

# KATALOG HORTIKULTURA TANAMAN HIAS



AGROSTANDAR

PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN HORTIKULTURA  
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN



# Katalog Hortikultura Tanaman Hias



## **PENGARAH**

Husnain, M.P., M.S., Ph.D.

## **PENANGGUNG JAWAB**

Dr. Ir. Erna Suryani, M.Si.

## **PENYUSUN**

Dedeh Kurniasih, S.P., M.Si.

Ronald Bunga Mayang, S.P., M.Si.

Ika Rahmawati, S.P., M.Sc.

MegaWegadara, S.P.

Resta Padwa Yanda, S.Si., M.Si.

Arlan Hernawan, S.T.

Wisnu Aji Wibawa, S.P.

Resa Wijaya Putra, S.P.

## **PENYUNTING**

Rima Setiani, M.M.

Aat Indah Widiastuti, S.Kom, M.M.

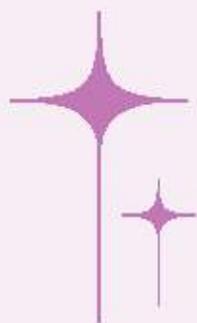
Ir. Ofi Luthfiyah

Muhammad Ikram, S.Kom.

Primma Sontanu, S.Kom.

Dessy Seftiany, S.E.





# Kata Pengantar



Kinerja penelitian dan pengembangan tanaman hias menghasilkan inovasi unggul yang bermanfaat dalam pengembangan subsektor hortikultura di Indonesia. Inovasi tersebut perlu dikembangkan secara luas agar memberi dampak nyata terhadap kinerja subsektor hortikultura.

Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura memandang perlu untuk mendokumentasikan dan menyampaikan hasil inovasi tersebut kepada masyarakat.

Untuk itu disusun Buku “Katalog Hortikultura Tanaman Hias yang menyajikan informasi umum mengenai berbagai teknologi yang telah dihasilkan oleh Balai Penelitian Tanaman Hias (sekarang Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias), dengan harapan berbagai teknologi yang telah dihasilkan tersebut lebih dikenal oleh masyarakat dan mendorong pengembangannya sehingga dapat meningkatkan kualitas hasil, produktivitas, dan efisiensi usahatani komoditas tanaman hias di Indonesia.

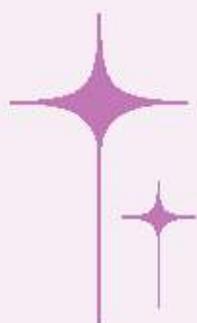
Buku ini berisi materi varietas unggul dan koleksi tanaman hias di antaranya tanaman anggrek, mawar, krisan, impatient, anthurium, gerbera, anyelir, alpinia, lili, sedap malam, dan gladiol.

Semoga buku ini bermanfaat bagi semua pihak yang menaruh minat pada komoditas hortikultura serta dalam upaya pengembangan pertanian yang lebih baik.

Bogor, Desember 2024  
Kepala Pusat,

(Husnain, M.P., M.Sc. Ph.D)





# Daftar Isi



<b>KATA PENGANTAR</b>	i
-----------------------	---

## **VARIETAS UNGGUL TANAMAN HIAS**

### **ANGGREK DENDROBIUM**

Dian Agrihorti	03
Syifa Agrihorti	04
Bertha Chong Kumala Agrihorti	05
Almira Agrihorti	06
Bigiante Agrihorti	07
Balithi.CF001.31	08
Budidaya Tanaman Anggrek Dendrobium	09
Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Dendrobium	12

### **ANGGREK PHALAEOPSIS**

Ayu Pujiastuty Agrihorti	13
Permata Agrihorti	14
Budidaya Tanaman Anggrek Phalaenopsis	15
Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Phalaenopsis	18

### **ANGGREK VANDA**

Nilareta Agrihorti	19
Rosatti Agrihorti	20
Budidaya Tanaman Anggrek Vanda	21
Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Vanda	24

### **ANGGREK SPATHOGLOTTIS**

Ani B. Yudhoyono	25
Anitah	26
Koneng Layung	27

# Daftar Isi



Sutera Ungu	28
Puspa Enay	29
Kartika	30
Oase Agrihorti	31
Bintang Merah Putih	32
Bintang Segunung	33
IOPRI Star	34
Budidaya Tanmana Anggrek Spathoglottis	35
Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Spathoglottis	37
<b>ANGGREK ONCIDIUM</b>	
Smita Agrihorti	38
Budidaya Tanaman Anggrek Oncidium	39
Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Oncidium	41
<b>KRISAN POTONG</b>	
Alisha Agrihorti	43
Arshanti Agrihorti	44
Asmarini Agrihorti	45
Btari Agrihorti	46
Jayanti Agrihorti	47
Marina Agrihorti	48
Maruta Agrihorti	49
Merahayani	50
Nismara Agrihorti	51
Pinka Pinky	52
Suciyono	53
Socakawani Agrihorti	54
Trissa Agrihorti	55
Yastayukti Agrihorti	56
Budidaya Tanaman Krisan Potong	57
Rekomendasi Pupuk Tanaman Krisan Potong	59

# Daftar Isi



## **KRISAN POT**

Armita Agrihorti	61
Avanthe Agrihorti	62
Cyra Agrihorti	63
Varisha Agrihorti	64
Aiko Agrihorti	65
Naura Agrihorti	66
Sabrina Agrihorti	67
Budidaya Tanaman Krisan Pot	68
Rekomendasi Pupuk Tanaman Krisan Pot	70

## **PACAR AIR (IMPATIENS)**

Impala Agrihorti	71
Tara Agrihorti	72
Imadata Agrihorti	73
Imatoru Agrihorti	74
Budidaya Tanaman Impatiens	75
Rekomendasi Pupuk Tanaman Pacar Air (Impatiens)	77

## **MAWAR POTONG**

Clarisa	78
Mega Putih	79
Megawati	80
Pracita	81
Putri	82
Talitha	83
Budidaya Tanaman Mawar Potong	84
Rekomendasi Pupuk Tanaman Mawar Potong	87

## **MAWAR MINI**

Rosmarun	88
Rosanda	89
Yulikara	90
Budidaya Tanaman Mawar Mini	91
Rekomendasi Pupuk Tanaman Mawar Mini	93

# Daftar Isi



## ANTHURIUM

Jamrud	94
Mutiara	95
Budidaya Tanaman Anthurium	96
Rekomendasi Pupuk Tanaman Anthurium	97

## ALPINA PURPURATA

Fatra	99
Budidaya Tanaman <i>Alpina purpurata</i>	100
Rekomendasi Pupuk Tanaman <i>Alpina purpurata</i>	102

## VARIETAS KOLEKSI TANAMAN HIAS

### KRISAN

Kineta Agrihorti	104
Naweswari Agrihorti	105
Azzura	106
Ayundaya Agrihorti	107
Erika Agrihorti	108
Jayani	109
Kusumapatria	110
Swarna Kencana	111
Tadasita Agrihorti	112
Dewi Ratih	113
Solinda Pelangi	114
Xanne Agrihorti	115
Velma	116
Salzeita	117

# Daftar Isi

Asmita Agrihorti	118
Xavia Agrihorti	119
Arosuka Pelangi	120
Puspita Nusantara	121
Awanis Agrihorti	122
Dewani Agrihorti	123
Ratimaya Agrihorti	124
Elora	125
Selena	126
Limeron	127
Ririh	128
Suryandhari Agrihorti	129
Padma Buana	130
Asmarandhana	131

## **KRISAN POT**

Kamila Agrihorti	132
Prita Agrihorti	133

## **ANGGREK**

Mierra Agrihorti	134
Tortila Agrihorti	135
Amara Agrihorti	136
Tonsina Agrihorti	137
Mauredi Agrihorti	138
Rupini Agrihorti	139

## **GERBERA**

Athalia Agrihorti	140
Nalini Agrihorti	141

# Daftar Isi



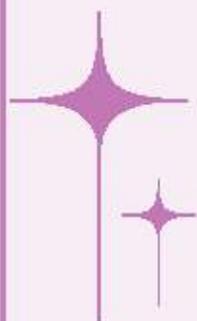
Nirwasita Agrihorti	142
Zsofia Agrihorti	143
Nashita Agrihorti	144
Neoma Agrihorti	145
Ayudia Agrihorti	146
Candramaya Agrihorti	147
<b>PACAR AIR (IMPATIENS)</b>	
Mojang Timo Agrihorti	148
Gincu Agrihorti	149
<b>ANYELIR</b>	
Sitari	150
Alifia	151
Brenda	152
Laura	153
<b>SEDAP MALAM</b>	
Dian Arum	154
<b>LILI</b>	
Arumsari	155
Candilongi	156
Delina	157
Delini	158
Delino	159
Deloren	160
Formologi	161
Liani	162
Renata	163

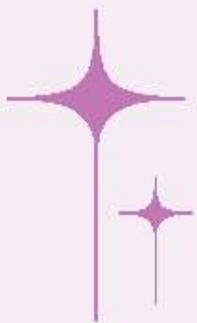
# Daftar



## GLADIOL

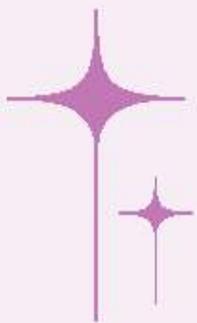
Alika	164
Fatimah	165
Fitri	166
Gentina	167
Hunaena	168
Devi	169
Nurfitri	170
Nurlaila	171
Nafa	172
Amorina	173
Kusuma	174
Bethari	175
Sekar Souli	176
Sekar Manise	177
Griff Silvana	178





# VARIETAS UNGGUL TANAMAN HIAS







# Dian Agrihorti

Varietas Dian Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek Dendrobium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 099/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2017

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3 tahun setelah persilangan
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga bintang ukuran bunga panjang 4,5–5 cm dan lebar 5–7,5 cm, warna petal hijau kekuningan ( <i>Yellow Green Group 145C</i> )
Produksi	Jumlah bunga 5–8 kuntum/tangkai Hasil bunga 2–3 tangkai/tanaman/tahun
Vaselife	1,5–2 bulan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Syifa Agrihorti

Varietas Syifa Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Dendrobium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 111/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2017

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	3 tahun setelah persilangan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga bintang, arah menghadap bunga dua arah, warna tugu hijau kekuningan ( <i>Yellow Green Group 145D</i> )
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga 6-9 kuntum/tangkai Hasil bunga 2-3 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	1,5-2 bulan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)



## Bertha Chong Kumala Agrihоти

Varietas Bertha Chong Kumala Agrihotti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Dendrobium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 071/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5 tahun setelah persilangan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga bintang ukuran bunga panjang 7,1-7,2 cm dan lebar 9,1-9,2 cm, warna bunga petal ungu keabuan ( <i>Greyed Purple Group 186 C</i> )
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga 7-10 kuntum/tangkai Hasil bunga 3-4 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	2,5-3 bulan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Almira Agrihorti

Varietas Almira Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek Dendrobium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 001/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2018

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	941 hari setelah <i>seedling</i>
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga bulat, ukuran bunga panjang 4,1–4,6 cm dan lebar 5,8–6,7 cm, warna petal ungu ( <i>Purple Violet Groups 80C</i> ), arah menghadap bunga dua arah
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga 8–20 kuntum/tangkai Hasil bunga 2–4 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	5–6 minggu
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Bigiante Agrihorti

Varietas Bigiante Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek *Dendrobium* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 027/Kpts/SR.120/D.2.7/2/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	3 tahun setelah persilangan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 17-18,2 cm, ukuran bunga panjang 4-4,2 cm dan lebar bunga 5,2-5,4 cm, rajin berbunga
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga: 8-12 kuntum/tangkai Hasil bunga: 4 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	55-63 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)



# BALITHI.CF001.31

*a.k.a* **Gradita-31**

Varietas BALITHI.CF001.31 ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek *Dendrobium* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 4961/Kpts/SR.120/12/2011

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	3 tahun 4 bulan setelah persilangan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bunga seperti bintang dengan tepi sepal dan petal agak berlekuk, tangkai bunga panjang
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga: 8-10 kuntum/tangkai Hasil bunga: 1-3 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	1,5 bulan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)

# Budidaya Tanaman Anggrek Dendrobium

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Media tanam dapat berupa *sphagnum moss*, arang pada 1/3 bagian bawah pot, dan 2/3 pot bagian atas dapat diberi pakis cacah, sabut kelapa, serta kaliandra.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Direkomendasikan menggunakan rumah lindung dengan tinggi bagian samping minimal 2 m agar sirkulasi udara baik, dengan bagian atas diberi paranet 55–65%, suhu siang 27 – 30°C dan suhu malam 21 – 24°C, serta kelembaban 60–80%. Pot yang digunakan memiliki banyak lubang dan tempatkan pada meja dengan tinggi 60–80 cm.

- **Persiapan Benih**

Penyediaan benih anggrek dapat dilakukan melalui vegetatif konvensional (pemisahan anakan dan keiki) dan secara generatif melalui semai biji pada polong anggrek. Selain itu, perbanyakan dilakukan melalui kultur *in vitro* yang dilakukan BPSI Tanaman Hias melalui eksplan mata tunas samping. Lama kultur Dendrobium dari mulai inisiasi hingga aklimatisasi diperkirakan selama 12–18 bulan.

Benih anggrek Dendrobium dikelompokkan menjadi beberapa kelompok, di antaranya:

1. Benih botolan, planlet dengan pertumbuhan sehat, penampilan visual hijau, segar, dan mengkilap, minimal memiliki 2–4 akar serta 3–4 daun.
2. Kompot, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 3–4 bulan setelah aklimatisasi.
3. *Seedling*, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 7–8 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 4 daun.
4. Tanaman remaja, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 8–12 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 4 daun.
5. Tanaman dewasa, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 12–16 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 4 daun.

# Budidaya Tanaman Anggrek Dendrobium

## B. Pelaksanaan

### • Penanaman

Tahapan penanaman di pot disesuaikan dengan umur dan perkembangan tanaman;

1. Penanaman bibit botolan, bibit yang berukuran besar dapat ditanam langsung sebagai *seedling*, sedangkan bibit yang kecil ditanam dalam bentuk kompot.
2. Penanaman kompot, dimulai dengan mengeluarkan bibit dari botol, dilanjutkan dengan menanam di dalam pot ukuran 15–20 cm dengan jumlah tanaman berkisar 25–40 tanaman.
3. Menanam *seedling*, setelah tanaman di kompot tumbuh dengan penuh, selanjutnya *seedling* dipindahkan ke pot individu dengan ukuran 5–7 cm.
4. Penanaman remaja, dilakukan ketika tanaman individu kecil yang sudah tidak seimbang pertumbuhannya dengan ukuran pot. Selanjutnya tanaman direpoting ke pot yang lebih besar (10–12 cm).
5. Penanaman tanaman dewasa, tanaman yang berada di pot sudah tidak mencukupi lagi ruang tumbuhnya, sehingga dipindahkan ke pot yang lebih besar (15–17 cm). Pada periode ini tanaman sudah pada periode siap dibungakan.

### • Pemeliharaan

Penyiraman, dilakukan 2 kali sehari yaitu pagi dan sore hari.

Pemupukan, dilakukan seminggu sekali pada pagi atau sore hari dengan cara *fertigasi*.

Penyiangan, dilakukan sesuai kebutuhan, dengan mencabut gulma yang tumbuh pada media tanam.

