acara maulid nabi Kendala dan pemecahan masalah:-	
Jumat,27 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Senam pagi bersama seluruh pegawai BSIP 3. Karaokean bersama seluru pegawai BSIP,sekaligus perpisahan ibu balai 4. Memindahkan bibit tomat ke polibag Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	kegiatan	Hasil kegiatan , Kendala & pemecahan masalah	Paraf pj kegiatan
Senin ,30 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pemeliharaan taman tagrostandar 3. Membersihkan gulma/rumput-rumput 4. Memanen kangkung 5. Menanam kangkung 6. Menyiram bunga di media vertikultur Kendala dan pemecahan masalah:-	
Selasa ,01 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Membersihkan gulma/rumput-rumput 3. Memanen tomat 4. Menanam bunga di media tanam vertikultur Kendala dan pemecahan masalah:-	
rabu ,02 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar dan kegiatan dikantor BSIP	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Membersihkan gulma/rumput-rumput 3. Memanen tomat 4. Memindahkan bunga kedalam greenhouse 5. Mengerjakan laporan di perpustakaan Kendala dan pemecahan masalah:-	
kamis ,03 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Membersihkan gulma/rumput-rumput 3. Panen cabai 4. Menanam tomat 5. Mepacking terong dan kangkung untuk dipasarkan 6. Memasang sumbu untuk media tanam aquaponik Kendala dan pemecahan masalah:-	
jumat ,04 oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Membersihkan gulma/rumput-rumput 3. Menggemburkan tanah pada tanaman cabai,terong dan jagung 4. Memangkas daun bagian bawa tanaman jagung Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	kegiatan	Hasil kegiatan, Kendala & pemecahan masalah	Paraf pj kegiatan
Senin,07 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama semua seluru pegawai BSIP 2. Pemeliharaan taman tagrostandar 3. Pemberian larutan pupuk NPK dan urea pada tanaman 4. Menanam daun seledri 5. Menanam biji cabai menggunakan media potray 6. Memanen kangkung Kendala dan pemecahan masalah:-	
Selasa 08 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Memanen cabai 3. Memanen kangkung 4. Menanam sawi 5. Menananam kangkung 6. Menanam kelapa Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	Kegiatan	HasilKegiatan, Kendala&PemecahanMasalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 14 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pemeliharaan tagrostandar 3. Panen cabai 4. Pengaplikasian /menyiram POC ke seluruh tanaman 5. Menyulam bibit sawi 6. Menyiram tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 15 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Menanam bibit cabai Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
rabu,16 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Kunjungan dari sekolah SMP N 34 MAKASSAR Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
kamis, 17 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Upacara kesadaran nasional 2. Pemeliharaan tagrostandar 4. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Panen tomat dan cabai Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
jumat, 18 oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar Dan konsultasi laporan	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput 3. penggemburan tanah pada tanaman cabai 4. panen tomat 5. Asistensi laporan Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	Kegiatan	HasilKegiatan, Kendala&PemecahanMasalah	ParafPj Kegiatan
Senin, 14 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pemeliharaan tagrostandar 3. Panen cabai 4. Pengaplikasian /menyiram POC ke seluruh tanaman 5. Menyulam bibit sawi 6. Menyiram tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 15 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 3. Menanam bibit cabai Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
rabu,16 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Kunjungan dari sekolah SMP N 34 MAKASSAR Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
kamis, 17 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Upacara kesadaran nasional 2. Pemeliharaan tagrostandar 3. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan penggemburan tanah 4. Panen tomat dan cabai Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
jumat, 18 oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar Dan konsultasi laporan	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput 3. penggemburan tanah pada tanaman cabai 4. panen tomat 5. Asistensi laporan Kendala dan pemecahan masalah:-	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : NUR AULIA Z
NIM : A0121316
Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-03.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Mahasiswa diantara ke instansi BPSIP SULSEL oleh dosen pembimbing ibu(Rizky Ariesty Fachrysa Halik, S.P.,M.SI) dan diterima secara resmi oleh Ibu Jamaya Halifah,Spi.,M.Kom 2. Mahasiswa mengikuti sosialisasi tentang profil instansi bidang kerja dan tata tertib Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan Taman Tagrostandar 2. Pemindahan bibit cabai dari polybag ke bedengan 3. Pemanenan tanaman kangkung 4. Pembersihan rumput/gulma dan penggemburan tanah bedengan 5. Penanaman benih kangkung 6. Membersihkan kain flanel 7. Penyemaian benih pakcoy menggunakan Rockwool 8. Penyemaian benih tomat menggunakan Pot Tray 9. Penyiraman pada tanaman baru Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penggemburan tanah bedengan tanaman timun 3. Pembersihan rumput/gulma bedengan 4. Pembersihan gudang 5. Pemindahan bibit alpukat ke Green House 6. Memasang sumbu ke dalam Net Pot 7. Pengisian tanah ke media tanam hortikultur Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Senam pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pembersihan gulma 3. Penanaman bibit sawi pada media vertikultur 4. Pemindahan polybag cabe 5. Pembuatan pestisida nabati 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Penanaman benih bayam 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Penyiangan gulma dan Pembumbunan tanaman jagung 2. Pemanenan tomat 3. Pindahan benih pakcoy ke instalasi Hidroponik 4. Pembersihan rumput/gulma dan penggemburan bedengan. Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Kamis, 19 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Pemberian pupuk poc pada tanaman 4. Penyemaian benih selada menggunakan Rockwool Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Jumat, 20 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Taman Agrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Pemanenan kankung 4. Pembersihan kankung 5. Penambahan tanah pada polybag 6. Penyiraman tanaman 7. Pemasaran tomat dan kankung Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 23 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Pemanenan cabe 4. Penanaman kankung 5. Pemintahan bibit pakcoy ke instalasi hidroponik indor 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Selasa, 24 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penanaman bunga pada media vertikultur 3. Pembuatan pupuk poc 4. Menyiram tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Rabu, 25 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penanaman bunga pada media vertikultur 3. Pemanenan sawi 4. Pemasaran tomat dan sawi 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Kamis, 26 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Menanam sawi 3. Maulid Nabi Muhammad Saw 4. Pemanenan terong dan sawi 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Jumat, 27 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Senam pagi dilanjutkan dengan makan-makan bersama 3. Pemindahan bibit tomat ke polybag 4. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 30 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel Pagi 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Pemanenan kangkung dan tomat 4. Penanaman kangkung dan terong 5. Pencabutan rumput/gulma pada tanaman 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Selasa, 01 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pencabutan rumput/gulma pada tanaman 3. Penanaman bunga pada media vertikultur 4. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Rabu, 02 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemanenan tomat 3. Penanaman cabai 4. Penanaman benih sawi pada media tanam hortikultur 5. Pembersihan gulma 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Kamis, 03 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman bibit terong 3. Pembersihan gulma 4. Penanaman benih kangkung pada media tanam Aquaponik 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Jumat, 04 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar dan konsultasi laporan	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. konsultasi laporan 3. Pembersihan gulma 4. Pembumbunan tanah bedengan 5. Pemasaran tomat 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 07 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel Pagi 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Pembumbunan tanaman 4. Pencabutan rumput/gulma pada tanaman 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Selasa, 08 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pemanenan cabai 3. Pemanenan kangkung 4. Penanaman kangkung 5. Penanaman kelapa menggunakan polybag 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Rabu, 09 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pecabutan rumput/gulma pada tanaman 3. Penyiraman bunga Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Kamis, 10 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Kunjungan anak-anak TK Islami Karnita Tiara 3. Pemanenan kangkung 4. Penanaman kankung 5. Penyulaman bibit sawit 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Jumat, 11 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar dan konsultasi laporan	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Pemindahan tanah ke samping gudang 4. Asistensi laporan 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 14 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Pemanenan tomat 4. Pemanenan cabai 5. Penyulaman bibit sawi 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Selasa, 15 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman bibit cabai 3. Pemanenan cabai 4. Pemanenan terong Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Rabu, 16 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penyambutan adik-adik SMP NEGERI 34 MAKASSAR 3. Pemanenan tomat 4. Penyemaian benuh pakcoy 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Kamis, 17 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemanenan cabai 3. Pencabuat rumput/gulma pada tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Jumat, 18 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemanenan terong 3. Pemanenan tomat Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 21 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi 2. Pembersihan taman Tagrostandar 3. Pemanenan terong 4. Pemanenan pakcoy 5. Pemindahan bibit tomat ke polybag 6. Penanaman tomat 7. Pemasaran pakcoy 8. Pemasaran kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Selasa, 22 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemanenan jagung 3. Pemanenan bayam 4. Pemanenan cabai 5. Penanaman bayam 6. Penanaman jagung 7. Penanaman tomat Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 23 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penyambutan TKIT ALHIDAYAH MAKASSAR 3. Pemanenan kangkung 4. Pemanenan sawi 5. Pemasaran pakcoy Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Kamis, 24 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman kangkung 3. Pencabutan rumput/gulma 4. Pemanenan cabai 5. Pemindahan bibit cabai ke polybag Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Jumat, 25 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Senam pagi 3. Pemindahan bibit sawi 4. Pemanenan cabai 5. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : DELSA YUMITHA ADYELTRI
NIM : A0121076
Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 07.30-16.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Penerimaan mahasiswa dilakukan dengan resmi bersama Ibu Jamaya Halifah, Spi., MKom dan dosen Pembimbing 2. Mahasiswa mendapat pengetahuan mengenai profil instansi, bidang kerja dan tata tertib Kendala dan pemecahan masalah : -	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pembersihan green house 3. Pemindahan bibit cabai dari polybag ke bedengan 4. Pemanenan sayur kangkung 5. Penanaman tanaman kangkung 6. Pemberian pupuk urea dan kompos pada kangkung 7. Pembersihan rumput/gulma 8. Pengemburan tanah pada tanaman 9. Penyiraman tanaman 10. Penyemaian benih pakcoy menggunakan rokswol 11. Penyemaian benih tomat menggunakan pot tray Kendala dan pemecahan masalah : -	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Pembersihan rumput/gulma pada tanaman jagung dan timun 3. Pengemburan tanah bedengan pada tanaman timun 4. Pembersihan Gudang 5. Pemindahan bibit alpukat ke dalam green house 6. Penyiraman tanaman 7. Memasang sumbu kedalam net pot 8. Pengisian tanah ke media tanam hortikultura Kendala dan pemecahan masalah : -	
		1. Senam pagi bersama pegawai BPSIP 2. Pembersihan tagrostandar 3. Pemanenan tomat	

Jumat, 13 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP dan kegiatan di tagrostandar	4. Penyiraman tanaman 5. Penanaman benih kangkung 6. Penanaman bibit sayur sawi dengan system vertikultur 7. Pemasran hasil kebun 8. Pembuatan pestisida nabati Kendala dan pemecahan masalah : -	
--	---	---	--

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP dan kegiatan di tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan tagrostandar 3. Penanaman benih kangkung 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayam dan tomat hasil panen 6. Penyiraman tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan tagrostandar 2. Pengemburan tanah pada tanaman 3. Pemindahan benih pakcoy ke instalasi hidroponik 4. Penyiraman tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	
Kamis, 19 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan tagrostandar 2. Penyemaian tanaman tomat 3. Pengemburan tanaman cabe 4. Penyemaian benih selada Kendala dan pemecahan masalah : -	
Jumat, 20 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan tagrostandar 2. Penambahan tanah pada media tanaman terong 3. Pembuatan irigasi tetes dengan menggunakan botol plastic bekas 4. Pencucian sayur kangkung 5. Penanaman benih kangkung Kendala dan pemecahan masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Senin, 23 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Penanaman benih kangkung 4. Pemindahan bibit pakcoy ke instalasi hidroponik indor Kendala dan pemecahan masalah : -	
Selasa, 24 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penanam bunga pada media vertikultur 3. Pembuatan pupuk POC 4. Menyiram tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	
Rabu, 25 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pemanenan sawi Kendala dan pemecahan masalah : -	
Kamis, 26 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Maulid Nabi Muhammad Saw 3. Menyiram tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	
Jumat, 27 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Senam pagi dan makan bersama 3. Pemindahan bibit tomat ke polybag 4. Penyiraman tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 30 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin di BPSIP Sulsel dan kegiatan ditagrostandar	1. Apel Pagi 2. Pemeliharaan taman tagrostandar 3. Penanaman kangkung 4. Pemanenan tomat Kendala dan pemecahan :-	
Selasa, 01 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Penanaman benih bayam 3. Penggemburan tanah pada tanaman Kendala & pemecahan masalah :-	
Rabu, 02 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemecahan tagrostandar 2. Pencaburan gulma 3. Pemanenan kangkung 4. Penyiraman tanaman Kendala & pemecahan masalah:-	
Kamis, 03 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pencabutan gulma 3. Penanaman benih kangkung 4. Pengemburan tanah Kendala& pemecahan masalah :-	
Jumat, 04 Oktober 2024 7.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Penyemaian benih selada 3. Pencabutan gulma 4. Pengemburan tanah 5. Penambahan tanah pada tanaman cabe 6. Penyiraman tanman Kendala & Pemecahan masalah :-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ
Senin, 7 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin di BPSIP Sulsel dan kegiatan ditagrostandar	1. Apel pagi 2. Pembersihan tagrostandar 3. Penanaman kangkung 4. Pemanenan tomat Kendala dan pemecahan masalah : -	
Selasa, 8 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penanaman benih bayam 3. Pengemburan tanah pada tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	
Rabu, 9 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan tagrostandar 2. Pencabutan gulma 3. Pemanenan kangkung 4. Penyiraman tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	
Kamis, 10 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tagrostandar 2. Pencabutan gulma 3. Penanaman benih kangkung 4. Penggemburan tanah Kendala dan pemecahan masalah : -	
Jumat, 11 Oktober 2024 7.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan tagrostandar 2. Penyemaian benih selada 3. Pencabutan rumput/gulma 4. Penggemburan tanah 5. Penambahan tanah pada tanaman cabe 6. Penyiraman tanaman Kendala dan pemecahan masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Senin, 14 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin di BPSIP Sulsel dan kegiatan ditagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Pemanenan tomat 4. Pengaplikasian POC pada tanaman 5. Mencabut gulma Kendala & pemecahan masalah : -	
Selasa, 15 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. pencabutan gulma 3. pemanenan cabai kendala & pemecahan masalah : -	
Rabu, 16 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Kunjuangan dari SMPN 34 MAKASSAR 3. Pemanenan tomat 4. Pencabutan gulma Kendala & pemecahan masalah : -	
