

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v–xi
 Makalah Kebijakan	
Meningkatkan Daya Saing Ubikayu, Kedelai, dan Kacang Tanah untuk Meningkatkan Pendapatan Petani, Ketahanan Pangan, Nilai Tambah, dan Penerimaan Devisa	
<i>Pantjar Simatupang</i>	1–12
Potensi Pengembangan Kedelai di Kawasan Hutan	
<i>Suwarno</i>	13–18
 Makalah Hasil Penelitian: 1. Kedelai	
Keragaan dan Seleksi Hasil Biji dari Galur-Galur Kedelai Generasi Lanjut	
<i>M. Muchlish Adie dan Ayda Krisnawati</i>	19–28
Derajat Ketahanan Genotipe Kedelai terhadap Hama Ulat Grayak	
<i>M. Muchlish Adie, Ayda Krisnawati, dan Ayu Zuhrotul Mufidah</i>	29–36
Daya Hasil Genotipe Kedelai Tumpangsari Jagung-Kedelai	
<i>Titik Sundari dan Novita Nugrahaeni</i>	37–47
Daya Hasil Galur-Galur Kedelai Toleran Hama Penggerek Polong	
<i>Heru Kuswantoro, Sutrisno dan Agus Supeno</i>	48–57
Karakter Agronomik Galur-Galur Homozigot Kedelai Tahan Ulat Grayak	
<i>N. Nugrahaeni, Suharsono, dan Kurnia Paramita</i>	58–66
Keragaman Galur Kedelai Generasi F3 Berumur Genjah, Berbiji Besar, dan Potensi Hasil Tinggi	
<i>Suyanto dan M.M. Adie</i>	67–72
Keragaan dan Seleksi Galur Kedelai Hitam Homosigot	
<i>Ayda Krisnawati dan M. Muchlish Adie</i>	73–81
Daya Hasil Pendahuluan Galur Kedelai Toleran Kekeringan	
<i>Purwantoro, Suhartina, dan Abdullah Taufiq</i>	82–89

Identifikasi Plasma Nutfah Kedelai Berumur Genjah dan Berbiji Sedang <i>Apri Sulistyono dan Febria Cahya Indriani.....</i>	90–96
Radiosensitivitas Beberapa Varietas Kedelai terhadap Iradiasi Sinar Gamma <i>Febria C Indriani, Heru Kuswantoro, Ratri T. Hapsari dan Agus Supeno..</i>	97–104
Daya Hasil Galur-Galur Kedelai Toleran Lahan Kering Masam di Lampung Selatan <i>N.R. Patriyawaty, Heru Kuswantoro, Febria Cahya Indriani dan Agus Supeno</i>	105–109
Adaptasi Beberapa Varietas Kedelai pada Agroekosistem Lahan Kering dan Lahan Sawah di Kabupaten Lebak, Banten <i>Zuraida Yursak dan Purwantoro.....</i>	110–115
Invigorasi untuk Meningkatkan Vigor Benih, Pertumbuhan Tanaman dan Hasil Benih Kedelai <i>Andy Saryoko, Satriyas Ilyas, Memen Surahman.....</i>	116–124
Keefektifan Pupuk Organik Santap, Pupuk Hayati <i>Iletrinit</i> dan <i>Iletrisoy</i> pada Pola Tanam Kacang Tanah – Kedelai di Lahan Masam <i>Arief Harsono, Subandi, dan D. Sucahyono.....</i>	125–131
Pengaruh Pemupukan P dan K terhadap Hasil Kedelai di Lahan Sawah Vertisol Ngawi <i>Henny Kuntastyuti, Andy Wijanarko, Runik Dyah Purwaningrahayu dan Abdullah Taufiq</i>	132–140
Evaluasi Toleransi Galur-Galur Harapan Kedelai terhadap Kekeringan <i>Sudaryono, Arif Harsono, Suhartina, dan Agus Supeno.....</i>	141–150
Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Kandang terhadap Hasil Kedelai Varietas Gema <i>Henny Kuntastyuti, Abdullah Taufiq, Novita Nugrahaeni, dan Andy Wijanarko</i>	151–166
Tanggap Tanaman Kedelai terhadap Pupuk P dan Pupuk Hayati Pelarut P di Tanah Entisol dan Alfisol <i>Suryantini.....</i>	167–174
Pengaruh Penggunaan Mulsa Jerami terhadap Tingkat Serangan Hama dan Hasil pada Dua Varietas Kedelai <i>Delly Resiani dan Sunanjaya.....</i>	175–182