Pengendalian HPT dapat dilakukan dengan cara:

1. Mekanis : menangkap, membuang atau mematikan hama dengan cara mejepit atau menekan hama.
2. Sanitasi lingkungan : membersihkan lingkungan dari sampah dan gulma yang akan menjadi sarang atau inang hama dan penyakit.
3. Kultur teknis : Pemeliharaan tanaman yang baik dan tepat serta menempatkan tanaman pada lingkungan yang cocok.
4. Kimiawi : menggunakan pestisida.

HPT utama yang menyerang pada Dendrobium, berupa kumbang gajah dan keong (dilakukan pengendalian secara mekanis dan penggunaan pestisida sistemik), tungau merah (dikendalikan menggunakan insektisida dengan konsentrasi larutan 2 cc/liter air yang diaplikasikan setiap hari selama tanaman terkena serangan).

# Budidaya Tanaman Anggrek Dendrobium

Penyakit busuk lunak (pengendalian pada gejala awal, daun terinfeksi dipotong, media terinfeksi dibuang, pot disterilisasi dengan larutan desinfektan atau dipanaskan dengan api, selain itu dilakukan pengendalian dengan bakterisida), busuk hitam (pencegahan dilakukan dengan menggunakan media steril dan menghindari penyiraman berlebihan, membuang bagian yang terinfeksi dan menggunakan fungisida berbahan aktif fluopikolid dan propineb), dan antraknos (pengendalian dilakukan dengan menggunakan fungisida berbahan aktif benomyl, zineb atau mancozeb).

Pemangkasan: pembuangan bagian tanaman yang sudah tua, menguning, kering ataupun terkena serangan HPT.

*Repotting*, dilakukan setidaknya 6 bulan sekali, biasanya bersamaan dengan penggantian media tanam.

## C. Panen

### • Waktu Panen

Dendrobium dipanen pada umur 18–22 bulan dalam bentuk bunga pot dan bunga potong.

### • Kriteria Panen

Bunga potong dipanen saat 70% bunga mekar dalam satu tangkai, dengan jumlah bunga minimum 5 kuntum/tangkai. Kesegaran bunga dapat bertahan hingga 3 bulan dalam pot dan 14 hari setelah dipotong.

### • Teknis Pemanenan

Anggrek Pot dipasarkan ketika kuntum bunga sudah muncul atau sebagian kuntum bunga telah mekar atau sesuai permintaan konsumen.

Anggrek potong dipanen dengan cara sebagai berikut:

1. Waktu panen yang baik adalah pagi hari sebelum matahari terbit atau sore hari setelah matahari terbenam, saat tekanan turgor sel tinggi sehingga menekan laju transpirasi.
2. Gunting tanaman yang digunakan harus tajam, bersih, dan steril.
3. Bunga dipotong pada bagian pangkal tangkai bunga dengan posisi miring.
4. Tangkai bunga dimasukkan pada wadah (*tube*) yang berisi air bersih atau dibungkus kapas yang dibasahi.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Dendrobium

- Fase vegetatif menggunakan NPK (30:10:10)
- Fase pertumbuhan remaja menggunakan NPK (10:10:10)
- Fase generatif menggunakan NPK (10:30:30).

Pupuk majemuk diberikan 2 kali seminggu atau pupuk *slow release* 3–6 bulan sekali dengan dosis 2 g/tanaman.



## Ayu Pujiastuty Agrihorti

Varietas Ayu Pujiastuty Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Phalaenopsis berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 058/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2015

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5 tahun setelah persilangan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga bulat, ukuran bunga panjang 7,9–8 cm dan lebar 7,6–8,1 cm, bentuk ujung bibir segitiga terbalik, corak bunga berbercak dan berbintik
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga 9–19 kuntum/tangkai
<b>Vaselife</b>	3–4 bulan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Permata Agrihorti

Varietas Permata Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Phalaenopsis berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 059/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
Umur Berbunga	5 tahun sejak silang
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga unik yaitu adanya kalus pada petal (bentuk <i>peloric</i> ), tipe multiflora bunga besar, susunan bunga berderet teratur pada tangkai bunga
Produksi	Jumlah bunga 10-12 kuntum/tangkai
Vaselife	3-4 bulan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)

# Budidaya Tanaman Anggrek Phalaenopsis

## A. Persiapan

### • Persiapan Lahan/Media Tanam

Media tanam yang digunakan berupa pakis, serbuk dan sabut kelapa, sphagnum mos, kaliandra, arang, dan potongan kulit kayu pinus yang sudah diproses. Pemilihan media tanam tergantung pada lingkungan tumbuh, ketersediaan bahan, dan tujuan penanaman.

### • Persiapan Sarana dan Prasarana

Penanaman anggrek Phalaenopsis direkomendasikan menggunakan sarana rumah lindung pada suhu 26–30°C dengan suhu ideal 28°C. Biasanya anggrek Phalaenopsis ditumbuhkan pada dua agroklimat, yaitu untuk fase vegetatif (0-8 bulan) di dataran rendah, kemudian dipindahkan ke dataran tinggi untuk menginisiasi fase generatif. Anggrek Phalaenopsis ditanam menggunakan wadah berupa pot yang terbuat dari tanah liat, plastik, sabut kelapa tua serta batang pakis yang difungsikan sebagai pot.

### • Persiapan Benih

Penyediaan benih anggrek dapat dilakukan melalui vegetatif (kultur in vitro) dan secara generatif melalui semai biji pada polong anggrek. Perbanyak kultur in vitro yang dilakukan BPSI Tanaman Hias melalui eksplan mata tunas pada tangkai bunga. Lama kultur phalaenopsis dari mulai inisiasi hingga aklimatisasi diperkirakan selama 2 tahun.

Benih anggrek Phalaenopsis dikelompokkan menjadi beberapa kelompok, diantaranya:

1. Benih botol, planlet dengan pertumbuhan sehat, penampilan visual hijau, segar, dan mengkilap, minimal memiliki 2–4 akar serta 3–4 daun.
2. Kompot, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 4–6 bulan setelah aklimatisasi.
3. *Seedling*, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 8–10 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 4 daun.
4. Tanaman remaja, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 12–16 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 4 daun.
5. Tanaman dewasa, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 16–22 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 4 daun.

# Budidaya Tanaman Anggrek Phalaenopsis

## B. Pelaksanaan

### • Penanaman

Tahapan penanaman di pot disesuaikan dengan umur dan perkembangan tanaman;

1. Penanaman bibit botol, bibit yang berukuran besar dapat ditanam langsung sebagai *seedling*, sedangkan bibit yang kecil ditanam dalam bentuk kompot.
2. Penanaman kompot, dimulai dengan mengeluarkan bibit dari botol, dilanjutkan dengan menanam di dalam pot ukuran 15–20 cm dengan jumlah tanaman berkisar 25–40 tanaman.
3. Menanam *seedling*, setelah tanaman di kompot tumbuh dengan penuh, selanjutnya *seedling* dipindahkan ke pot individu dengan ukuran 5–7 cm.
4. Penanaman remaja, dilakukan ketika tanaman individu kecil yang sudah tidak seimbang pertumbuhannya dengan ukuran pot. Selanjutnya tanaman direpotting ke pot yang lebih besar (10–12 cm).
5. Penanaman tanaman dewasa, tanaman yang berada di pot sudah tidak mencukupi lagi ruang tumbuhnya, sehingga dipindahkan ke pot yang lebih besar (15–17 cm). Pada periode ini tanaman sudah pada periode siap dibungakan.

### • Pemeliharaan

Penyiraman dilakukan secara teratur dan tidak berlebihan, biasanya dilakukan pada pagi dan sore hari.

Pemberian pupuk dilakukan dengan cara fertigasi menggunakan pupuk daun. Pupuk diberikan pada bagian permukaan dan bawah daun.

Pengendalian HPT disesuaikan dengan kondisi serangan HPT. HPT utama yang menyerang pada Phalaenopsis, berupa kumbang gajah dan keong (dilakukan pengendalian secara mekanis dan penggunaan pestisida sistemik), tungau merah (dikendalikan menggunakan insektisida dengan konsentrasi larutan 2 cc/liter air yang diaplikasikan setiap hari selama tanaman terkena serangan), penyakit busuk lunak (pengendalian pada gejala awal, daun terinfeksi dipotong, media terinfeksi dibuang, pot disterilisasi dengan larutan disinfektan atau dipanaskan dengan api. Selain itu dilakukan pengendalian dengan bakterisida), busuk hitam (pencegahan dilakukan dengan menggunakan media steril dan menghindari penyiraman berlebihan. Membuang bagian yang terinfeksi dan menggunakan fungisida berbahan aktif fluopikolid dan propineb), dan antraknosa (pengendalian dilakukan dengan menggunakan fungisida berbahan aktif benomyl, zineb atau mancozeb).

# Budidaya Tanaman Anggrek Phalaenopsis

Penyakit busuk lunak (pengendalian pada gejala awal, daun terinfeksi dipotong, media terinfeksi dibuang, pot disterilisasi dengan larutan desinfektan atau dipanaskan dengan api. Selain itu dilakukan pengendalian dengan bakterisida), busuk hitam (pencegahan dilakukan dengan menggunakan media steril dan menghindari penyiraman berlebihan. Membuang bagian yang terinfeksi dan menggunakan fungisida berbahan aktif fluopikolid dan propineb), dan antraknosa (pengendalian dilakukan dengan menggunakan fungisida berbahan aktif benomyl, zineb atau mancozeb).

Pemangkasan, pembuangan bagian tanaman yang sudah tua, menguning, kering ataupun terkena serangan HPT.

Repotting, dilakukan setidaknya 6 bulan sekali, biasanya bersamaan dengan penggantian media tanam.

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Tanaman pot biasa dipanen/dijual pada umur 18–24 bulan setelah aklimatisasi.

- **Kriteria Panen**

Bunga potong dipanen pada 70% bunga mekar dalam satu tangkai, dengan jumlah bunga minimum 6 kuntum/tangkai. kesegaran bunga dapat bertahan hingga 3 bulan dalam pot dan 14 hari setelah dipotong.

- **Teknis Pemanenan**

Anggrek pot dipasarkan ketika kuntum bunga sudah muncul atau sebagian kuntum bunga telah mekar atau sesuai permintaan konsumen.

Anggrek potong dipanen dengan cara sebagai berikut:

1. Waktu panen yang baik adalah pagi hari sebelum matahari terbit atau sore hari setelah matahari terbenam.
2. Gunting tanaman yang digunakan tajam, bersih, dan steril.
3. Bunga dipotong pada bagian pangkal tangkai bunga dengan kondisi 70% mekar
4. Tangkai bunga dimasukkan pada wadah (*tube*) yang berisi air bersih atau dibungkus kapas yang dibasahi.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Phalaenopsis

## Rekomendasi Pupuk

### Pupuk anorganik

- NPK (30-10-10) untuk fase *seedling*
- NPK (20-20-20) untuk fase remaja
- NPK (10-30-30) untuk fase berbunga.

Pengaplikasian dengan melarutkan dalam air.

**Pupuk organik**, digunakan sesuai dosis anjuran.

**Pupuk *Slow Release***, digunakan pada 3–6 bulan sekali dengan dosis sesuai anjuran.

**Vitamin B1**, dapat membantu menekan stress pada tanaman setelah perlakuan panen bunga, pemangkasan, dan aklimatisasi. Vitamin B1 berperan dalam pertumbuhan jaringan baru menjadi lebih cepat, dan mempercepat proses pertumbuhan akar.



# Nilareta Agrihorti

Varietas Nilareta Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Vanda berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 026/Kpts/SR.120 /D.2.7/02/2020

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
Umur Berbunga	6 tahun
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga cekung, ukuran bunga panjang 6,5–7,7 cm dan lebar 7–7,8 cm, warna bunga ungu ( <i>Yellow Green Group 154 C</i> ), corak bunga berjala ( <i>Purple Group N 77C</i> ), bentuk sepal dan petal bunga yang seperti sendok
Produksi	Jumlah bunga 7–9 kuntum/tangkai
Vaselife	26–37 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Rosatti Agrihorti

Varietas Rosatti Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Vanda berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 403/Kpts/SR.130/D/V/2021

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	6 tahun
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga semi bulat, ukuran bunga panjang 7-8,5 cm dan lebar 7-8 cm, warna bunga dasar ungu ( <i>Red Purple Group 69C</i> ), corak bunga bintik dan bentuk ujung sepal petal bergelombang
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga 5-8 kuntum/tangkai
<b>Vaselife</b>	26-40 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)

# Budidaya Tanaman Anggrek Vanda

## A. Persiapan

### • Persiapan Lahan/Media Tanam

Anggrek Vanda dibudidayakan secara *aerophonic* menggunakan pot gantung tanpa media. Pada fase *seedling*, ditanam pada pot dengan media pakis atau kaliandra.

### • Persiapan Sarana dan Prasarana

1. Budidaya anggrek Vanda direkomendasikan dalam rumah lindung dengan penggunaan paranet 70%.
2. Rumah lindung juga di-*setting* dengan *sprinkle* untuk memudahkan penyiraman otomatis. Suhu pada rumah lindung dikondisikan antara 21–27°C (siang) dan 15–21°C (malam). Kelembaban udara antara 60–80% sehingga di dalam rumah lindung dapat dibuat kolam-kolam air untuk menjaga kelembaban udara tetap tinggi.

### • Persiapan Benih

Penyediaan benih anggrek dapat dilakukan melalui vegetatif (kultur *in vitro*) dan secara generatif melalui semai biji pada polong anggrek. Perbanyak kultur *in vitro* yang dilakukan BPSI Tanaman Hias melalui eksplan primordia bunga. Lama kultur Vanda dari mulai inisiasi hingga aklimatisasi diperkirakan selama 2 tahun.

Benih anggrek Vanda dikelompokkan menjadi beberapa kelompok, di antaranya:

1. Benih botolan, planlet dengan pertumbuhan sehat, penampilan visual hijau, segar, dan mengkilap, minimal memiliki 2–4 akar serta 3–4 daun.
2. Kompot, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 8-12 bulan setelah aklimatisasi.
3. *Seedling*, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 12–24 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 4 daun.
4. Tanaman remaja, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur 24–48 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum 5 daun.
5. Tanaman dewasa, tanaman sehat, berdaun hijau, segar, dan mengkilap, umur >50 bulan setelah aklimatisasi. Memiliki minimum >5 daun.

# Budidaya Tanaman Anggrek Vanda

## B. Pelaksanaan

### • Penanaman

Tanaman anggrek yang berumur 6 bulan setelah tanam di lapangan ditanam dalam pot gantung ukuran 10 cm. Anggrek Vanda termasuk anggrek yang lama pertumbuhannya sehingga *repotting* dilakukan jika tanaman sudah besar kurang lebih berumur 5 tahunan.

Tahapan penanaman di pot disesuaikan dengan umur dan perkembangan tanaman;

1. Penanaman bibit botol, bibit yang berukuran besar dapat ditanam langsung sebagai *seedling*, sedangkan bibit yang kecil ditanam dalam bentuk kompot.
2. Penanaman kompot, dimulai dengan mengeluarkan bibit dari botol, dilanjutkan dengan menanam di dalam pot ukuran 15–20 cm dengan jumlah tanaman berkisar 25–40 tanaman.
3. Menanam *seedling*, setelah tanaman di kompot tumbuh dengan penuh, selanjutnya *seedling* dipindahkan ke pot individu dengan ukuran 5–7 cm.
4. Penanaman remaja, tanaman *direpotting* ke pot gantung tanpa media dengan ukuran 10 cm.
5. Penanaman dewasa, tanaman *direpotting* ke pot gantung tanpa media dengan ukuran 12–15 cm.