Kamis, 17 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin di BPSIP Sulsel dan kegiatan ditagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan tagrostandar 3. Pemanenan tomat Kendala & pemecahan masalah : -	
Jumat, 18 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pemanenan tomat 3. Pencabutan gulma 4. Asistensi Kendala & pemecahan masalah : -	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : SAKINA
 NIM : A0121076
 Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-03.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Penerimaan mahasiswa dilakukan dengan resmi bersama Ibu Jamaya Halifah, Spi., MKom dan dosen pembimbing 2. Mahasiswa mendapat pengetahuan mengenai profil instansi, bidang kerja dan tata tertib. Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan Taman Tagrostandar 2. Pemanenan tanaman kangkung 3. Pembersihan rumput gulma dan penggemburan tanah bedegan 4. Penanaman benih kangkung 5. Pemberian pupuk pada kangkung 6. Penyemaian benih papcoy menggunakan Rackwool 7. Penyiraman pada tanaman. Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman Tagrostandar 2. Penggemburan tanaman pada tanaman 3. Memasang sumbu kain planei netpot 4. Pemanenan tanaman cabai 5. Pemindahan bibit alpukat Green Hause 6. Pengisian tanah ke media tanam hortikultur Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Senam pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pembersihan gulma 3. Pemanenan kangkung 4. Pemanenan tanaman tomat 5. Pembatan pestisida nabati 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah:-	

Waktu	Kegiatan	HasilKegiatan, Kendala&PemecahanMasalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan Tagrostandar 3. Penanaman benih bayam 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayam dan hasil panen Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Pemindahan benih pakcoy ke instalasi Hidroponik 3. Pemanenan cabai 4. Penggemburan pada tanaman jagung 5. Penyiram pada tanam Kendala dan pemcahan masalah:-	
Kamis 19 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan tagrostandar 2. Pembersihan gulma dan penggemburan tanah 3. pengaplikasian pestisida nabati padatanaman 4. Penyemaian benih selada menggunakan Rackwool Kendala dan pemecahan masalah :-	
Jumat,20 september 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pembersihan tagrostandar 2. Pembersihan gulma dan penggemburan tanah 3. Memindahkan polibag cabai 4. Menanam bibit cabai 5. Menanam kangkung 6. Pembuatan irigasi tetes menggunakan botol aqua Kendala dan pemecahan masalah:-	

waktu	kegiatan	Hasil kegiatan, Kendala & Pemecahan masalah	Paraf pj kegiatan
Senin,23 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BSIP Sulsel dan kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama semua seluru pegawai BSIP 2. Pemeliharaan taman tagrostandar 3. Pembersihan gulma/rumput rumput dan penggemburan tanah 4. Memasang irigasi tetes pada tanaman cabai 5. Penanaman tanaman pakcoy menggunakan metode hidroponik Kendala dan pemecahan masalah:-	
Selasa,24 september 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan taman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput 3. Penanaman bunga menggunakan media vertical Kendala dan pemecahan masalah:-	

waktu	kegiatan	Hasil kegiatan, Kendala & Pemecahan masalah	Paraf pj kegiatan
Senin 30 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pemeliharaan tanaman di tagrostandar 3. Menanam kangkung 4. Menyiram tanaman 5. Memasarkan hasil Panen Kendala dan pemecahan masalah:-	
Selasa 01 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman di tagrostanda 2. Pembersihan gulma dan penggemburan tanah 3. Penanaman bunga menggunakan media vertikultur Kendala dan pemecahan masalah:-	
Rabu 02 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman di tagrostandar 2. Pembersihan gulma dan penggemburan tanah 3. Memanen tomat 4. Pengerjaan laporan Kendala dan pemecahan maah,;	
Kamis 03 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman di tagrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Memanen cabai 4. Menanam tomat 5. Menyiram tanaman Kendala dan pemecahan masalah:-	
Jumat 04 oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman di tagrostandar 2. Pembersihan gulma dan pengge,buran tanah 3. Memanen tomat 4. Memasang irigasi tetes pada tanaman cabai Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	ParafPjK kegiatan
Senin, 7 Oktober 2024 07.30-16.00	kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pemeliharaan tagrostandar 3. Membersihkan gulma 4. Memupuk tanaman tomat Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 8 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan menggemburkan tanah 3. Memanen cabai 4. Memanen kangkung 5. Memanen sawi 6. Menanam Kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 9 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/mencabut rumput dan menggemburkan tanah Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 10 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Kunjungan dari sekolah TK Islam Qanita Tiara di tagrostandar Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 11 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Memanen cabai 3. Memanen tomat Kendala dan pemecahan masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	ParafPjK kegiatan
Senin, 14 oktober 2024 07.30-16.00	kegiatan di tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BSIP 2. Pemeliharaan tagrostandar 3. Membersihkan gulma 4. Memupuk tanaman tomat Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 15 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/rumput-rumput dan menggemburkan tanah 3. Memanen cabai 4. Memanen kangkung 5. Memanen sawi 6. Menanam Kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
rabu,16 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Pembersihan gulma/mencabut rumput dan menggemburkan tanah Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
kamis, 17 oktober 2024 07.30-16.00	kegiatan di tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Kunjungan dari sekolah TK Islam Qanita Tiara di tagrostandar Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