Respons Tanaman Kedelai terhadap Pemberian Pupuk Fosfor dan Pupuk Hijau Paitan Sumarni T., S. Fajriani, dan O. W. Effendi	183–189
Efektivitas Inokulasi untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil dan Mutu Benih Kedelai Chris Sugihono dan Didik Sucahyono.....	190–196
Pemupukan Phonska pada Kedelai di Lahan Sawah Irigasi Q.D. Ernawanto dan S. Humaida	197–202
Pemanfaatan Air Tanah Dangkal sebagai Sumber Irigasi Pertanaman Kedelai dan Kacang Tanah di Lahan Tadah Hujan Fitria Zuhaedar dan Ahmad Suriadi	203–210
Toksisitas Cendawan Entomopatogen <i>Beauveria bassiana</i> terhadap Kepik Hijau <i>Nezara viridula</i> (L.) Yusmani Prayogo.....	211–222
Peningkatan Keefektifan SNPV untuk Mengendalikan Hama Penggerek Polong Kedelai Melalui Peningkatan Frekuensi Aplikasi Bedjo.....	223–230
Evaluasi Ketahanan Galur-Galur Harapan Kedelai Toleran Lahan Masam dan Kekeringan terhadap Ulat Grayak Marida Santi YIB, Tantawizal, dan W. Tengkanu.....	231–241
Hubungan Antara Karakteristik Morfologi Daun Varietas Kedelai dengan Ketahanan terhadap Kutu Kebul Alfi Inayati, Marwoto, dan Tantawizal.....	242–247
Virulensi Cendawan Entomopatogen <i>Lecanicillium lecanii</i> terhadap Kutu Kebul dan Kemampuannya sebagai Vektor Virus CMMV pada Tanaman Kedelai Tantawizal dan Yusmani Prayogo	248–256
Seleksi <i>Soybean Mosaic Virus</i> Isolat Lemah pada Tanaman Kedelai Wuye Ria Andayani.....	257–264
Populasi dan Intensitas Serangan Hama pada Beberapa Varietas Kedelai di Lahan Kering Gunung Kidul Arlyna B. Pustika, Sri Wahyuni Budiarty, Utomo Bimo Bakti, Arif Anshori, dan Eko Srihartanto.....	265–271

Upaya Percepatan Penyebaran Varietas Unggul Kedelai di Pulau Jawa	272–282
<i>Heriyanto</i>	
Efektivitas Pola Pembimbingan Perbenihan Kedelai untuk Meningkatkan Kapasitas Petani dan Petugas	283–291
<i>Fachrur Rozi dan Subandi</i>	
Tingkat Penerimaan Industri terhadap Varietas Unggul Kedelai di Jawa Tengah	292–298
<i>Ruly Krisdiana</i>	
Peran BPTP dalam Mendukung “Jabalsim” Perbenihan Kedelai di Setanggor, Lombok Tengah, NTB	299–306
<i>Nani Herawati dan Eka Widiastuti</i>	
Adopsi Teknologi Kedelai oleh Petani pada Lahan Pasang Surut di Jambi	307–314
<i>Fachrur Rozi, Heriyanto dan A. Taufiq</i>	
Pengelolaan Tanaman Terpadu Kedelai di Kabupaten Sintang Kalimantan Barat	315–322
<i>Jhon David H, STP dan S.S Antarlina</i>	
Sosialisasi dan Gelar Teknologi Budi Daya Kedelai di Kawasan Hutan di Jawa Tengah	323–329
<i>Tri Sudaryono, Bambang Prayudi, Suprpto, Teguh Prasetyo, Agus Hermawan dan Yulianto</i>	
Karakteristik Tahu dari Bahan Baku Beberapa Varietas Unggul Kedelai	330–339
<i>Rahmi Yulifianti dan Erliana Ginting</i>	
Identifikasi Komponen Flavor pada Tepung Ubijalar, Kacang Hijau dan Kedelai sebagai Bahan Baku Produk <i>Snack Bars</i>	340–349
<i>Resa Setia Adiandri, Sandi Darniadi, dan Nikmatul Hidayah</i>	
Evaluasi Penggunaan Alat Tanam Dua Baris (Motasi) terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Kedelai	350–356
<i>N.R. Patriyawaty, I K. Tastra dan G.S.A. Fatah</i>	
Makalah Hasil Penelitian: 2. Kacang Tanah	
Daya Hasil dan Ketahanan Galur-Galur Kacang Tanah terhadap Penyakit Layu Bakteri	357–364
<i>Novita Nugrahaeni dan Joko Purnomo</i>	