### • Pemeliharaan

Penyiraman dilakukan sehari dua kali, jika musim kemarau penyiraman dapat ditambah dan jika musim hujan dapat dikurangi.

Pemupukan dilakukan dua kali seminggu sesuai dengan dosis anjuran. Pemberian pupuk dilakukan dengan cara fertisasi menggunakan pupuk daun. Pupuk diberikan pada bagian permukaan dan bawah daun.

Penyiangan : waktu pengerjaan *tentative*.

Pengendalian HPT disesuaikan dengan kondisi serangan. HPT utama yang menyerang Vanda, berupa kumbang gajah dan keong (dilakukan pengendalian secara mekanis dan penggunaan pestisida sistemik), tungau merah (dikendalikan menggunakan insektisida dengan konsentrasi larutan 2 cc/liter air yang diaplikasikan setiap hari selama tanaman terkena serangan), penyakit busuk lunak (pengendalian pada gejala awal, daun terinfeksi dipotong, media terinfeksi dibuang, pot disterilisasi dengan larutan desinfektan atau dipanaskan dengan api,

# Budidaya Tanaman Anggrek Vanda

selain itu dilakukan pengendalian dengan bakterisida), busuk hitam (pencegahan dilakukan dengan menggunakan media steril dan menghindari penyiraman berlebihan. Membuang bagian yang terinfeksi dan menggunakan fungisida berbahan aktif fluopikolid dan propineb, dan antraknos (pengendalian dilakukan dengan menggunakan fungisida berbahan aktif benomyl, zineb atau mancozeb).

Pemindahan tanaman (*repoting*) dilakukan sesuai kondisi pertanaman jika sudah besar dipindah ke pot gantung yang lebih besar.

## C. Panen

### • Waktu Panen

Tanaman anggrek Vanda dapat berbunga minimum umur 5 tahun dan rata-rata berbunga ketika berumur 8 tahun. Tanaman anggrek Vanda berbunga 2–3 kali setahun.

### • Kriteria Panen

Bunga potong dipanen saat 70% bunga mekar dalam satu tangkai, dengan jumlah bunga minimum 5 kuntum/tangkai. Kesegaran bunga dapat bertahan hingga 40 hari.

### • Teknis Pemanenan

Anggrek pot dipasarkan ketika kuntum bunga sudah muncul atau sebagian kuntum bunga telah mekar atau sesuai permintaan konsumen.

Anggrek potong dipanen dengan cara sebagai berikut:

1. Waktu panen yang baik adalah pagi hari sebelum matahari terbit atau sore hari setelah matahari terbenam.
2. Gunting tanaman yang digunakan tajam, bersih, dan steril.
3. Bunga dipotong pada bagian pangkal tangkai bunga dengan kondisi 70% mekar.
4. Tangkai bunga dimasukkan pada wadah (*tube*) yang berisi air bersih atau dibungkus kapas yang dibasahi.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Vanda

## Rekomendasi Pupuk

### **Pupuk anorganik**

- NPK (30-10-10) untuk fase *seedling*
- NPK (20-20-20) untuk fase remaja
- NPK (10-30-30) untuk fase berbunga

Pengaplikasian dengan melarutkan dalam air

**Pupuk organik**, digunakan sesuai dosis anjuran.

**Pupuk *Slow Release***, digunakan pada 3–6 bulan sekali dengan dosis sesuai anjuran.

**Vitamin B1**, dapat membantu menekan *stress* pada tanaman setelah perlakuan panen bunga, pemangkasan, dan aklimatisasi. Vitamin B1 berperan dalam pertumbuhan jaringan baru menjadi lebih cepat, dan mempercepat proses pertumbuhan akar.



# Ani B. Yudhoyono

Varietas Ani Bambang Yudhoyono ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 706/Kpts/SR.120/5/2008.

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	6 bulan dari pemisahan rumpun induk
<b>Deskripsi Bunga</b>	Panjang tangkai bunga 50-115 cm, diameter bunga 6-6,5 cm, intensitas warna merah berubah-ubah sesuai lingkungan
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga mekar 4-5 kuntum/tangkai Hasil bunga 14-21 tangkai/rumpun/tahun
<b>Vaselife</b>	3 hari di lapangan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50-1.100 mdpl



# Anitah

Varietas Anitah ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1748/Kpts/SR.120/12/2008.

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-6 bulan dari pemisahan pohon induk
Deskripsi Bunga	Ukuran bunga panjang 3,5-4 cm, lebar 4,2-4,5 cm, warna sepal kuning, warna petal ungu, bentuk petal jorong
Produksi	Jumlah bunga mekar 3-4 kuntum/tangkai Hasil bunga 12 tangkai/rumpun/tahun
Vaselife	3-5 hari di lapangan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50-1.100 mdpl



# Koneng Layung

Varietas Koneng Layung ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 627/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	6 bulan dari pemisahan rumpun induk
<b>Deskripsi Bunga</b>	Panjang tangkai bunga 55-111 cm, ukuran bunga panjang 6-7 cm lebar 6,5-7,5 cm, corak bunga semburat merah pada bagian tepi
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga mekar 4-10 kuntum/tangkai Hasil bunga 15-20 tangkai/rumpun/tahun
<b>Vaselife</b>	3-5 hari di lapangan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50-1.100 mdpl



# Sutera Ungu

Varietas Sutera Ungu ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 624/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	6 bulan dari pemisahan rumpun induk
<b>Deskripsi Bunga</b>	Panjang tangkai bunga 48-76 cm, ukuran bunga panjang 4-4,5 cm, lebar 4,2-5 cm, corak bunga polos
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga mekar 7-11 kuntum/tangkai Hasil bunga 12 tangkai/rumpun/tahun
<b>Vaselife</b>	5 hari di lapangan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50-1.100 mdpl



# Puspa Enay

Varietas Puspa Enay ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 626/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	6 bulan dari pemisahan rumpun induk
Deskripsi Bunga	Panjang tangkai bunga 14,5–49,3 cm, ukuran bunga panjang 3,5–5 cm, lebar 3,3–5,3 cm, corak bunga polos
Produksi	Jumlah bunga mekar 2–4 kuntum/tangkai Hasil bunga 15–25 tangkai/rumpun/tahun
Vaselife	3 hari di lapangan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50–1.100 mdpl



# Kartika

Varietas Kartika ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 625/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	6 bulan dari pemisahan rumpun induk
Deskripsi Bunga	Panjang tangkai bunga 32–45 cm, ukuran bunga panjang 5–6,2 cm lebar 5,1–6,5 cm, corak bunga polos
Produksi	Jumlah bunga mekar 3–4 kuntum/tangkai Hasil bunga 7 tangkai/rumpun/tahun
Vaselife	3 hari di lapangan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50–1.100 mdpl



# Oase Agrihorti

Varietas Oase Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 063/Kpts/SR.120 /D.2.7/04/2020

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	6 bulan dari pemisahan rumpun induk
<b>Deskripsi Bunga</b>	Panjang tangkai bunga 44-72 cm, ukuran bunga panjang 5,2-5,8 cm lebar 6,2-6,4 cm, corak bunga bertepi
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga mekar 4-5 kuntum/tangkai Hasil bunga 2 tangkai/rumpun/tahun
<b>Vaselife</b>	7 hari di lapangan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50-1.100 mdpl



## Bintang Merah Putih

Varietas Bintang Merah Putih ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 504/Kpts/PD.210/10/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3 tahun
Deskripsi Bunga	Panjang tangkai bunga 50-53 cm, panjang rachis 15 cm, lebar bunga 6 cm, posisi pembungaan basal, corak bunga polos
Produksi	Jumlah bunga 56 kuntum/tangkai
Vaselife	3 hari di lapangan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50-1.100 mdpl



# Bintang Segunung

Varietas Bintang Segunung ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 506/Kpts/PD.210/10/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3 tahun
Deskripsi Bunga	Panjang tangkai bunga 73 cm, panjang rachis 25 cm, lebar bunga 6 cm, posisi pembungaan basal, corak bunga <i>splash</i>
Produksi	Jumlah bunga 56 kuntum/tangkai
Vaselife	3 hari di lapangan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50–1.100 mdpl



## IOPRI Star

Varietas IOPRI Star ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek *Spathoglottis* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 505/Kpts/PD.210/10/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In Vivo</i>
Umur Berbunga	3 tahun
Deskripsi Bunga	Panjang tangkai bunga 84 cm, panjang rachis 25 cm, lebar bunga 4,5–6,3 cm, posisi pembungaan basal, corak bunga berbintik
Produksi	Jumlah bunga 82 kuntum/tangkai
Vaselife	3 hari di lapangan
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 50–1.100 mdpl

# Budidaya Tanaman Anggrek *Spathoglottis*

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Media benih berupa campuran sekam mentah dan humus daun bambu. Media bedengan berupa campuran tanah, sekam bakar, dan humus daun bambu, membutuhkan media dengan drainase baik.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Direkomendasikan menggunakan rumah lindung dengan tinggi bagian samping minimal 2 m agar sirkulasi udara baik, bagian atas diberi paranet 55–65%, suhu siang 27–30°C dan suhu malam 21–24°C, serta kelembaban 60–80%. Pot yang digunakan memiliki banyak lubang.

- **Persiapan Benih**

Penyediaan benih anggrek dapat dilakukan melalui vegetatif konvensional (pemisahan anakan/umbi). Benih dapat berupa umbi yang sudah berdaun dan berakar.

## B. Pelaksanaan

- **Penanaman**

Saat penanaman sebaiknya umbi bagian atas tidak terbenam karena untuk mencegah kebusukan umbi.

- **Pemeliharaan**

- Penyiraman air secara teratur;
- Pemupukan dengan pupuk NPK 2 g/l seminggu sekali;
- Peyangan gulma secara teratur;
- Pengendalian HPT dengan menyemprot insektisida berbahan aktif fipronil dan fungisida berbahan aktif mankozeb/propineb sesuai dosis seminggu sekali;
- Pemangkasan daun-daun yang coklat/tua dan tangkai bunga yang mengering; dan
- Penggantian media tanam dapat dilakukan bersamaan dengan pemisahan rumpun anakan;

# Budidaya Tanaman Anggrek Spathoglottis

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Anggrek Spathoglottis dipanen saat umur 9 bulan dalam bentuk bunga pot.

- **Kriteria Panen**

Tanaman Spathoglottis dapat diperbanyak dengan daun yang masih hijau, walaupun bunganya sudah layu dan mengering, dapat dibongkar untuk dipisah umbinya dan dipindahkan ke *polybag* lain.

- **Teknis Pemanenan**

Anggrek pot Spathoglottis dipasarkan ketika kuntum bunga sudah muncul atau sebagian kuntum bunga telah mekar atau sesuai permintaan konsumen.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Anggrek Spathoglottis

Pupuk NPK majemuk (16:16:16) merupakan jenis pupuk yang baik untuk Spathoglottis dan bersifat *slow release*, pupuk tunggal TSP adalah pupuk yang memiliki kadar  $P_2O_5$  cukup besar, yaitu 46%. Pupuk tunggal KCl adalah pupuk yang memiliki kadar  $K_2O$  sebesar 60% dan mampu menghasilkan reaksi netral di dalam tanah.



# Smita Agrihorti

Varietas Smita Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek *Oncidium* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 03/Kpts/PV.240/D/I/2022

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	5 tahun
Deskripsi Bunga	Warna sepal, petal, dan bibirnya kuning ( <i>Yellow Group 3A</i> ), dengan pola corak coklat ( <i>Greyed Orange Group N 167A</i> ) dan corak pada bibir coklat ( <i>Greyed Red Group 178B</i> )
Produksi	Jumlah bunga 31-36 kuntum/tangkai Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/tahun
Vaselife	29-32 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (1.100 mdpl)

# Budidaya Tanaman Anggrek *Oncidium*

## A. Persiapan

### • Persiapan Lahan/Media Tanam

Media tanam untuk kompotan digunakan pakis cacah kasar, sedangkan media tanam untuk tanaman individu remaja dan dewasa menggunakan arang. Media alternatif yang dapat digunakan adalah pakis, moss, arang, kulit pinus, dan serbuk serabut atau potongan sabut kelapa.

### • Persiapan Sarana dan Prasarana

Persiapkan rumah lindung dengan menggunakan paranet 65%. Sistem pengairan direkomendasikan menggunakan *sprinkle* atas yang didesain untuk pemberian air irigasi yang sebanding dengan curah hujan. Rumah lindung juga dirancang dengan pembuatan rak-rak untuk penyimpanan pot-pot anggrek.

### • Persiapan Benih

Perbanyak benih secara vegetatif dengan menggunakan bagian tanaman seperti daun, akar, dan mata tunas yang terdapat pada tangkai bunga. Perbanyak ini dilakukan secara kultur *in vitro* dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- Tangkai bunga yang baru muncul kira-kira 3–5 cm diambil dari rumpun berbunga, dicuci dan dibersihkan dengan air bersih yang diberi beberapa tetes detergen kemudian dicelup sekilas dalam alkohol 70%, dengan menggunakan pisau scapel. Tahap ini dilakukan di dalam laminar *air flow*;
- Kemudian eksplan tangkai bunga muda disterilkan secara bertahap dalam larutan clorox. Sterilisasi pertama dalam larutan clorox 10% selama 10 menit, sterilisasi kedua dalam larutan clorox 5% selama 5 menit, dan sterilisasi terakhir dalam larutan clorox 1% selama 1 menit;
- Potongan tangkai bunga tersebut masing-masing ditumbuhkan dan dipelihara dalam botol berisi media  $\frac{1}{2}$  MS + sukrosa 20 g/l, auksin (IAA atau NAA) 0,1–0,5 mg/l dan sitokinin (BAP, BA, TDZ atau Kinetin) 0,5–1 mg/l;
- Inkubasi dilakukan pada ruang gelap dengan temperatur ruang kultur *in vitro* yaitu 25 °C, hingga tumbuh kalus atau plb;
- Perbanyak Plb atau kalus dilakukan menggunakan media proliferasi;
- Setelah proliferasi beberapa kali untuk meningkatkan jumlah massa plb, dilakukan regenerasi tanaman;

# Budidaya Tanaman Anggrek Oncidium

- Plb akan tumbuh menjadi planlet bila dipindahkan dalam media Vacin dan Went padat, dengan penambahan bubur pisang 50–100 g/l;
- Subkultur planlet 3–4 kali sampai planlet mencapai tinggi maksimal dalam botol;
- Planlet dalam botolan siap diaklimatisasi ke dalam pot kompotan (*community pot*).

## B. Pelaksanaan

### • Penanaman

Tanaman di kompot tumbuh dengan penuh setelah berumur 6 bulan, selanjutnya *seedling* dipindahkan ke pot individu dengan ukuran 5–7 cm. Penanaman remaja, dilakukan ketika tanaman individu kecil yang sudah tidak seimbang pertumbuhannya dengan ukuran pot. Selanjutnya tanaman di-*repotting* ke pot yang lebih besar (10–12 cm). Penanaman tanaman dewasa dilakukan ketika tanaman yang berada di pot sudah tidak mencukupi lagi ruang tumbuhnya sehingga dipindahkan ke pot yang lebih besar (15–17 cm). Pada periode ini tanaman sudah pada periode siap dibungakan.