jumat,18 oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di tagrostandar Dan konsultasi laporan	1. Pemeliharaan tanaman tagrostandar 2. Memanen cabai 3. Memanen tomat Kendala dan pemecahan masalah:-	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : REZKI WIDYANTI
NIM : A0121016
Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-03.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Mahasiswa diantara ke instansi BPSIP SULSEL oleh dosen pembimbing ibu (Rizky Ariesty Fachrysa Halik, S.P.,M.SI) dan diterima secara resmi oleh Ibu Jamaya Halifah,Spi.,MKom 2. Mahasiswa mengikuti sosialisasi tentang profil instansi bidang kerja dan tata tertib Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Membersihkan Tagrostandar 2. Pemanenan sayuran kangkung 3. Pembersihan gulma pada tanaman sayur-sayuran 4. Penanaman cabai dan sayur kangkung 5. pemupukan pada seluruh tanaman sayur-sayuran 6. Penanaman benih pakcoy menggunakan Rockwol 7. Penyemaian benih tomat menggunakann Tray 8. Penyiraman terhadap tanaman baru Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Pemanenan tanaman cabai 3. Pembersihan gulma pada tanaman timun 4. pemangkasan terhadap daun timun yang kering 5. pembersihan gudang 6. pemindahan bibit alpukat ke dalam Green House 7. Memasang sumbu ke dalam Net Pot 8. Memasukkan tanah ke dalam media tanam holtikultur Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Pembersihan Gulma pada tanaman 3. Pemanenan tanaman tomat 4. Senam pagi bersama pegawai BPSIP 5. Pembuatan media tanam dai tanah dan sekan tai ayam 6. Penanaman sayuran sawi dengan system Veltikultur 7. Penyiraman tanaman 8. Pembuatan pestisida nabati (pesnab) 9. Pemasaran hasil kebun Kendala dan Pemecahan Masalah :-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan Tagrostandar 3. Penanaman benih kangkung 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayam dan tomat hasil panen 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Penyiangan gulma dan Pembumbunan tanaman jagung 2. Pemindahan benih pakcoy ke instalasi Hidroponik 3. Penyiraman tanaman 4. Mengukur Ppm pada hidroponik tanamam pakcoy pagi dan sore hari Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 19 September 2024 07.30-1600	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Penyemaian tanaman tomat 3. Pemberian pupuk POC pada tanaman 4. Mengukur Ppm pada hidroponik tanamam pakcoy pagi dan sore hari 5. Mengukur tinggi dan lebar daun pada tanaman pakcoy Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 20 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Mengukur Ppm pada hidroponik tanaman pakcoy pagi dan sore hari 3. Pemanenan tanaman kangkung 4. Pencucian kangkung 5. Pemasaran tomat dan kangkung 6. Penambahan tanah pada media tanam terong dan cabai 7. Pembuatan irigasi tetes dengan menggunakan botol plastik bekas Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin 23, September 2024 07.30-16-00 \\	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama pegawai BPSIP 2. Pembersihan Tagrostandar 3. Penanaman kangkung 4. Pemanenan cabai 5. Mengukur Ppm pada hidroponik tanaman pakcoy pada pagi dan sore hari Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa 24 September 2024 07-00-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Penanaman bunga pada media vertikultur 3. Pembuatan pupuk POC 4. Pemanenan sawi Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis,26 September 2024 07.00-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Penanaman Sawi 3. Peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW 4. Pemanenan terong dan sawi Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat,27 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Senam pagi 3. Pemanenan tanaman tomat 4. Penyemaian bibi tomat 5. Penyiraman tanaman yang ada di Tagrostandar 6. Mengukur Ppm pada hidroponik tanaman pakcoy pada pagi dan sore hari Kendala dan Pemecahan Masalah :-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 30 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pengawai BPSIP 2. Pemeliharaan taman Tagrostandar 3. Pemanenan kangkung 4. Penanaman benih kangkung 5. Penyemaian bibit terong 6. Pencucian kangkung 7. Packing kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Selasa, 01 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pembersihan gulma 3. Penanaman bunga pada media tanam vertikultur 4. Penyiranan tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 02 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Pemanenan tomat 3. Penambahan tanah ke polybag 4. Pembersihan gulma 5. Penambahan nutrisi dan pengecekan ppm pada hidroponik pakcoy 6. Penanaman benih sawi pada media tanam hortikultur 7. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 03 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penanaman bibit terong 3. Pemanenan terong 4. Penanaman benih kangkung pada media tanam Aquaponik 5. Penanaman bibit selada pada media tanam Aquaponik Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 04 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan taman Tagrostandar 2. Penambahan nutrisi dan pengecekan ppm pada tanaman hidroponik pakcoy 3. Pembersihan gulma 4. Penyemaian tomat menggunakan Rockwool 5. Pembumbunan tanah bedengan 6. Pemasaran tomat 7. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin 07 Oktober 2024 10.00-03.