Daya Hasil Galur-Galur Kacang Tanah Umur Genjah pada Lahan Sawah <i>Joko Purnomo</i>	365–372
Keragaan dan Daya Hasil Galur-Galur Kacang Tanah Tahan Penyakit Bercak dan Karat Daun <i>Joko Purnomo</i>	373–381
Galur-Galur Kacang Tanah Produktif dan Adaptif pada Lahan Kering Masam <i>Astanto Kasno dan Trustinah</i>	382–389
Peningkatan Hasil Kacang Tanah Melalui Pemupukan Anorganik dan Organik di Jepara <i>Andy Wijanarko dan Agustina A. Rahmianna</i>	390–400
Status Kesuburan Lahan Kering Alfisol dan Usaha Peningkatan Produktivitas Kacang Tanah <i>Andy Wijanarko, A. A. Rahmianna, dan Sudaryono</i>	401–409
Hasil dan Komponen Hasil Galur Harapan Kacang Tanah pada Beragam Tata Letak dan Populasi Tanaman <i>Agustina A. Rahmianna, Joko Purnomo, dan Herdina Pratiwi</i>	410–419
Identifikasi Teknologi Budi Daya Kacang Tanah dalam Rangka Penyusunan Bisnis Plan pada Klaster Kacang Tanah di Kabupaten Jepara <i>Eny Hari Widowati</i>	420–426
Budi Daya Kacang Tanah Berbasis Pemulihan Lahan yang Terkena Erupsi Merapi <i>Eko Srihartanto, Utomo Bimo Bekt, dan Mulud Suhardjo</i>	427–432
Kajian Agribisnis Kacang Tanah di Sentra Produksi Kabupaten Pidie <i>Basri A. Bakar, Abdul Azis dan A.A. Rahmianna</i>	433–439
Optimasi Pemurnian Ara h3 dari Kacang Tanah, Protein Homolog <i>Trypsin Inhibitor</i> <i>Eriyanto Yusnawan, N.A. Lee, C. Marquis</i>	440–445
Evaluasi Pendahuluan Kepekaan Galur-Galur Kacang Tanah terhadap Kutu Kebul <i>Suharsono, Kurnia Paramita S, Astanto Kasno, dan Trustinah</i>	446–451
Identifikasi Penyakit dengan Gejala Bercak Mata pada Daun Kacang Tanah <i>Sri Hardaningsih, Alfi Inayati, dan Eriyanto Yusnawan</i>	452–454

Makalah Hasil Penelitian: 3. Kacang Hijau

Keragaman Bahan Genetik Galur Kacang Hijau

Trustinah dan R. Iswanto 455–462

Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Kacang Hijau di Bone Bolango, Gorontalo

Muh. Asaad , Aisyah Ahmad, Hasim D.Moko 463–466

Tanggap Genotipe Kacang Hijau terhadap Kadar Lemas Tanah Berbeda

R.D. Purwaningrahyu, Trustinah, dan M. Anwari 467–476

Perbandingan Fenologi Beberapa Varietas Unggul Kacang Hijau pada Pertanaman Awal Musim Hujan

Herdina Pratiwi, A.A. Rahmianna, dan A. Taufiq 477–482

Introduksi Teknologi Kacang Hijau untuk Mengantisipasi Perubahan Iklim pada Lahan Kering Iklim Kering di Wilayah Timor Barat

Helena Da Silva dan Bambang Murdolelono 483–487

Penggunaan Kacang Hijau Varietas Vima-1 sebagai Langkah Antisipatif dalam Pengelolaan Sistem Usahatani yang Produktif di Luar Musim di NTT

Yohanes Leki Seran, Medo Kote, dan Helena Da Silva 488–493

Temu Lapang dan Evaluasi Penyebaran Kacang Hijau Varietas Vima-1 di Kabupaten Belu NTT

Medo Kote, Helena Da Silva, dan Yohanes Leki Seran 494–500

Pengendalian Hama Thrips Kacang Hijau dengan Insektisida Kimia dan Nabati

S.W. Indiati 501–508

Makalah Hasil Penelitian: 4. Ubi Kayu

Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaan Tunas dan Hasil Ubikayu Generasi M_1V_1