### • Pemeliharaan

1. **Penyiraman.** Dilakukan setiap hari secara teratur sesuai kondisi dan kebutuhan tanaman. Pada musim kemarau, penurunan suhu dan kelembapan dalam rumah lindung dapat dilakukan pengabutan menggunakan *sprinkle*.
2. **Pemupukan.** Pemberian NPK dilakukan dua minggu sekali, fase vegetatif diberikan dosis N yang lebih tinggi dan fase generatif diberikan dosis P lebih tinggi. Pemberian pupuk majemuk NPK granula yang larut secara lambat dilakukan dengan meletakkan butiran-butiran pupuk tersebut di atas media tumbuhnya. Pupuk berbentuk granula tersebut umumnya diberikan sebagai tambahan setiap 3–6 bulan sekali atau sesuai dosis yang dianjurkan;
3. **Penyiangan.** Tergantung pertumbuhan gulma; dan
4. **Pengendalian HPT.** Pencegahan hama dan penyakit dengan penyemprotan pestisida seperti fungisida, bakterisida dan insektisida secara rutin sesuai anjuran, biasanya 1 minggu sekali.

# Budidaya Tanaman Anggrek Oncidium

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Tanaman anggrek dapat dipanen pada saat tanaman berumur 1,5–2 tahun.

- **Kriteria Panen**

Tanaman bebas dari serangan hama dan penyakit, pertumbuhan serempak, dan berbunga kompak dengan ketinggian tanaman tidak lebih dari 1,5 kali tinggi pot.

- **Teknis Pemanenan**

Tanaman anggrek Oncidium dipasarkan dalam bentuk *pot plant*.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Oncidium

- NPK (30-10-10) untuk fase *seedling*
- NPK (20-20-20) untuk fase remaja
- NPK (10-30-30) untuk fase berbunga

Aplikasi pupuk 1 minggu sekali dengan melarutkannya dalam air



# Alisha Agrihorti

Varietas Alisha Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 054/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2016

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
Umur Berbunga	51-55 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 10,8-31,5 cm, tipe <i>spray</i> , bunga berwarna <i>oranye</i> , diameter bunga 5,6-6,7 cm, bentuk bunga dekoratif, waktu respons 56-60 hari
Produksi	10-16 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	12-17 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptif pada ketinggian 700-1200 mdpl



# Arshanti Agrihorti

Varietas Arshanti Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 083/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	55-58 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 136,2-147,2 cm, bentuk bunga ganda, warna bunga <i>oranye</i> ( <i>Orange Group 29 B</i> ), diameter kuntum bunga 6,22-7,68 cm, waktu respons 62-68 hari
Produksi	14-30 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	12-14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi



# Asmarini Agrihorti

Varietas Asmarini Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 136/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
Umur Berbunga	58–62 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga pita putih ( <i>White Group</i> NN 155 C), warna bunga tabung hijau ( <i>Green Group</i> 143 B), tahan penyakit karat
Produksi	18–20 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	14–17 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi



# Btari Agrihorti

Varietas Btari Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 30/Kpts/SR.130/D/II/2020

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
Umur Berbunga	51-57 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga <i>spray</i> , tinggi tanaman 130-148 cm, bunga pita berwarna kuning cerah dan kuning kehijauan pada bunga tabung, diameter bunga 6,06-8,27 cm, bentuk bunga tunggal
Produksi	15-30 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	12-13 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptif pada ketinggian 750-1.200 mdpl



# Jayanti Agrihorti

Varietas Jayanti Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 047/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>In vivo</i>
Umur Berbunga	63-70 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga standar, bentuk bunga dekoratif, warna kuntum bunga putih, panjang tabung mahkota bunga pita termasuk kategori pendek, resisten terhadap penyakit karat
Produksi	60-64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim
Vaselife	14-16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi



# Marina Agrihorti

Varietas Marina Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 051/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2014

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	58–62 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga standar, bentuk bunga dekoratif, warna bunga pita kuning ujung bunga pita ada yang bergerigi, agak membulat dan agak meruncing. Resisten terhadap penyakit karat
Produksi	60–64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim tanam
Vaselife	14–16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi



# Maruta Agrihorti

Varietas Maruta Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 049/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	58–62 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga standar, bentuk bunga dekoratif, warna bunga pita merah ( <i>Red 53A</i> ), ujung bunga pita ada yang bergerigi, agak membulat dan agak meruncing. Resisten terhadap penyakit karat
Produksi	60–64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim tanam
Vaselife	14–16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi



# Merahayani

Varietas Merahayani ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 3943/Kpts/SR.120/3/2013

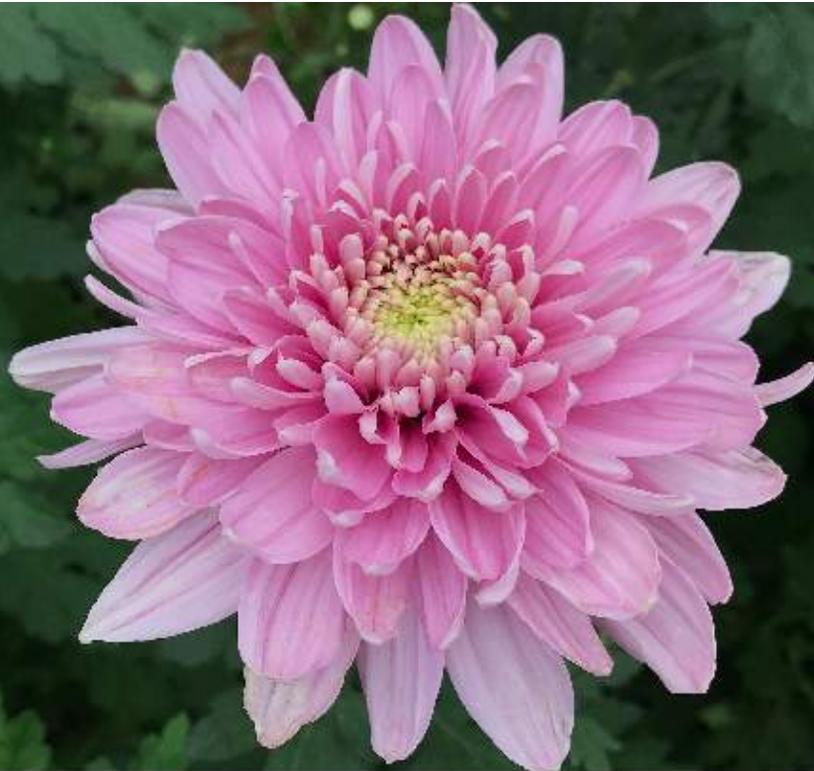
DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	60-70 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 110-120 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga semi ganda, bunga pita warna merah, diameter kuntum bunga 5,5-6,5 cm, waktu respons 9-10 minggu setelah hari pendek
Produksi	Jumlah bunga 14-26 kuntum/tangkai Hasil bunga 56-60 tangkai/m <sup>2</sup> /musim tanam
Vaselife	10-15 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptif pada ketinggian 750-1.200 mdpl



# Nismara Agrihorti

Varietas Nismara Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 141/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	59–63 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda mendekati dekoratif (semi dekoratif), warna kuntum bunga merah muda lembut ( <i>Red Group 56A</i> ), dan tahan terhadap penyakit karat
Produksi	8–10 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	13–16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi



# Pinka Pinky

Varietas Pinka Pinky ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 052/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2014.

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	58–63 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 100–110 cm, tipe bunga standar, bentuk bunga dekoratif, warna bunga pink ( <i>Red Purple 69A</i> & <i>Red Purple 69C</i> ), waktu respons 8–9 minggu setelah periode hari panjang
Produksi	60–64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim tanam
Vaselife	14–16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptif pada ketinggian 750–1.200 mdpl



# Suciyono

Varietas Suciyono ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 048/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2014

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	58–63 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 110–120 cm, tipe bunga standar, bentuk bunga dekoratif, warna bunga putih, batang kuat untuk mendukung ukuran bunga dan cakram bunga yang besar
Produksi	60–64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim tanam
Vaselife	14–16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptif pada ketinggian 750–1.200 mdpl



## Socakawani Agrihorti

Varietas Socakawani Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 105/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2014

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	58–61 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga ganda, tipe bunga <i>spray</i> , warna kuntum bunga merah gelap, diameter kuntum bunga agak besar sehingga dapat dijadikan standar buat dekorasi satu bunga
<b>Produksi</b>	12–18 kuntum/tanaman/musim tanam
<b>Vaselife</b>	14–17 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Adaptasi baik di ketinggian 700–1.200 mdpl



# Trissa Agrihorti

Varietas Trissa Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 139/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	58–62 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga merah ( <i>Red Purple Group 60A</i> ), tahan terhadap penyakit karat
Produksi	18–22 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	15–18 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700–1.200 mdpl



## Yastayukti Agrihorti

Varietas Yastayukti Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 140/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	58–62 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga putih ( <i>White Group NN 155B</i> ), tahan terhadap penyakit karat
Produksi	10–14 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	12–15 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700–1.200 mdpl

# Budidaya Tanaman Krisan Potong

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Lahan diolah dengan kedalaman 20-30 cm, diberi pupuk dasar dan direkomendasikan menambahkan *Gliocompost* dengan dosis 20 kg/ha. Bedengan dibuat dengan lebar 1 m, tinggi 20-25 cm dan panjang sesuai panjang lahan. Jarak antarbedengan 50 cm. Media pengakaran berupa arang sekam yang ditempatkan pada bak pengakaran dan diratakan. Media tanam disiram menggunakan air bersih sebelum penanaman.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Rumah lindung dengan bagian samping ditutup dengan kasa. Instalasi listrik dipasang lampu dengan intensitas cahaya minimum 70 lux (setara dengan LED 12-18 watt), jarak antarlampu 2,5 m, tinggi lampu 1,5-2 m. Lampu dinyalakan sejak tanam sampai umur 30 hari setelah tanam (hst) selama 4 jam. Jaring penagak dengan ukuran 12,5 cm x 12,5 cm dipasang sebelum benih ditanam.

- **Persiapan Benih**

Benih dihasilkan dari tanaman induk yang sehat dan jelas secara genetik. Perbanyak benih dilakukan secara vegetatif dengan cara setek pucuk pada tunas lateral. Setek pucuk diambil dengan cara memotong tunas sepanjang 5-7 cm. Setek pucuk dicelupkan ke dalam hormon penumbuh akar kemudian ditanam pada media pengakaran yang telah disiapkan. Benih yang digunakan berumur 2-3 minggu dengan panjang benih 5-10 cm, jumlah daun > 2 helai, dan panjang akar  $\pm$  2 cm.

## B. Pelaksanaan

- **Penanaman**

Benih ditanam pada lubang tanam yang berada di tengah jaring penagak dengan kedalaman 2-3 cm. kemudian disiram menggunakan air bersih sampai kapasitas lapang.

# Budidaya Tanaman Krisan Potong

- **Pemeliharaan**

Pada awal pertanaman (1–14 hari) penyiraman dilakukan dua kali sehari. Setelah itu, penyiraman dilakukan secara teratur setiap hari atau sesuai kebutuhan tanaman.

Pemupukan dilakukan setiap 2 minggu sekali sampai umur 8 minggu setelah tanam (MST). Direkomendasikan penambahan pupuk daun setiap 2 minggu sekali dengan konsentrasi 2 g/l.

Penyiangan gulma disesuaikan dengan pertumbuhan gulma/tergantung kebutuhan.

Pengendalian HPT disesuaikan dengan kondisi serangan HPT. HPT utama yang menyerang krisan, berupa ulat tanah (dilakukan pengendalian secara mekanis dan penggunaan insektisida), thrips (dikendalikan menggunakan perangkap kuning dan insektisida berbahan aktif azadirachtin), tungau merah (dikendalikan menggunakan insektisida berbahan aktif atoksazol), pengorok daun (pengendalian dengan memotong daun yang terserang dan aplikasi insektisida sistemik daun seperti acephate atau spinosad), ulat grayak (pengendalian dilakukan secara mekanis dan aplikasi insektisida), dan penyakit karat putih (pengendalian dengan menggunakan fungisida berbahan aktif propamokarb hidroklorida).

Perompesan daun bawah dilakukan pada daun yang sudah tidak produktif, yaitu pada  $\frac{1}{3}$  daun bagian bawah.

*Disbudding*: pemotesan bunga pertama (bunga apikal) pada krisan tipe *spray* dan pemotesan bunga samping pada krisan tipe standar.

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Krisan dapat dipanen pada umur tanaman 90–110 HST.

- **Kriteria Panen**

Panen saat bunga  $\leq 70\%$  mekar pada krisan tipe standar dan 50–80 % mekar pada krisan tipe *spray*.

# Budidaya Tanaman Krisan Potong

- **Teknis Pemanenan**

Krisan potong dipanen dengan cara sebagai berikut:

1. Waktu panen yang baik adalah pagi hari sebelum matahari terbit atau sore hari setelah matahari terbenam.
2. Potong tangkai bunga 5 cm di atas permukaan tanah dengan gunting setek tajam, bersih, dan steril dengan kemiringan 45°
3. Tangkai bunga dimasukkan pada wadah (*tube*) yang berisi air bersih atau dibungkus kapas yang dibasahi. Direkomendasikan menggunakan larutan pengawet dengan komposisi larutan gula 2–5%, 8-hydroxiquinoline sulfat (300–500 ppm).

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Krisan Potong

- **Pupuk dasar:** pupuk kandang dengan dosis 2 kg/m<sup>2</sup>, NPK 40 g/m<sup>2</sup>, dan dolomit 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Pupuk susulan:** NPK (16:16:16) 20 g/m<sup>2</sup> pada umur 2, 4, 6, dan 8 MST.
- **Pupuk daun:** NPK (16:16:16) 2 g/l pada umur 2, 4, 6, dan 8 MST.