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tgrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Penyemaian benih cabai menggunakan eng try 4. Penyiraman tanaman 5. Pengukur ppm pada hidroponik tanaman pakcoy pada pagi dan sore hari Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 08 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihkan taman tagrostandar 2. Pengukur ppm pada hidroponik tanaman pakcoy pada pagi dan sore hari 3. Pemasaran tomat, kangkong dan cabai 4. Penanaman bibit kelapa menggunakan polybag 5. Menanam benih kangkung Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 09 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pengukuran ppm dan penambahan nutrisi pada hidroponik tanaman pakcoy 3. Penyiraman bunga Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 10 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pengukuran ppm dan penambahan nutrisi pada hidroponik tanaman pakcoy 3. Penyambutan TK Islami kanita tiara dan pengenalan tanaman yang di budidayakan di taman tagrostandar 4. Pembumbunan tanah pada tanaman cabai 5. Pempukan tanaman kangkong 6. Pemberian label pada bibit kelapa Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Jum'at, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Pengukuran ppm dan penambahan nutrisi pada hidroponik tanaman pakcoy 3. Pemindahan tanah ke samping Gudang 4. Asistensi laporan Kendala:- Pemecahan Masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 14 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tgrostandar	1. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Pemanenan tomat 4. Mengukur Ppm dan penambahan nutrisi pada hidroponik tanaman pakcoy pada pagi dan sore hari 5. Pencabutan gulma 6. Penyulaman bibit sawi Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 15 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihkan taman tagrostandar 2. Mengukur Ppm pada hidroponik tanaman pakcoy 3. Pencabutan gulma Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 16 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Mengukur Ppm dan penambahan nutrisi pada hidroponik tanaman pakcoy 3. Kunjungan dari SMPN 34 MAKASSAR 4. Penyiraman bunga 5. Penyemaian benih pakcoy Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 17 Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan taman tagrostandar 3. Penyiraman bunga 4. Pencabutan gulma 5. Pemanenan tomat 6. Penambahan nutrisi pada hidroponik tanaman pakcoy Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Jumat, 18 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penyiraman bunga 3. Mengukur Ppm dan penambahan nutrisi pada hidroponik tanaman pakcoy 4. Pemanenan terong 5. Pemanenan cabai Kendala:- Pemecahan Masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Senin, 21 Oktober 2024 07-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	7. Apel pagi bersama seluruh pegawai BPSIP 8. Pembersihan taman tagrostandar 9. Pemanenan terong 10. Pemanenan pakcoy 11. Pembersihan pipa paralon 12. Penerimaan materi agribisnis budidaya agribisnis Bersama pak basrum 13. Pemanenan kangkung 14. Pemasaran kangkung dan pakcoy Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Selasa, 22 Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihkan taman tagrostandar 2. Pemanenan jagung 3. Penanaman jagung 4. Pemanenan cabai 5. Penanaman bayam 6. Penanaman tomat 7. Pemasaran tomat dan sayur bayam Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 23 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Kunjungan dari anak TKIT ALHIDAYA MAKASSAR 3. Pemanenan kangkung 4. Pemanenan sawi 5. Pemanenan pakcoy 6. Pemasaran Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 24 oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penanaman benih kangkung 3. Penyemaian benih tomat 4. Pemindahan bibit tomat ke polybag Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 25 oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar		

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : NUR JANNA
NIM : A0121503
Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf <i>pi</i> Kegiatan
Selasa 10 September 2024 10.00- 03.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Penerimaan mahasiswa dilakukan dengan resmi bersama Ibu Jamaya Halifah, Spi,. MKom dan dosen pembimbing 2. Mahasiswa mendapat pengetahuan mengenai profil instansi, bidang kerja dan tata tertib Kendala : - Pemecahan Masalah : -	
Rabu,11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan lahan 2. Membersihkan grand house 3. Menanam cabai 4. Memanen Sayuran Kangkung 5. Memupuk tanaman sayuran 6. Menanam kangkung 7. Pemeliharaan tanaman 8. Pemupukan pohon jagung 9. Penyiraman seluruh tanaman 10. Mencuci/ membersihkan kain flannel 11. Mencuci sayuran kangkung 12. Mengikat tanaman tomat 13. Memindahkan polybag alpukat ke grand house 14. Penanaman benih pakcao dimedia rook wool 15. Penyemaian benih Tomat Kendala :- Pemecahan Masalah : -	
Kamis,12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan tanaman/penyiraman 2. Menanam cabai rawit 3. Memindahkan polybag tanaman alpukat dan mangga kedalam grand house 4. Memasang sumbu netpood hidroponik 5. Menjemur tanaman pakcao dimedia rook wol Pengisian tanah pada media tanam holtikultur 6. Mengikat pohon cabai disertai dengan pemangkasan Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat,13, September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Kegiatan senam 2. Pembersihangulma pada tanaman 3. Pemanenan tanaman tomat 4. Penanaman sawi dengan sistem veltikultur 5. Penyiraman tanaman 6. Pemasaran hasil kebun 7. Pembuatan pestisida nabati Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan Tagrostandar 3. Penanaman benih bayam 4. Pemberin pupuk kandang padatanaman 5. Packing bayam dan tomat hasil panen 6. Penyiraman tanaman 7. Pemasaran hasil panen kebun Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Penyiangan gulma dan penimbunan tanaman jagung 2. Pemindahan bibit pakcoy ke instalasi Hidroponik Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 19 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Menyemaikan benih selada di rok wol 2. Pemberian poc pada tanaman 3. Pencampuran tanah dengan pupuk kandang 4. Penambahan tanah pada tanaman di polybag Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Jumat, 20 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Membersihkan lahan tagrostandar 2. Menanam benih kangkung 3. Pembuatan irigasi tetes menggunakan botol Aqua 4. Memanen kankung Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Senin, 23 September 2024 07:30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Apel pagi 2. Membersihkan gazebo 3. Pembuatan irigasi tetes dari botol aqua beserta pemasangan pada polybag cabe 4. Mempacking tomat Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Selasa, 24 September 2024 07:30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Pembuatan pupuk POC 3. Penanaman bunga pada media vertikultur Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Kamis, 26 September 2024 07:30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Menanam sawi 3. Maulid Nabi Muhammad Saw 4. Mempacking tomat 5. Mempacking sawi Kendala dan Pemecahan Masalah: -	