Tinuk Sri Wahyuni, Sholihin dan Ariyanti 509–518

Keragaan Klon-Klon Ubi Kayu dengan Potensi Hasil Umbi dan Pati Tinggi sebagai Bahan Baku Industri

Kartika Noerwijati 519–527

Evaluasi Klon-Klon Harapan Ubi Kayu untuk Karakter Hasil Umbi dan Pati <i>Sri Wahyuningsih dan Titik Sundari</i>	528–536
Potensi Hasil Klon Harapan Ubikayu pada Tiga Umur Panen Berbeda <i>Sutrisno dan Titik Sundari</i>	537–544
Ketahanan Varietas/Klon Ubi Kayu terhadap Hawar Bakteri secara Alami di Lapangan <i>Nasir Saleh, Budhi Santoso R., dan Muslikul Hadi</i>	545–552
Pemanfaatan Limbah Cair Tepung Kasava Bimo untuk Nata De Cassava <i>Suismono, Nikmatul Hidayah, dan Eka Rahayu</i>	553–559
Sifat Kimia dan Sensoris Delapan Klon Plasma Nutfah Ubikayu pada Umur Panen yang Berbeda <i>Erliana Ginting dan Kartika Noerwijati</i>	560–569
 Makalah Hasil Penelitian: 5. Ubi Jalar	
Perkembangan Umbi dan Pembentukan Pati Klon-Klon Harapan Ubijalar Kaya β-Karotin dan Antosianin pada Berbagai Umur Panen <i>St.A.Rahayuningsih, M.Jusuf dan T.S. Wahyuni.....</i>	570–579
Seleksi Klon-Klon Ubijalar Berkadar Beta Karotin dan Bahan Kering Tinggi <i>M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, dan T.S. Wahyuni.....</i>	580–586
Keragaan Pertumbuhan dan Hasil Umbi Beberapa Varietas Unggul Ubijalar pada Dua Cara Tanam <i>Tinuk Sri Wahyuni.....</i>	587–594
Peluang dan Pengembangan Perakitan Varietas Ubijalar Tahan Hama Boleng <i>Wiwit Rahajeng dan St. A. Rahayuningsih</i>	595–602
Identifikasi Sifat Fisik, Kimia dan Sensoris Klon-Klon Harapan Ubijalar Kaya Beta Karoten <i>Erliana Ginting, Joko S. Utomo, dan M. Jusuf.....</i>	603–614
Optimasi Kondisi Proses Pemanggangan <i>Snack Bars</i> Berbasis Ubijalar Sebagai Alternatif Pangan Darurat <i>Nikmatul Hidayah, Resa Setia A., Sandi Darniadi, dan Suismono</i>	615–626

Makalah Hasil Penelitian: 6. Aneka Komoditas dan Disiplin

Karakterisasi dan Konservasi Plasma Nutfah Kimpul

Astanto Kasno, Trustinah, dan M. Yusuf..... 627–631

Pembuatan Emping Kimpul Talas Belitung sebagai Upaya Diversifikasi Produk Agroindustri

Aniswatul Khamidah 632–639

Prospek dan Kendala Perbenihan Kacang-Kacangan di Nusa Tenggara Timur

Ignas K. Lidjang, Charles Y. Bora, dan Amirudin Pohan 640–649

***Eudarlucar caricis*, Mikoparasit yang Berpotensi Menekan Pertumbuhan Jamur Karat Pada Tanaman Kacang-Kacangan**

Sri Hardaningsih..... 650–653

Dampak Aplikasi Cendawan Entomopatogen *Lecanicillium lecanii* terhadap Kelangsungan Hidup Predator *Oxyopes javanus*

Marida Santi YIB dan Yusmani Prayogo 654–660

Efikasi *Lecanicillium lecanii*, *Metarhizium anisopliae*, dan *Beauveria bassiana* untuk Pengendalian Hama Kepik Hijau

Kurnia Paramita Sari dan Y.F. Thursana..... 661–667

Peluang Pengembangan Penangkar Kedelai di Banten

Resmayeti Purba 668–672

Kajian Sifat Fisikokimia dan Amilografi Pati Garut dan Ganyong

Joko Susilo Utomo, Rahmi Yulifianti, dan Astanto Kasno 673–680

Lampiran

Daftar Peserta 681–685