# Armita Agrihorti

Varietas Armita Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 140/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	35–45 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga ganda dengan warna kuntum bunga oranye kekuningan ( <i>Greyed Orange 163A</i> ), memiliki ukuran bunga yang kecil (3,33–3,82 cm), dapat dibudidayakan tanpa menggunakan alar
Produksi	6–18 kuntum per tanaman
Vaselife	17–21 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700–1.200 mdpl



# Avanthe Agrihorti

Varietas Avanthe Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 099/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2014

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	40-50 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 17,8-26 cm, bentuk bunga dekoratif, warna bunga ungu, waktu respons 56-65 hari setelah periode hari panjang, dapat dibudidayakan tanpa menggunakan alar
Produksi	30-40 tangkai/m <sup>2</sup> /musim tanam
Vaselife	14-21 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700-1.200 mdpl



# Cyra Agrihorti

Varietas Cyra Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 084/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	36–41 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 15–21,20 cm, bentuk bunga ganda, warna bunga kuning, ( <i>Yellow group 3 A</i> ), diameter kuntum bunga 3,27–4,13 cm
Produksi	6–18 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	14–21 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700–1.200 mdpl



# Varisha Agrihorti

Varietas Varisha Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 088/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	39–43 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 19–23,5 cm, bentuk bunga ganda, warna bunga pita ungu tua ( <i>Red Purple Group 61A</i> ), diameter kuntum bunga 2,60–3,43 cm, dapat dibudidayakan tanpa alar
Produksi	6–18 kuntum/tanaman/musim
Vaselife	17–20 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700–1.200 mdpl



# Aiko Agrihorti

Varietas Aiko Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 106/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2014

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	40-50 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 24,5-27,5 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna kuntum bunga merah, dapat dibudidayakan tanpa alar
<b>Produksi</b>	Jumlah bunga 7-23 kuntum/tangkai Hasil bunga 35-115 tangkai/pot
<b>Vaselife</b>	14-21 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Adaptasi baik di ketinggian 700-1.200 mdpl



# Naura Agrihorti

Varietas Naura Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 077/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	37-39 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga spray, bentuk bunga dekoratif, warna bunga merah ( <i>Red Group 53A</i> ), dapat dibudidayakan tanpa menggunakan alar
Produksi	6-17 kuntum/tanaman
Vaselife	14-21 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700-1.200 mdpl



# Sabrina Agrihorti

Varietas Sabrina Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 61/Kpts/SR.130/D/IV/2020

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i> dan <i>in vivo</i>
Umur Berbunga	36–41 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 15–21,2 cm, bentuk bunga ganda, bunga pita berwarna kuning dan kuning <i>orange</i> pada bunga tabung, diameter bunga 3,27–4,13 cm
Produksi	6–12 kuntum/tanaman
Vaselife	14–21 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik di ketinggian 700–1.200 mdpl

# Budidaya Tanaman Krisan Pot

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Media tanam krisan pot campuran pupuk kandang, *cocopeat*/sekam mentah/arang sekam/humus daun bambu, pH 5,52–6,7. Media tanam disiram menggunakan air bersih sebelum penanaman.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Rumah lindung bagian samping ditutup dengan kasa. Instalasi listrik dipasang lampu dengan intensitas cahaya minimum 70 *lux* (setara dengan LED 12–18 watt), jarak antarlampu 2,5 m, tinggi lampu 1 m. Lampu dinyalakan sejak tanam sampai umur 14 hari setelah tanam (HST) selama 4 jam.

- **Persiapan Benih**

Benih dihasilkan dari tanaman induk yang sehat dan jelas secara genetik. Perbanyakan benih dilakukan secara vegetatif dengan cara setek pucuk pada tunas lateral. Setek pucuk diambil dengan cara memotong tunas sepanjang 5–7 cm. Setek pucuk dicelupkan ke dalam hormon penumbuh akar kemudian ditanam pada media pengakaran yang telah disiapkan. Benih yang digunakan berumur 2–3 minggu dengan panjang benih 5–10 cm, jumlah daun > 2 helai, dan panjang akar  $\pm$  2 cm.

## B. Pelaksanaan

- **Penanaman**

Benih ditanam dalam pot ukuran 14–15 cm dengan kedalaman 2–3 cm. Satu pot ditanam 4–6 benih. Satu benih diletakkan ditengah, benih lainnya di pinggir pot dengan jarak teratur, kemudian siram menggunakan air bersih.

- **Pemeliharaan**

Pada awal pertanaman (1–14 hari) penyiraman dilakukan dua kali sehari. Setelah itu, penyiraman dilakukan secara teratur setiap hari atau sesuai kebutuhan tanaman.

# Budidaya Tanaman Krisan Pot

Pemupukan dilakukan setiap 2 minggu sekali sampai umur 8 minggu setelah tanam (MST). direkomendasikan penambahan pupuk daun setiap 2 minggu sekali dengan konsentrasi 2 g/l.

Penyiangan gulma disesuaikan dengan pertumbuhan gulma/tergantung kebutuhan

Pengendalian HPT disesuaikan dengan kondisi serangan HPT. HPT utama yang menyerang krisan berupa ulat tanah (dilakukan pengendalian secara mekanis dan penggunaan insektisida), Thrips (dikendalikan menggunakan perangkap kuning dan insektisida berbahan aktif azadirachtin), tungau merah (dikendalikan menggunakan insektisida berbahan aktif atoksazol), pengorok daun (pengendalian dengan memotong daun yang terserang dan aplikasi insektisida sistemik daun seperti acephate atau spinosad), ulat grayak (pengendalian dilakukan secara mekanis dan aplikasi insektisida), dan penyakit karat putih (pengendalian dengan menggunakan fungisida berbahan aktif propamokarb hidroklorida).

Pinching dilakukan pada umur 10 HST dengan menyisakan 4-5 daun terbawah.

*Disbudding*: pemotesan bunga pertama (bunga apikal) pada krisan tipe *spray* dan pemotesan bunga samping pada krisan tipe standar.

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Krisan pot dapat dipasarkan pada umur tanaman 38-41 HST.

- **Kriteria Panen**

Tinggi tanaman maksimum 1,5 tinggi pot. Panen dilakukan saat bunga 60-70% mekar pada krisan tipe standar dan 50-80% mekar pada krisan tipe *spray*.

- **Teknis Pemanenan**

Krisan pot dipasarkan dalam bentuk *pot plant*.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Krisan Pot

- **Pupuk dasar:** NPK (16:16:16) 2 g/pot diberikan pada umur 3 HST.
- **Pupuk daun:** NPK (16:16:16) 2 g/l seminggu sekali hingga umur 5 MST.



# Impala Agrihorti

Varietas Impala Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas pacar air (*Impatiens*) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 901/Kpts/SR.130/D/X/2020

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 21-36 cm, lebar kanopi/tajuk 14-51 cm, tipe bunga tunggal, ukuran bunga panjang 4,27-4,57 cm dan lebar 4,13-4,8 cm, warna bunga oranye, toleran kekeringan
Produksi	7-23 kuntum/tanaman
Vaselife	3-5 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik pada dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Tara Agrihorti

Varietas Tara Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas pacar air (Impatiens) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 904/Kpts/SR.130/D/X/2020

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 22-39,4 cm, lebar kanopi/tajuk 14-51 cm, tipe bunga tunggal, ukuran bunga panjang 5,2-5,6 cm dan lebar 5,07-5,57 cm, warna bunga putih (utama) dan merah, toleran kekeringan
Produksi	15-70 kuntum/tanaman
Vaselife	3-5 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik pada dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Imadata Agrihorti

Varietas Imadata Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas pacar air (*Impatiens*) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 254/Kpts/SR.130/D/III/2021

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 29-44 cm, lebar kanopi/tajuk 51,5-71 cm, tipe bunga tunggal, ukuran bunga panjang 4,43-4,67 cm dan lebar 4,3-4,7 cm, warna bunga <i>pink</i> tua, toleran kekeringan
Produksi	38-123 kuntum/tanaman
Vaselife	3-5 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik pada dataran tinggi (1.100 mdpl)



# Imatoru Agrihorti

Varietas Imatoru Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas pacar air (Impatiens) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 437/kpts/PV.240/D/XII/2022

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 28,5-33,9 cm, lebar kanopi/tajuk 36-52,7 cm, tipe bunga tunggal, ukuran bunga panjang 4,2-4,5 cm dan lebar 3,5-3,7 cm, warna bunga putih (utama) dan ungu (petal dorsal)
Produksi	19-122 kuntum/tanaman
Vaselife	3-5 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik pada dataran tinggi (1.100 mdpl)

# Budidaya Tanaman Impatiens

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Media yang digunakan berupa campuran sekam : humus : pupuk kandang (3:1:1), sebaiknya ditambahkan biopestisida Gliocompost dengan dosis 20 kg/ha. Bedengan dibuat dengan lebar sekitar 1 m dan tinggi 20–30 cm untuk memudahkan perawatan dan pemeliharaan tanaman. Pemberian mulsa direkomendasikan untuk menekan pertumbuhan gulma dan mempertahankan kelembaban media. Media pengakaran berupa arang sekam yang direndam dalam air selama 1–3 jam dan ditiriskan, kemudian dimasukkan ke dalam *tray* dan diratakan.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Persiapkan rumah lindung dengan menggunakan paranet 65–70%. Sistem pengairan direkomendasikan menggunakan *sprinkle* atas yang didesain untuk pemberian air irigasi yang sebanding dengan curah hujan. Sistem pengairan juga dapat menggunakan irigasi tetes. Sistem pengairan ini memberikan pasokan air dan nutrisi yang mengalir perlahan dengan kecepatan progresif langsung ke tanah.

- **Persiapan Benih**

Benih dihasilkan dari tanaman induk yang sehat dan jelas secara genetik. Perbanyakan benih dilakukan secara vegetatif dengan cara setek pucuk pada tunas lateral maupun aksilar. Setek pucuk diambil dengan cara memotong tunas sepanjang 5–15 cm atau dua buku pertama. Setek pucuk dicelupkan ke dalam hormon penumbuh akar kemudian ditanam pada media pengakaran yang telah disiapkan, kemudian disiram kembali dan disimpan di tempat yang teduh dan tidak terkena sinar matahari langsung.

## B. Pelaksanaan

- **Penanaman**

Benih berumur 2–3 minggu ditanam ke dalam *polybag* ukuran 10 cm dengan media tanam yang telah disiapkan. Setelah berumur 3–4 minggu, benih tersebut dapat dipindah ke dalam pot ukuran 15 cm atau bedengan dengan jarak tanam 30cm x 30 cm (tanaman induk) atau 50 cm x 50 cm untuk lansekap.

# Budidaya Tanaman Impatiens

## • Pemeliharaan

- Penyiraman dilakukan setiap hari sebanyak dua kali atau sesuai kondisi lingkungan.
- Pemupukan dilakukan sebulan sekali dengan menggunakan dosis pupuk NPK seimbang.
- Penyiangan disesuaikan dengan pertumbuhan gulma/tergantung kebutuhan.
- Pengendalian HPT dilakukan seminggu sekali. Hama Thrips dikendalikan dengan menggunakan pestisida berbahan aktif abamectin 18,4 g/l. Ulat dikendalikan dengan menggunakan pestisida berbahan aktif profenofos 500 g/l atau sipermetrin 50 g/l atau deltamethrin 25 g/l. Penyakit busuk akar yang disebabkan bakteri dan jamur dikendalikan menggunakan fungisida dan bakterisida berbahan mankozeb 80% atau tembaga oksida 56%.
- Pemangkasan dilakukan pada umur 4 dan 7 bulan, sekaligus pembentukan tajuk tanaman.
- Repoting dilakukan pada umur 5–6 bulan dengan ukuran pot 30 cm, pada umur tanaman 8 bulan dengan ukuran pot 50 cm.

## C. Panen

### • Waktu Panen

Tanaman dapat dipanen pada umur 4 dan 6 bulan.

### • Kriteria Panen

Tanaman bebas dari serangan hama dan penyakit, pertumbuhan serempak, dan berbunga kompak dengan ketinggian tanaman tidak lebih dari 1,5 kali tinggi pot.

### • Teknis Pemanenan

Impatiens dipasarkan dalam bentuk *pot plant*.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Impatiens

- NPK (20-20-20) untuk fase vegetatif.
- NPK (10-30-30) untuk fase generatif.

Aplikasi pupuk 1 bulan sekali dengan menaburkannya dalam media tanam.



# Clarissa

Varietas Clarissa ditetapkan sebagai varietas baru mawar berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 617/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe tumbuh semak sempit, panjang tangkai bunga 9-18,33 cm, diameter bunga mekar 11-12,8 cm, tipe bunga ganda, warna petal merah cerah, relatif tahan penyakit embun tepung
Produksi	1 tangkai/tanaman/bulan
Vaselife	7-9 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100-1.400 mdpl



# Mega Putih

Varietas Mega Putih ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 497/Kpts/PD.210/10/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga ganda, panjang tangkai 47-85 cm, diameter bunga 9-12 cm, aroma sedikit wangi, bentuk tepi petal bunga keriting
Produksi	1 kuntum
Vaselife	7-9 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi dengan <i>altitude</i> >700 m dpl, ditanam di lahan kering dengan suhu 15-25°C



# Megawati

Varietas Megawati ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 510/Kpts/TP.240/10/2000

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan setelah tanam
Deskripsi Bunga	Warna bunga merah-oranye, tipe bunga ganda, panjang tangkai total 48,89-73 cm, panjang tangkai bunga 12,1 cm, diameter bunga kuncup, 2,1-2,2 cm, permukaan daun bergelombang
Produksi	1-2 tangkai/tanaman/bulan
Vaselife	7-9 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100-1.400 mdpl



# Pracita

Varietas Pracita ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1961/Kpts/SR.120/4/2011

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga ganda, warna bunga merah, diameter bunga mekar 8,4-10 cm, jumlah petal bunga 44-51 helai, panjang tangkai bunga 5,5-6,7 cm, aroma bunga lemah
Produksi	1-2 kuntum/tanaman/bulan
Vaselife	7-9 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100-1.400 mdpl



# Putri

Varietas Putri ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 236/Kpts/TP.240/4/2001

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan setelah tanam
Deskripsi Bunga	Warna bunga merah tua, tipe bunga ganda, panjang tangkai 55-105 cm, diameter bunga 9,5-11,5 cm, permukaan daun bergelombang, aroma/ bau agak wangi
Produksi	1-2 kuntum/tanaman/bulan
Vaselife	8-9 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100-1.400 mdpl



# Talitha

Varietas Talitha ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 231/Kpts/TP.240/4/2001

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan setelah tanam
Deskripsi Bunga	Warna bunga oranye, tipe bunga ganda, panjang tangkai 50-83 cm, diameter bunga 8 cm, permukaan daun bergelombang, aroma agak wangi
Produksi	1-2 kuntum/tanaman/bulan
Vaselife	7-9 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100-1.400 mdpl

# Budidaya Tanaman Mawar Potong

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Lahan diolah dengan kedalaman 30 cm, kemudian diberi pupuk dasar berupa campuran pupuk kandang dan kompos (2:1), bedengan dibuat dengan lebar 50 cm, tinggi 40 cm, dan jarak antarbedengan 100 cm. Media tanam disterilisasi menggunakan nematisida bahan aktif dazomet, dan diberi kapur pertanian jika pH tanah kurang dari 5,6. Setiap bedengan dibuat dua barisan tanam dengan jarak 15 cm, dan jarak tanam 20cm x30 cm, 20cm x20 cm atau 15cm x40 cm.

Penanaman dapat dilakukan secara vertikal menggunakan materi bambu dan plastik yang dibuat sedemikian rupa sehingga berbentuk kotak menyerupai bedengan. Media tanam yang digunakan berupa campuran tanah (25%), sekam padi, pupuk kandang/kompos (75%). Pupuk kandang/kompos digunakan dengan dosis 30 ton/ha atau 3 kg/m<sup>2</sup>.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Budidaya mawar potong direkomendasikan menggunakan rumah plastik/kasa, dengan tinggi bagian samping minimum 2 m. Sinar matahari harus cukup (5–6 jam/hari), dengan suhu minimum 16–18°C dan maksimum 28–30°C, serta kelembaban 70–80%.

- **Persiapan Benih**

Penempelan mata tunas/okulasi

Umur batang bawah minimum 6 bulan, dengan diameter batang 0,5–1 cm, dan panjang 15–20 cm. Irisan pada batang dibuat dengan lebar 4–5 mm, panjang 1,5–2 cm, dan tebal 1–2 mm. Mata tunas (entres) diambil dari varietas unggul yang diinginkan dengan cara menyayat kulit batang sepanjang 2–3 cm. Entres ditempelkan pada sayatan batang bawah, kemudian diikat menggunakan tali plastik, dan disimpan di tempat teduh. Keberhasilan okulasi ditandai dengan kulit batang yang menghijau dan mata tunas yang ditempel mengembang. Tunas yang tumbuh dari batang bawah dibuang pada umur 15 hari dan plastik ikatan dibuka.