Jumat, 27 September 2024 07:30-16.30	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Senam pagi dilanjutkan dengan makan-makan bersama 3. Pemindahan bibit tomat ke polybag Kendala dan Pemecahan Masalah: -	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Senin, 30 September 2024 07:30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Apel pagi 2. Menyiram bibit tomat 3. Menanam kangkung 4. Memberi sekam pupuk kandang pada tanaman kangkung 5. Menanam kangkung Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Selasa, 01 Oktober 2024 07:30- 16.00	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Menanam bunga di media hortikultura 3. Menyiram tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Rabu, 02 Oktober 2024 07:30-16.00	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Menanam sawi di media hortikultura 3. Mencabut gulma pada tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Kamis, 03 Oktober 2024 07:30-16:00	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan halaman Tagrostandar 2. Menanam sawi di bedengan 3. Memanen kangkung 4. Memanen tomat dan cabe Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Jumat, 04 Oktober 2024 07:30-16:30	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Penyemaian benih sawi di rock wool 3. Menyiram tanaman	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Senin,07 Oktober 2024 07:30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Apel pagi 2. Membersihkan halaman Tagrostandar 3. Memindahkan tanaman daun selendri ke pot 4. Memberikan pupuk ke seluruh tanaman 5. Menyiram seluruh tanaman 6. Penyemaian benih pakcoy di rockwool Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Selasa,08 Oktober 2024 07:30-16.00	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Pemanenan kangkung 3. Mencuci kangkung yang sudah dipanen 4. Menanam bibit kelapa di polybag Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Rabu,09 Oktober 2024 07:30-16.00		1. Pemeliharaan tagrostandar Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Kamis,10 Oktober 2024 07:30-16.00	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Kedatangan tamu anak TK Islami Kanita Tiara 3. Pemanenan kangkung bersama anak-anak Tk 4. Membimbing anak-anak TK Islami Kanita Tiara 5. Menyiram tanaman sawi Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Jumat,11 Oktober 2024 07:30-16:30	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Memanen tomat 3. Menyiram bunga 4. Memindahkan tanah 5. Melakukan asistensi Kendala dan Pemecahan Masalah :-	

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf PJ Kegiatan
Senin, 14 Oktober 2024 07:30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Apel pagi 2. Membersihkan gazebo 3. Pengaplikasian pupuk POC 4. Pemanenan tomat 5. Menanam sawi Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Selasa, 15 Oktober 2024 07:30-16:00	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Mengganti air kolam ikan Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Rabu, 16 Oktober 2024 07:30-16.00	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Kunjungan anak-anak SMPN 34 Makassar 3. Membimbing anak-anak SMPN 34 Makassar di halaman Tagrostandar Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Kamis, 17 Oktober 2024 07:30-16.00	Kegiatan rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan Tagrostandar	1. Upacara Kesadaran Nasional 2. Membersihkan gazebo Kendala dan Pemecahan Masalah :-	
Jumat, 18 Oktober 2024 07:30-16:30	Kegiatan Tagrostandar	1. Membersihkan gazebo 2. Memanen tomat 3. Memanen cabai 4. Memanen terong Kendala dan Pemecahan Masalah :-	

LOGBOOK/ CATATAN HARIAN
PRAKTE KERJA LAPANG AGRIBISNIS

Nama : IMANUEL
 NIM : A0121025
 Lokasi PKLA : BPSIP SULAWESI SELATAN

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 10 September 2024 10.00-03.00	Penerimaan Mahasiswa Peserta PKLA di BPSIP Sulsel	1. Mahasiswa diantar ke instansi BPSIP SULSEL oleh dosen pembimbing (Rizky Ariesty Fachrysa Halik,S.P.,M.Si) dan diteima secara resmi oleh Ibu Jamaya Halifah, Spi.,MKom 2. Mahasiswa mengikuti sosialisasi tentang profil ,bidang kerja dantatatertib instansi Kendala:- Pemecahan Masalah:-	
Rabu, 11 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaan Taman Tagrostandar 2. Pemindahan bibit cabai dari polybag ke bedengan 3. Pemanenantanaman kangkung 4. Pembersihan rumput/gulma dan penggemburan tanah bedengan 5. Penanaman benih kangkung 6. Pemberian pupuk urea pada bayam dan pupuk kompos pada kangkung 7. Penyemaian benih pakcoy menggunakan Rockwool 8. Penyemaian benih tomat menggunakan Pot Tray 9. Penyiraman padatanama baru Kendala dan Pemecahan Masalah:-	
Kamis, 12 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemeliharaanantaman Tagrostandar 2. Pembersihangudang 3. Pemindahan bibit alpukat ke Green House 4. Memasang sumbuke dalam Net Pot 5. Pengisian tanah ke media tanam hortikultu Kendala dan Pemecahan Masalah:-	

Jumat, 13 September 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Senampagibersama seluruh pegawai BSIP 2. Pembersihangulma 3. Penanaman bibit sawipada media vertikultur 4. Pemangkasan daunterong 5. Pembuatan pestisidanabati 6. Penyiranamantanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
---	-------------------------------------	--	--

Waktu	Kegiatan	Hasil Kegiatan, Kendala & Pemecahan Masalah	Paraf Pj Kegiatan
Selasa, 17 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan Kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran nasional 2. Pembersihan Tagrostandar 3. Penanaman benih bayam 4. Pemberian pupuk kandang pada tanaman 5. Packing bayam dan tomat hasil panen 6. Penyiraman tanaman Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Rabu, 18 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar dan Konsultasi Laporan	1. Penyiangan gulma dan Pembumbunan tanaman jagung 2. Pemindahan benih pakcoy ke instalasi Hidroponik 3. Konsultasi Pembuatan Logbook dan laporan Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Kamis, 19 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan Tagrostandar 2. Penambahan tanah pada tanaman cabai 3. Pengaplikasian POC (Pupuk Organik Cair) pada tanaman jagung dan cabai 4. Mengukur parameter pertumbuhan tanaman pakcoy 5. Penyemprotan pestisida nabati Kendala dan Pemecahan Masalah : -	
Jumat, 20 September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemanenan tanaman kangkung dan tomat 2. Penambahan tanah pada media tanam terong dan cabai 3. Pembuatan irigasi tetes dengan menggunakan botol plastik bekas Kendala dan Pemecahan Masalah : -	

Waktu	Kegiatan	Hasil kegiatan, Kendala & Pemecahan masalah	Paraf Pj kegiatan
Senin 23, September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama pegawai BPSIP 2. Pembersihan Taman Tagrostandar 3. Penanaman kangkung 4. Pemanenan cabai 5. Penyiraman tanaman pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah :-	
Selasa 24, September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman pada bunga pada media vertikultur 3. Pembuatan pupuk POC 4. Pemanenan sawit 5. Penyiraman tanaman pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah :-	
Rabu 25,September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Penyemprotan pestisida nabati 2. Penanaman bunga pada media vertikultur 3. Packing tomat 4. Penyiraman tanaman pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	
Kamis 26, September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman sawit 3. Peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW 4. Pemanenan terong dan sawit 5. Penyiraman tanaman pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	
Jumat 27, September 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Senam pagi 3. Konsultasi laporan 4. Penyemaian Bibit Tomat 5. Penyiraman tanaman 6. Penyiraman tanaman pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil kegiatan, Kendala & Pemecahan masalah	Paraf Pj kegiatan
Senin 30, September 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama pegawai BPSIP 2. Pembersihan Taman Tagrostandar 3. Penanaman kangkung 4. Pemanenan Tomat 5. Penyiraman tamanan pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah :-	
Selasa 01, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman beni bayam 3. Pengemburan tanah pada tanaman 4. Penyiraman tamanan pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah :-	
Rabu 02,Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemecahan tagrostandar 2. Penyiraman pestisida nabati 3. Pencaburan gulma 4. Pemanenan kangkung 5. Penyiraman tamanan pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	
Kamis 03, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pencaburan gulma 3. Penanaman benih kangkung 4. Pengemburan tanah pada tanaman 5. Penyiraman tamanan pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	
Jumat 04, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penyamaan benih selada 3. Pencaburan gulma 4. Penyiraman tamanan pagi,siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil kegiatan, Kendala & Pemecahan masalah	Paraf Pj kegiatan
Senin 7, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan kegiatan di Tagrostandar	1. Apel pagi bersama pegawai BPSIP 2. Pembersihan Taman Tagrostandar 3. Pemberian pupuk NPK dan UREA pada tanaman 4. Penyemaian benih cabai 5. Pembersihan gulma 6. Pemasaran hasil panen 7. Penyiraman taman pagi, siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah :-	
Selasa 8, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pemanenan kangkung 3. Penanaman bibit sawit 4. Pencucian sayur hasil panen 5. Pemanenan tomat 6. Penanaman bibit kelapa pada polybag 7. Penyiraman taman pagi, siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah :-	
Rabu 9, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman tagrostandar 2. Penyiraman pestisida nabati 3. Pencaburan gulma 4. Penyiraman taman pagi, siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	
Kamis 10, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Kunjungan dari anak TK islam kanita tiara 3. Pemanenan kangkung 4. Penanaman benih kangkung 5. Penyiraman taman pagi, siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	
Jumat 11, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pencaburan gulma 3. Pemindahan tanah ke samping gudang 4. Penyiraman taman pagi, siang dan soreh Kendala dan pemecah masalah:-	

Waktu	Kegiatan	Hasil kegiatan, Kendala & Pemecahan masalah	Paraf Pj kegiatan
Senin 14, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan Rutin BPSIP Sulsel dan kegiatan di Tagrostandar	1. Upacara hari kesadaran Nasional 2. Pembersihan Taman Tagrostandar 3. Pengaplikasian POC pada tanaman di Tagrostandar 4. Pemanenan cabai 5. Penyulaman bibit sawit 6. Penyiraman tamanan pagi,siang dan sore Kendala dan pemecah masalah :-	
Selasa 15, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Penanaman cabai 3. Pengemburan tanah pada tanaman 4. Penyiraman tamanan pagi,siang dan sore Kendala dan pemecah masalah :-	
Rabu 16,Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pemecahan tagrostandar 2. kunjungan dari SMP NEGERI 34 MAKASSAR di Tagrostandar BSIP SULSEL 3. Penyiraman pestisida nabati 4. Penyamaan benih Pakcoy 5. Penyiraman tamanan pagi,siang dan sore Kendala dan pemecah masalah:-	
Kamis 17, Oktober 2024 07.30-16.00	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pencaburan gulma 3. Pemanenan tomat dan cabai 4. Penyiraman tamanan pagi,siang dan sore Kendala dan pemecah masalah:-	
Jumat 18, Oktober 2024 07.30-16.30	Kegiatan di Tagrostandar	1. Pembersihan taman Tagrostandar 2. Pencaburan gulma 3. Penyiraman tamanan pagi,siang dan sore Kendala dan pemecah masalah:-	