# Budidaya Tanaman Mawar Potong

## Penyambungan/*grafting*

Batang bawah harus memiliki akar yang kuat dengan sistem perakaran yang baik, sedangkan batang atas diambil dari varietas unggul yang diinginkan. Batang atas dan batang bawah dipotong dengan kemiringan yang sama, kemudian disambungkan sehingga kambium batang atas dan bawah dapat bertemu, dan diikat menggunakan tali plastik.

## Stenting (Setek dan *grafting*)

Batang bawah dan batang atas dipotong dengan kemiringan 30° sepanjang 5 cm, kemudian disambungkan dengan menggunakan penjepit. Pangkal batang bawah diberi ZPT pengakaran dan sambungan ditanam pada media arang sekam, kemudian disimpan ditempat teduh.

## B. Pelaksanaan

### • Penanaman

Lubang tanam dibuat pada media tanam dengan diameter 8 cm dan kedalaman sekitar 18 cm, dengan posisi *zig-zag*. Benih siap tanam pada umur 1,5–2 bulan. *Polybag* benih dilepas, dan benih ditanam sampai batas mata tunas okulasi, dengan kemiringan 45° ke arah luar bedengan. Tutup lubang tanam dan padatkan, kemudian siram menggunakan air bersih.

### • Pemeliharaan

- Penyiraman dilakukan pada pagi atau sore hari, atau disesuaikan dengan kebutuhan tanaman, dengan volume air 4–12 l/m<sup>2</sup>/hari.
- Pemupukan menggunakan pupuk NPK (makro) dan mikro, dengan EC media 1,0 dS/m.
- Penambahan pupuk organik dapat dilakukan setelah umur tanaman 6 bulan.
- Penyiangan gulma dilakukan 1 bulan sekali, dan sesuai kebutuhan tanaman.
- Pengendalian HPT dilakukan sekali seminggu.  
Hama utama adalah kutu daun (pengendalian secara mekanis dan insektisida berbahan aktif deltametrin atau betasiflutrin), tungau (pengendalian menggunakan insektisida dan akarisida berbahan aktif propargit atau dikofol), Thrips (pengendalian secara mekanis dan insektisida berbahan aktif deltametrin), kutu tempurung (pengendalian secara mekanis dan insektisida berbahan aktif abamectin).

# Budidaya Tanaman Mawar Potong

Penyakit utama adalah bercak hitam (pengendalian secara kultur teknis dan fungisida berbahan aktif probineb mancozeb), embun tepung (pengendalian dengan kultur teknis dan fungisida berbahan aktif pirazopos).

- Pemangkasan dilakukan terhadap bagian tanaman yang tidak produktif, sudah tua, menguning, kering, atau jika cabang dan daun sudah terlalu rimbun.
- Perundukan/*bending*, dilakukan pada batang tanaman agar menghasilkan bunga yang besar dengan batang panjang dan relatif lurus. Bending dilakukan tiga kali, dengan interval 1,5 bulan. Waktu *bending* sebaiknya pada pagi atau sore hari. *Bending* dilakukan di atas mata tunas kedua atau ketiga, dengan kemiringan 90°, dengan cara merebahkan batang ke arah luar bedengan dan bagian tunas dipotong.

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Bunga dapat dipanen pada umur 3–4 bulan setelah tanam.

- **Kriteria Panen**

Bunga dipanen pada saat bunga 1–2 petal telah membuka atau tekstur kuncup bunga sudah empuk bila ditekan, dan sepal masih melekat pada kuncupnya.

- **Teknis Pemanenan**

Panen dilakukan pada pagi atau sore hari, dengan cara memotong tangkai bunga tepat di atas mata tunas ke-2 atau ke-3 dari pangkal, pada kemiringan 45°. Bunga dilempatkan dalam wadah (*tube*) yang berisi air bersih atau pangkal tangkai bunga dibungkus menggunakan kapas basah. Direkomendasikan menggunakan larutan pengawet kesegaran bunga, dengan bahan gula 1–5%, perak nitrat 100 ml/l atau 2 ml/l chlorox 5% dan asam sitrat 300–500 mg/l sehingga pH 3–4, atau giberelin (*spraying*), pulsing etanol, 8-hydroxyquinoline dan sukrosa 8%.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Mawar Potong

## Rekomendasi Pupuk

NPK (25:7:7) dengan dosis 1 g/tanaman pada umur tanaman 7-15 HST sampai tanaman berumur 2 bulan. Selanjutnya pupuk NPK (16:16:16) diberikan setiap 15 hari dengan dosis 2 g/tanaman. Pemupukan dilakukan dengan cara menaburkan pupuk pada larikan diantara barisan tanaman, kemudian disiram air. Pupuk daun diberikan seminggu sekali .



# Rosmarun

Varietas Rosmarun ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar mini berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 501/Kpts/PD.210/01/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	2-3 bulan setelah penyetekan atau okulasi
Deskripsi Bunga	Bentuk/tipe bunga ganda, diameter bunga 1,35 cm (kuncup) 4,37 cm (mekar), aroma bunga sedikit wangi, jumlah petal 27 helai
Produksi	11 kuntum/tanaman
Vaselife	56 hari dalam pot
Kesesuaian Agroekosistem	Digunakan sebagai tanaman pot dalam ruangan dan sebagai tanaman lansekap



# Rosanda

Varietas Rosanda ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar mini berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 500/Kpts/PD.210/10/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	2-3 bulan setelah penyetekan atau okulasi
Deskripsi Bunga	Bentuk/tipe bunga ganda, diameter bunga 0,9 cm (kuncup) 2,54 cm (mekar), aroma bunga wangi, jumlah petal 20 helai
Produksi	1 kuntum/tanaman
Vaselife	44 hari dalam pot
Kesesuaian Agroekosistem	Digunakan sebagai tanaman pot dalam ruangan dan sebagai tanaman lansekap



# Yulikara

Varietas Yulikara ditetapkan sebagai varietas baru komoditas mawar mini berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 499/Kpts/PD.210/10/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	2-3 bulan setelah penyetekan atau okulasi
Deskripsi Bunga	Bentuk/tipe bunga ganda, diameter bunga 0,95 cm (kuncup) 4,13 cm (mekar), aroma bunga sedikit wangi, jumlah petal 71 helai
Produksi	3 kuntum/tanaman
Vaselife	49 hari dalam pot
Kesesuaian Agroekosistem	Digunakan sebagai tanaman pot dalam ruangan dan sebagai tanaman lansekap

# Budidaya Tanaman Mawar Mini

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Media tanam berupa campuran sekam bakar dan humus (1:1). Media tanam perbanyakannya berupa arang sekam.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Budidaya mawar mini direkomendasikan menggunakan meja yang ditempatkan dalam rumah plastik/kasa, dengan tinggi bagian samping minimum 2 m. Sinar matahari harus cukup (5–6 jam/hari), dengan suhu minimum 16–18°C dan maksimum 28–30°C, serta kelembaban 70–80%.

- **Persiapan Benih**

Benih diperbanyak melalui setek dengan panjang 10 cm, dengan bagian pangkal dicelupkan ZPT pengakaran, dan ditanam pada media arang sekam, kemudian disimpan ditempat teduh

## B. Pelaksanaan

- **Penanaman**

Lubang tanam dibuat pada pot dengan diameter 14–15 cm, dengan media tanam yang telah disiapkan. Benih siap tanam pada umur 6–8 minggu, dengan jumlah lima benih/pot. Benih ditanam sampai batas mata tunas, kemudian tutup lubang tanam dan padatkan, setelah itu siram menggunakan air bersih.

- **Pemeliharaan**

- Penyiraman fase benih dilakukan dua kali sehari, menggunakan irigasi pengkabutan atau *handsprayer*, sedangkan pada fase tanaman remaja dan dewasa penyiraman dilakukan setiap hari atau disesuaikan dengan kebutuhan tanaman.
- Pemupukan menggunakan pupuk, NPK dan pupuk daun seminggu sekali.
- Penyiangan gulma dilakukan 1 bulan sekali dan sesuai kebutuhan tanaman.
- Pengendalian HPT, dilakukan seminggu sekali.

# Budidaya Tanaman Mawar Mini

Hama utama adalah kutu daun (pengendalian secara mekanis dan insektisida berbahan aktif deltametrin atau betasiflutrin), tungau (pengendalian menggunakan insektisida dan akarisida berbahan aktif propargit, piridaben, amitraz atau dikofol), thrips (pengendalian secara mekanis dan insektisida berbahan aktif deltametrin), kutu tempurung (pengendalian secara mekanis dan insektisida berbahan aktif abamectin).

Penyakit utama adalah bercak hitam (pengendalian secara kultur teknis, dan fungisida berbahan aktif probineb mancozeb), embun tepung (pengendalian dengan kultur tekniss dan fungisida berbahan aktif pirazopos).

- Pemangkasan dilakukan terhadap bagian tanaman yang tidak produktif, sudah tua, menguning, kering, atau jika cabang dan daun sudah terlalu rimbun. Pemangkasan sekaligus membentuk tajuk tanaman agar rimbun.

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Bunga dapat dipanen pada umur 2-3 bulan setelah penyetekan atau okulasi.

- **Kriteria Panen**

Mawar pot dipanen pada saat tanaman sudah rimbun dan bunga kompak, dengan ketinggian tidak lebih dari 1,5 kali tinggi pot.

- **Teknis Pemanenan**

Mawar mini dipanen dalam bentuk *pot plant*

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Mawar Mini

## Rekomendasi Pupuk

Pupuk NPK dua minggu sekali dengan dosis 1-2 g/pot, dan pupuk daun seminggu sekali.



# Jamrud

Varietas Jamrud ditetapkan sebagai varietas baru komoditas Anthurium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1873/Kpts/SR.120/4/2011

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	1,5 tahun
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 87-96 cm, ukuran tajuk 79-86 cm, panjang tangkai bunga 87-93 cm, ukuran <i>spathe</i> panjang 17-19,2 cm lebar 13,5-14,8 cm, panjang spadik 8,8-9,3 cm
Produksi	8-10 kuntum/tanaman/tahun
Vaselife	27-28 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.200 mdpl



# Mutiara

Varietas Mutiara ditetapkan sebagai varietas baru komoditas Anthurium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2089/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>Invitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	1,5 tahun
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 30-40 cm, panjang tangkai bunga 19-27 cm, ukuran <i>spathe</i> panjang 9,2-11 cm lebar 3,1-5,4 cm, panjang <i>spadik</i> 5,2-6,5 cm
<b>Produksi</b>	3-4 kuntum/tanaman/bulan
<b>Vaselife</b>	27-28 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi dengan baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.200 mdpl

# Budidaya Tanaman Anthurium

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Media tanam anthurium adalah tidak mudah lapuk malam waktu relatif singkat, cukup kuat menahan berdirinya tanaman, memiliki drainase dan aerasi yang baik (*porous*). Harus *porous* karena anthurium tidak tahan dengan genangan air. Media tanam Anthurium berupa campuran arang sekam, sekam padi, humus bambu, dan *cocopeat* dengan perbandingan 1:2:1:1 lalu diaduk secara merata.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Direkomendasikan menggunakan rumah lindung dengan tinggi bagian samping minimal 2 m agar sirkulasi udara baik, dengan bagian atas diberi paranet 55 –65%, suhu siang 27–30°C dan suhu malam 21–24°C, serta kelembaban 60–80%. Siapkan bedengan dengan lebar 1 m, panjang di sesuaikan dengan luas rumah lindung.

- **Persiapan Benih**

Anthurium dapat diperbanyak dengan dua cara, yaitu:

1. Perbanyak dengan cara generatif (biji). Tanaman Anthurium memiliki dua macam bunga yaitu bunga jantan dan bunga betina. Bunga jantan ditandai oleh adanya benang sari, sedangkan bunga betina ditandai oleh adanya lendir. Biji diperoleh dengan menyilangkan bunga jantan dan bunga betina.
2. Perbanyak dengan cara vegetatif (setek). Ada dua cara perbanyak secara vegetatif, yaitu setek batang dan setek mata tunas. Cara perbanyak dengan setek batang dengan memotong bagian atas tanaman (batang) dengan menyertakan 1–3 akar, bagian atas tanaman yang telah dipotong kemudian ditanam pada media tumbuh yang telah disiapkan. Sebaliknya perbanyak dengan mata tunas adalah mengambil satu mata pada cabang, kemudian menanam mata tunas pada medium tumbuh yang telah disiapkan.

## B. Pelaksanaan

- **Penanaman**

Penanaman anthurium ada dua macam cara yaitu langsung dilapangan pada bedengan-bedengan yang telah disiapkan dan dalam pot atau *polybag* yang di tempatkan di bawah naungan paranet.

# Budidaya Tanaman Anthurium

## • Pemeliharaan

- Penyiraman dilakukan 1 - 2 kali sehari, yaitu pagi dan sore hari.
- Pemupukan dilakukan 3 bulan harus sesuai dengan fase pertumbuhan tanaman. Tanaman yang masih muda atau kecil banyak membutuhkan unsur N yang tinggi, sedangkan tanaman dewasa atau yang sudah berbunga membutuhkan unsur P dan K. Cara pemberiannya disebar merata di sekeliling tajuk tanaman.
- Penyiangian dilakukan disesuaikan dengan keadaan lingkungan tanaman.
- Pengendalian hama penyakit secara mekanis memotong bagian tanaman yang terserang serta melakukan penyemprotan dengan insektisida (untuk hama), fungisida (untuk penyakit), dan bakterisida (untuk bakteri).

## C. Panen

### • Waktu Panen

Anthurium dipanen pada umur 1,5 tahun dalam bentuk bunga potong. Panen dilakukan seminggu sekali, dengan cara memotong tangkai bunga anthurium. setelah dipanen bunga anthurium dipisahkan antarvarietas/warna dan diikat menggunakan tali yang berisi 10 tangkai/ikat.

### • Kriteria Panen

Bunga potong anthurium dipanen saat 85% bunga mekar dalam satu tangkai, dengan jumlah bunga minimum satu kuntum/tangkai. Kesegaran bunga dapat bertahan hingga 14 hari setelah dipotong.

### • Teknis Pemanenan

Bunga anthurium dipasarkan ketika kuntum bunga sudah muncul atau sebagian kuntum bunga telah mekar atau sesuai permintaan konsumen. Anthurium potong dipanen dengan cara sebagai berikut:

1. Waktu panen yang baik adalah pagi hari sebelum matahari terbit atau sore hari setelah matahari terbenam, saat tekanan *turgor* sel tinggi, sehingga menekan laju transpirasi.
2. Gunting tanaman yang digunakan tajam, bersih, dan steril.
3. Bunga dipotong pada bagian pangkal tangkai bunga dengan posisi miring.
4. Tangkai bunga dimasukkan pada wadah (*tube*) yang berisi air bersih atau dibungkus kapas yang dibasahi.

# Rekomendasi Pupuk Tanaman Anthurium

## Rekomendasi Pupuk

Jenis pupuk yang dianjurkan adalah N, P, K serta unsur mikro lainnya. Dosis pupuk NPK yang diberikan sebanyak 3–4 g/tanaman untuk setiap kali pemupukan, atau 200–400 kg/ha, sedangkan dosis pemberian pupuk daun disesuaikan dengan anjuran yang tertera pada kemasan.



# Fatra

Varietas Fatra ditetapkan sebagai varietas baru komoditas *Alpinia purpurata* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1747/Kpts/SR.120/12/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	9 bulan (berasal dari pembelahan rumpun) 3 tahun (berasal dari planlet kultur <i>in vitro</i> )
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 104 cm–114 cm, diameter batang 2–2,1 cm, warna braktea merah
<b>Produksi</b>	13 tangkai/tanamar/tahun
<b>Vaselife</b>	6–8 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 10–1.200 mdpl

# Budidaya Tanaman *Alpinia Purpurata*

## A. Persiapan

- **Persiapan Lahan/Media Tanam**

Media tanam untuk benih berupa sekam mentah yang masih baru. Media pada bedengan berupa tanah subur, gembur dan berdrainase baik, pH 6–6,5.

- **Persiapan Sarana dan Prasarana**

Dengan membuat bedengan dengan lebar 1 m dan tinggi 20–30 cm kemudian berdrainase baik, jarak tanam 30–50 cm, dan bagian atas ditutup mulsa.

- **Persiapan Benih**

Tinggi tunas anakan 20–30 cm sudah berdaun dan berakar.

Bunga tua bisa jadi sumber benih. Panjang tunas 5–10 cm tumbuh pada bunga yang tua. Tunas disemai terlebih dahulu pada bak pengakaran dengan media arang sekam. Tunas umur 1,5 bulan siap dipindah tanam ke *polybag*.

## B. Pelaksanaan

- **Penanaman**

Benih ditanam di *polybag*, lalu dipindahkan ke lapang. Buat lubang tanam. Jarak tanam 30–50 cm ditanam secara horizontal dengan kedalaman sekitar 5–10 cm.

- **Pemeliharaan**

- Penyiraman sesuai kebutuhan dengan menjaga kelembaban media.
- Pemupukan dengan pupuk organik saat 1 bulan setelah tanam (BST) dan pupuk susulan NPK 2 g/l setiap 2 minggu sekali
- Peyiangan gulma dilakukan secara teratur sesuai keadaan di lahan.
- Pengendalian HPT dengan menyemprot insektisida berbahan aktif fipronil dan fungisida berbahan aktif mankozeb/propineb sesuai dosis dilakukan seminggu sekali.
- Pemangkasan dengan memotong dan membuang daun kering/tua serta bunga kering/tua dari tangkainya.

# Budidaya Tanaman *Alpinia purpurata*

## C. Panen

- **Waktu Panen**

Tanaman mulai berbunga setelah umur 9 BST, panen sebagai bunga potong atau sebagai bunga taman.

- **Kriteria Panen**

Tingkat kemekaran baktea 50–75%.

- **Teknis Pemanenan**

Potong batang dengan panjang  $\pm$  90 cm, diameter batang pada braktea minimal 1 cm dengan 1–2 helai daun.

Tangkai bunga dicelup dengan larutan insektisida dan fungisida selama 5 menit. Lalu rendam tangkai bunga pada air, dapat bertahan maksimal 5 hari, direkomendasikan menambah larutan 4% gula dan 200 ppm HQC untuk memperpanjang umur bunga. Pengemasan dengan melapisi bunga menggunakan kertas dalam posisi batang berdiri tegak.

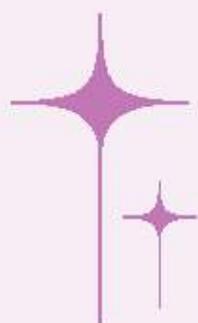
# Rekomendasi Pupuk Tanaman Alpinia Purpurata

## Rekomendasi Pupuk

Pupuk NPK (16:16:16) diberikan setiap 2 minggu sekali dengan dosis 2 g/tanaman. Pemupukan dilakukan dengan cara menaburkan pupuk pada larikan di antara barisan tanaman, kemudian disiram air.

# VARIETAS KOLEKSI TANAMAN HIAS







## Kineta Agrihorti

Varietas Kineta ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1747/Kpts/SR.120/12/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	50 - 54 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 95-97 cm, tipe <i>spray</i> , bunga berwarna ungu ( <i>Purple Group 75B</i> dengan <i>Red Purple Group 74B</i> pada bagian tengah bunga), diameter bunga 5,6-6,3 cm, bentuk bunga dekoratif, waktu respons 52-56 hari
<b>Produksi</b>	19-27 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselifa</b>	14-17 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



# Naweswari Agrihorti

Varietas Naweswari Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 138/Kpts/SR.120/ D.2.7/9/2015

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	55-58 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 99-106 cm, bentuk bunga dekoratif, warna bunga pita ungu muda ( <i>Red Purple Group 69D</i> ), diameter bunga 4,3-4,6 cm, waktu respons 60-65 hari
<b>Produksi</b>	17-24 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	15-17 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Azzura

Varietas Azzura ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 009/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	52-56 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 99-106 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga merah cerah ( <i>Greyed Red Group 179 A</i> ), tahan penyakit karat
<b>Produksi</b>	14-23 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselifa</b>	14-18 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



# Arundaya Agrihorti

Varietas Arundaya Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 055/Kpts/SR.120/ D.2.7/5/2016

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	68-72 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 90-121,5 cm, bentuk bunga tunggal, bunga berwarna kuning cerah dan kuning kehijauan, diameter bunga 4,9-5,9 cm, toleran terhadap penyakit karat
<b>Produksi</b>	37-58 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	12-14 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Erika Agrihorti

Varietas Erika Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 102/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2014

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i> dan <i>In vitro</i>
Umur Berbunga	7 - 8 Minggu setelah periode hari panjang
Deskripsi Bunga	Tipe bunga standar, tinggi tanaman 113,5-126,5 cm, bentuk bunga dekoratif, warna kuntum bunga <i>pink</i> , diameter bunga 11,5-12,9 cm. Resisten terhadap hama <i>leaf miner</i>
Produksi	60-64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim
Vaselife	16 - 20 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



# Jayani

Varietas Jayani ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 050/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2014

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	63 - 70 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 110-120 cm, tipe bunga standar, bentuk bunga dekoratif, warna kuntum bunga putih, resisten terhadap penyakit karat
<b>Produksi</b>	60 - 64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim
<b>Vaselife</b>	14 - 16 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Kusumapatria

Varietas Kusumapatria ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2530/Kpts/SR.120/5/2011

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	58–62 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Bentuk dekoratif, tinggi 107,4–113,6 cm tipe bunga <i>spray</i> , warna bunga pita putih diameter kuntum bunga 6,8–7,5 cm, waktu respons 60–70 hari
Produksi	15 – 22 kuntum/tangkai
Vaselife	12 – 14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Swarna Kencana

Varietas Swarna Kencana ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2858/Kpts/SR.120/7/2009

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	60-70 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 110,9-121,9 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga semi ganda, bunga pita warna <i>Orange White Group 159A</i> dan <i>oranye Group 29A</i> pada bagian tengah bunga, diameter bunga 6,8-7,5 cm, waktu <i>respons</i> 60-70 hari
Produksi	15 - 22 kuntum/tangkai
Vaselife	12 - 14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Tadasita Agrihorti

Varietas Tadasita Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 057/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2016

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	58–63 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga pita ungu ( <i>Red Purple Group 71 B</i> ), warna bunga tabung kuning kehijauan ( <i>Yellow Green Group 153C</i> ), sangat toleran terhadap penyakit karat daun, tahan perubahan cuaca
<b>Produksi</b>	10–13 kuntum/tangkai
<b>Vaselife</b>	10–14 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Dewi Ratih

Varietas Dewi Ratih ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 71/Kpts/TP.240/2/2000

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	39,14 hari setelah hari panjang
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 79,14 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga tunggal, bunga pita warna ungu, diameter kuntum bunga 5,82 cm, toleran terhadap hama <i>leaf miner</i> dan penyakit karat daun
Produksi	10 – 13 kuntum/tangkai
<i>Vaselife</i>	14 – 16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Solinda Pelangi

Varietas Solinda Pelangi ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 005/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	54-59 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 130-134,5 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga dekoratif, bunga pita warna putih ( <i>White Group 137 A</i> ), diameter kuntum bunga 7,1-7,9 cm, waktu respons 55-65 hari, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	8-12 kuntum/tangkai
<b>Vaselife</b>	14-17 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



# Xanne Agrihorti

Varietas Xanne Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 079Kpts/SR.120/D.2.7/7/2018

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	57 – 60 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 73-113,5 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, bunga pita warna kuning tua ( <i>Yellow Orange group 144A</i> ), diameter kuntum bunga 6,0 – 7,3 cm, yaitu waktu respons 57-60 hari, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	8 – 22 kuntum/tanaman/musim tanam
<b>Vaselife</b>	10 – 16 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Velma

Varietas Velma ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 010/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	55-61 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 125-135 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, bunga pita warna Kuning tua, warna bunga tabung kuning Kehijauan, diameter kuntum bunga 6,2-6,5 cm, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	12 - 15 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	17 - 21 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Salzieta

Varietas Salzieta ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 006/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	58–62 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 104–110 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga dekoratif, bunga pita warna kuning tua ( <i>Yellow Group RHS 12A</i> ), warna bunga bagian tengah <i>Greyed Red Group RHS 137A</i> , diameter kuntum bunga 5,4–6 cm
<b>Produksi</b>	20 – 31 kuntum/ tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	17 – 21 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



# Asmita Agrihorti

Varietas Asmita Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 46/Kpts/SR.130/D/III/2020

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	55-58 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 103-148 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga dekoratif, diameter kuntum bunga 6,5-7,7 cm, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	6-12 kuntum tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	14 – 16 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



# Xavia Agrihorti

Varietas Xavia Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 080/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2018

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	90-100 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 86,8-104,5 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, bunga pita warna putih ( <i>White Group N155 A</i> ), warna piringan bunga kuning kehijauan ( <i>Yellow Green Group 144A</i> ) diameter kuntum bunga 4,6-5,6 cm, yaitu waktu respons 60-70 hari, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	10-14 kuntum tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	10-16 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Arosuka Pelangi

Varietas Arosuka Pelangi ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 004/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	54 - 59 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 121,5-128,5 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, bunga pita warna kuning ( <i>Yellow Orange Group 17 B</i> ), warna piringan bunga kuning kehijauan, diameter kuntum bunga 5,9-6,4 cm, waktu respons 56-61 hari, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	14 - 17 kuntum tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	14 - 17 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Puspita Nusantara

Varietas Puspita Nusantara ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 495/Kpts/PD.210/10/2003

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
Umur Berbunga	104 – 109 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 121,5–128,5 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, bunga pita warna kuning ( <i>Yellow Group 13A</i> ), warna piringan bunga kuning kehijauan ( <i>Yellow Green Group 151A</i> ), diameter kuntum bunga 5,85 cm
Produksi	30 kuntum tanaman/musim
Vaselife	14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Awanis Agrihorti

Varietas Awanis Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 104/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2014

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
Umur Berbunga	58 – 62 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 100-107 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, bunga pita warna putih ( <i>White Group 155 C</i> ), warna piringan bunga kuning kehijauan ( <i>Yellow Green Group 154 A</i> ) diameter kuntum bunga 4,7-5,2 cm, toleran terhadap penyakit karat daun
Produksi	8 – 10 kuntum/ tanam/musim
Vaselife	18 – 21 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Dewani Agrihorti

Varietas Dewani Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 085/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	59 – 62 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 81,2-109,2 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga pita kuning ( <i>Yellow Group 3 A RHS Colour Chart</i> ), warna bunga tabung hijau ( <i>Yellow Green Group 144 B RHS Colour Chart</i> ), diameter kuntum bunga 2-3,1 cm, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	9 – 16 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	11 - 12 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Ratimaya Agrihorti

Varietas Ratimaya Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 086/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	59 – 62 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 107,8 - 118,2 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga pita merah ( <i>Red Group RHS Colour Chart 46 B</i> ). Warna bunga tabung Hijau kekuningan ( <i>Yellow Green Group RHS 144B</i> ), diameter kuntum bunga 5,36–6,31 cm, waktu respons 73–75 hari
<b>Produksi</b>	13 – 29 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	10 - 13 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



# Elora

Varietas Elora ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 013/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	47 - 54 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 88,5-92,5 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga <i>anemone</i> , warna bunga pita putih ( <i>White Group RHS Colour Chart 155 A</i> ), warna bunga tabung hijau kekuningan ( <i>White Group RHS Colour Chart 155B</i> ) diameter kuntum bunga 3,1-3,5 cm, tahan terhadap penyakit karat
<b>Produksi</b>	16 - 20 kuntum tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	16 - 20 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 m dpl)



## Selena

Varietas Selena ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 007/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	50 – 55 Hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 92.0 – 98.5 cm, tipe bunga standar, bentuk bunga dekoratif, warna bunga pita <i>Greyed Orange Group RHS Colour Chart 179 B</i> , diameter kuntum bunga 8,9 – 10,5 cm, waktu respons 52 – 57 hari
<b>Produksi</b>	60 – 64 tangkai/m <sup>2</sup> /musim
<b>Vaselife</b>	15 – 18 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Limeron

Varietas Limeron ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 3940/Kpts/SR.120/3/2013

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	60-70 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 110-120 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga semi ganda, bunga pita warna oranye, diameter kuntum bunga 7-8 cm, 15 - 17 kuntum bunga per tangkai, waktu respons 7-9 minggu setelah hari pendek
Produksi	56 - 60 tangkai/m <sup>2</sup> / musim tanam
Vaselife	12 - 16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Ririh

Varietas Ririh ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2777/Kpts/SR.120/8/2012

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
Umur Berbunga	60-75 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 110-120 cm, tipe bunga standard, bentuk bunga dekoratif, bunga pita warna kuning, diameter kuntum bunga 18-20 cm, waktu respons 7-9 minggu setelah hari pendek
Produksi	52-64 kuntum/m <sup>2</sup> /musim tanam
Vaselife	12 - 16 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



# Suryandhari Agrihorti

Varietas Suryandhari Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 087/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	59-62 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 111,5-137 cm, bentuk bunga ganda, warna bunga pita Kuning ( <i>Yellow Group 9A</i> ), warna bunga tabung hijau kekuningan ( <i>Yellow Green Group N144A</i> ), diameter kuntum bunga 5,25-6,45 cm, waktu respons 73-75 hari
<b>Produksi</b>	10 - 24 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	12 - 14 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Padma Buana

Varietas Padma Buana ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2859/Kpts/SR.120/7/2009

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	52-56 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 104,3-119,7 cm, type bunga <i>spray</i> , bentuk bunga ganda, warna bunga merah muda ( <i>Red Groups 56C RHSC</i> ), bunga tabung kuning kehijauan ( <i>Yellow Groups 144 A RHSC</i> ), diameter kuntum bunga 7,6-8,1 cm, waktu respons 73-75 hari
<b>Produksi</b>	13-15 kuntum/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	10-12 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Asmarandhana

Varietas Asmarandana ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2094/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	88-94 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman tinggi 92,8-95 cm, tipe bunga <i>spray</i> , bentuk bunga semi ganda, bunga pita warna oranye, diameter kuntum bunga 6,5-7 cm, yaitu waktu respons 65-72 hari setelah tanam, toleran terhadap penyakit karat daun
<b>Produksi</b>	12-15 kuntum/tangkai
<b>Vaselife</b>	14-16 Hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



# Kamila Agrihorti

Varietas Kamila Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 078/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2018

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	39-42 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 22-28,5 cm, bentuk bunga ganda, warna bunga pita kuning oranye ( <i>Yellow Orange Group 15A</i> ) dan warna bunga tabung kuning kehijauan ( <i>Yellow Green Group N144B</i> ), diameter kuntum bunga 3,24-4,65 cm, waktu respons 62-72 hari
<b>Produksi</b>	7-19 kuntum/tangkai
<b>Vaselife</b>	11-15 hari dari mekar sempurna
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Prita Agrihorti

Varietas Prita Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas krisan pot berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 078/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2015

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	37-44 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 13,80-21,64 cm, bentuk bunga ganda, warna bunga pita merah ( <i>Red Group 53A RHSC</i> ), warna bunga tabung kuning ( <i>Yellow Group 9A RHSC</i> ), diameter Kuntum bunga 3,49-3,73 cm, waktu respons 60-67 hari, dapat dibudidayakan tanpa menggunakan alar
<b>Produksi</b>	10-22 kuntum/tanaman
<b>Vaselife</b>	14-24 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (750-1.200 mdpl)



## Mierra Agrihorti

Varietas Mierra Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek Cymbidium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 069/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5-6 tahun
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga bintang, ukuran bunga panjang 6 - 6,2 cm, lebar 4,5 - 4,7 cm, warna bunga petal: dasar kuning keabu-abuan ( <i>Greyed Yellow 161C</i> ), corak totol merah keunguan ( <i>Red Purple Group 59A</i> )
<b>Produksi</b>	2-6 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	4 minggu
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Adaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100 mdpl



# Tortila Agrihorti

Varietas Tortila Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Cymbidium berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 070/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5-6 tahun
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga bintang, ukuran bunga panjang 5 - 6,2 cm, lebar 4,5 - 5,2 cm, warna bunga petal: dasar kuning keabu-abuan ( <i>Greyed Yellow Group 160B</i> ), sekunder merah keabu-abuan ( <i>Greyed Red Group 178A</i> )
<b>Produksi</b>	1-2 tangkai per tahun
<b>Vaselife</b>	4-5 minggu
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Adaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100 mdpl



## Amara Agrihorti

Varietas Amara Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas angrek *Cymbidium* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 161/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5–6 tahun
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga bintang ukuran bunga panjang 5,9–6,1 cm dan lebar 5,3–5,6 cm, warna bunga petal <i>pink</i> kecokelatan/salem
<b>Produksi</b>	2–3 tangkai/tahun (7–9 kuntum bunga mekar/tangkai)
<b>Vaselife</b>	36–40 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Adaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 1.100 mdpl



## Tonsina Agrihorti

Varietas Tonsina Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Paphiopedilum berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 074/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	7 tahun
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga ( <i>bracktea</i> ) <i>broadly ovate</i> , ukuran bunga panjang 9,3 - 11,7 cm, lebar 12,5 - 14,8 cm, warna bunga petal: dasar hijau muda ( <i>Yellow Green Group</i> 145A), sekunder ungu ( <i>Purple Group</i> N97A), corak totol cokelat tua keoranyean ( <i>Greyed Orange Group</i> 172B)
<b>Produksi</b>	2/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	56 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Mauredi Agrihorti

Varietas Mauredi Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Paphiopedilum berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 073/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	7 tahun
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga ( <i>bracktea</i> ) <i>broadly ovate</i> , ukuran bunga panjang 9,3 - 11,7 cm, lebar 12,5 - 14,8 cm, warna bunga petal: dasar kuning muda ( <i>Yellow Group</i> 145C), sekunder ungu tua ( <i>Greyed Purple Group</i> 187B), corak totol ungu tua ( <i>Purple Group</i> N77A)
Produksi	2/tanaman/tahun
Vaselife	56 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Rupini Agrihorti

Varietas Rupini Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anggrek Paphiopedilum berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 162/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2019

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	7 tahun
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk <i>bracktea broadly ovate</i> , ukuran bunga panjang (9,5-10,2) cm; lebar (13,2 - 13,5) cm, warna bunga petal: dasar (hijau kekuningan), sekunder (cokelat kemerahan), corak (totoi coklat kehitaman), jumlah kuntum bunga 2 kuntum/tangkai
<b>Produksi</b>	2/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	45-52 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi pada ketinggian 750-1.200 mdpl



## Athalia Agrihorti

Varietas Athalia Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 062/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	90 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga semi <i>double</i> , warna kuntum bunga <i>Red Purple Group RHS Colour Chart 62 A</i> , warna piringan bunga <i>Brown Group RHS colour chart 200 A</i>
Produksi	Produksi bunga 2-4 kuntum bunga per bulan, produksi anakan 3-4 anakan per tahun
<i>Vaselife</i>	9-12 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Nalini Agrihorti

Varietas Nalini Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 050/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2017

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	90 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Bentuk ganda, tipe bunga potong, kuntum bunga warna orange dan kuning, tidak ada piringan bunga
Produksi	Produksi bunga sebanyak 3–5 kuntum bunga per bulan, produksi anakan sebanyak 3–5 anakan per tahun
Vaselife	6–12 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Nirwasita Agrihorti

Varietas Nirwasita Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 015/Kpts/SR.120/ D.2.7/2/2017

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	90 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Bentuk semi ganda, tipe bunga potong kuntum bunga warna merah jambu, piringan bunga warna hijau
Produksi	Produksi bunga sebanyak 2-5 kuntum bunga per bulan, produksi anakan sebanyak 2-4 anakan per tahun
Vaselife	10-14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Zsofia Agrihorti

Varietas Zsofia Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 147/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	90 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga semi ganda, warna kuntum bunga <i>Green White Group 157C</i> , warna piringan bunga <i>Greyed Purple Group 187A</i> pada pusat dan <i>Yellow Green Group 154D</i> pada pinggiran piringan bunga
Produksi	Produksi bunga 2-5 kuntum bunga per bulan, produksi anakan 3-4 anakan per tahun
Vaselife	11-13 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Nashita Agrihorti

Varietas Nashita Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 063/Kpts/SR.120/ D.2.7/10/2015

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	90 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga semi ganda, warna kuntum bunga lapisan 1 dan 2 pada tepi dan ujung petal <i>White Group 155 A</i> , bagian tengah petal <i>Red Purple Group N66A</i> , warna piringan bunga <i>Greyed Purple Group 187A</i>
<b>Produksi</b>	Produksi bunga 2-5 kuntum bunga per bulan, produksi anakan 3-4 anakan per tahun
<b>Vaselife</b>	11-14 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Neoma Agrihorti

Varietas Neoma Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 146/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2015

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	90 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Bentuk bunga semi ganda, warna kuntum bunga lapisan 1 ujung petal <i>Yellow group</i> RHSCC 6 A, bagian tengah petal <i>Orange Red Group</i> RHSCC 30 A, warna kuntum bunga lapisan 2 <i>Yellow Group</i> RHSCC 6 A
Produksi	Produksi bunga 2-4 kuntum bunga per bulan, produksi anakan 3-4 anakan per tahun
Vaselife	12-14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Ayudia Agrihorti

Varietas Ayudia Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 145/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2015

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	90 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk bunga semi ganda, warna kuntum bunga lapisan 1 <i>Red Group RHS Colour Chart 55 D</i> , warna kuntum bunga lapisan 2 <i>White Group RHS Colour Chart 155 D</i> , warna piringan bunga <i>Greyed Orange Group RHS Colour Chart 177 A</i>
<b>Produksi</b>	Produksi bunga 3-5 kuntum bunga per bulan, produksi anakan 3-4 anakan per tahun.
<b>Vaselife</b>	10-12 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Candramaya Agrihorti

Varietas Candramaya Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gerbera berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 014/Kpts/SR.120/ D.2.7/2/2017

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	90 hari setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tipe bunga semi ganda, kuntum bunga warna oranye, piringan bunga warna coklat kehitaman
Produksi	Produksi bunga 3-4 kuntum bunga per bulan, produksi anakan 2-4 anakan per tahun
Vaselife	12-14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi



## Mojang Timo Agrihorti

Varietas Mojang Timo Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas pacar air (*Impatiens*) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 83/Kpts/PV.240/D/IV/2022

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	3-4 bulan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Bentuk daun Lanceolate (lanset), tipe bunga tunggal, warna bunga oranye kemerahan (ORG 32A)
<b>Produksi</b>	31-115 kuntum bunga per tanaman
<b>Vaselife</b>	3-5 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Adaptasi baik pada dataran tinggi (1.100 mdpl)



## Gincu Agrihorti

Varietas Gincu Agrihorti ditetapkan sebagai varietas baru komoditas pacar air (Impatiens) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 83/Kpts/PV.240/D/IV/2022

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan
Deskripsi Bunga	Bentuk daun <i>lanceolate</i> (lanset), tipe bunga tunggal, warna bunga putih (WG N155D), warna orange keputihan ( <i>Orange White Group 159A</i> )
Produksi	45-187 kuntum/tanaman
Vaselife	3-5 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Adaptasi baik pada dataran tinggi (1.100 mdpl)



## Sitari

Varietas Sitari ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anyelir berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2090/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5–6 bulan dari penanaman setek berakar
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 86–103 cm, bentuk bunga ganda, tipe bunga standar, diameter bunga 7,5–8 cm, bunga tidak beraroma, warna bunga kuning ( <i>Yellow Group 2C RHS</i> ) dengan warna tepi petal bunga ungu ( <i>Red Purple Group 62C RHS</i> )
<b>Produksi</b>	10–15 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	8–10 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (700–1.500 mdpl)



## Alifia

Varietas Alifia ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anyelir berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2863/Kpts/SR.120/7/2009

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
Umur Berbunga	5-6 bulan dari penanaman setek berakar
Deskripsi Bunga	Warna bunga kuning oranye, tipe bunga standar, bentuk bunga ganda, diameter bunga 6,9-7,2 cm, diameter batang 0,6-0,7 cm
Produksi	10-15 tangkai/tahun
Vaselife	12-14 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran tinggi (700-1.500 mdpl)



## Brenda

Varietas Brenda ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anyelir berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1876/Kpts/SR.120/4/2011

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5-6 bulan dari penanaman setek berakar
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 99-106 cm, bentuk bunga ganda, tipe standar, diameter 5,52-7<9 cm, dengan bentuk tepi petal agak rata, warna bunga putih ( <i>White Group 155C RHS Colour Chart</i> ), tepi ungu ( <i>Red Purple Group 72C RHS Colour Chart</i> ), beraroma wangi
<b>Produksi</b>	8-10 tangkal/tahun
<b>Vaselife</b>	8-10 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (700-1.500 mdpl)



## Laura

Varietas Laura ditetapkan sebagai varietas baru komoditas anyelir berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1875/Kpts/SR.120/4/2011

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	5-6 bulan dari penanaman setek berakar
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 88-104 cm, bentuk bunga ganda, tipe bunga standar, diameter bunga 6,3-7,1 cm, dengan bentuk tepi petal agak rata, warna bunga ungu ( <i>Red Purple Group N 78 A RHS Colour Chart</i> ) beraroma
<b>Produksi</b>	10-15 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	8-10 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran tinggi (700-1.500 mdpl)



## Dian Arum

Varietas Dian Arum ditetapkan sebagai varietas baru komoditas sedap malam berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 613/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	25-30 minggu
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 44,5-55,2 cm, bentuk tanaman tegak, jumlah anakan per rumpun 12,3-16,4, bentuk bunga seperti terompet, aroma bunga harum
<b>Produksi</b>	1-3 tangkai/rumpun/tahun (54-67 kuntum/tangkai)
<b>Vaselife</b>	4-6 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai medium pada ketinggian 50-600 mdpl



## Arumsari

Varietas Arumsari ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2095/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vitro</i>
Umur Berbunga	100-120 hari
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 92-110 cm, diameter bunga mekar 9-11 cm, warna bunga Putih
Produksi	4-5 tangkai/tahun
Vaselife	7-8 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 60-80%



## Candilongi

Varietas Candilongi ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 616/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
Umur Berbunga	3-4 bulan
Deskripsi Bunga	Tipe tumbuh Perennial, tinggi tanaman 60-85 cm, lebar bunga mekar 10-12 cm, warna bunga putih, aroma bunga wangi
Produksi	5-6 tangkai/tahun
Vaselife	7 hari
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 60-80%



## Delina

Varietas Delina ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 620/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	3 bulan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tipe tumbuh Perennial, tinggi tanaman 80-120 cm, lebar bunga mekar 14-16 cm, warna bunga kuning tua, aroma bunga agak wangi
<b>Produksi</b>	6-7 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	8 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 60-80%



## Delini

Varietas Delini ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2096/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	100-120 hari
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 92-110 cm, diameter bunga mekar 9-11 cm, warna bunga putih
<b>Produksi</b>	4-5 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	7-8 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 60-80%



## Delino

Varietas Delino ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1749/Kpts/SR.120/12/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	3 bulan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tipe tumbuh Perennial, tinggi tanaman 80-120 cm, lebar bunga mekar 10-12 cm, warna bunga kuning, aroma bunga agak wangi
<b>Produksi</b>	5-6 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	6-7 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 60-80%



## Deloren

Varietas Deloren ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 619/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	3 bulan
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tipe tumbuh perennial, tinggi tanaman 50-70 cm, lebar bunga mekar 12,0-13,5 cm, warna bunga oranye, aroma bunga tidak wangi
<b>Produksi</b>	5-6 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	6 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 60-80%



## Formolongi

Varietas Formolongi ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 618/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo dan in vitro</i>
Umur Berbunga	70-80 hari dari umbi
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 80-120 cm, diameter bunga mekar 11,5-13 cm, warna bunga putih ( <i>White Group N155B</i> ), aroma bunga agak wangi
Produksi	5-6 tangkai/tanaman/tahun
Vaselife	6-8 hari setelah dipotong
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 70-100%



# Liani

Varietas Liani ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1964/Kpts/SR.120/4/2011

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	75 - 90 hari dari tanam umbi
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 150-155 cm, panjang dan lebar daun 14-15/1,4-1,6 cm, warna bunga putih, diameter bunga mekar 11,5-12,5 cm
<b>Produksi</b>	6 - 7 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	7-9 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl



## Renata

Varietas Renata ditetapkan sebagai varietas baru komoditas lili berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2099/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i> dan <i>in vitro</i>
<b>Umur Berbunga</b>	80-90 hari
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tipe tumbuh <i>annual</i> , tinggi tanaman 92-128 cm, diameter bunga mekar 11-13 cm, warna bunga oranye muda, aroma bunga tidak wangi
<b>Produksi</b>	3-5 tangkai/tahun
<b>Vaselife</b>	6-7 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 300-1.200 mdpl, budidaya di lahan terbuka, pencahayaan 60-80%



# Alika

Varietas Alika ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiol berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2091/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	45-60 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 96-135 cm, tipe bunga ekshibisi modern, tepi bunga keriting, susunan bunga simetris, diameter bunga mekar 8-10,6 cm
<b>Produksi</b>	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-3 subang/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	10-15 hari di lapangan, 3-4 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.400 mdpl



# Fatimah

Varietas Fatimah ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiol berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 623/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	40-45 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 100-130 cm, tepi bunga keriting, susunan bunga simetris, diameter bunga mekar 10-13,5 cm, jumlah bunga 10-15 kuntum/tangkai
<b>Produksi</b>	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-3 subang/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	10-15 hari di lapangan, 3-4 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.400 mdpl



## Fitri

Varietas Fitri ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiol berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2092/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	45-60 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 105-145 cm, tepi bunga keriting, susunan bunga simetris, diameter bunga mekar 10-12,5 cm, jumlah bunga 9-14 kuntum/tangkai
<b>Produksi</b>	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-3 subang/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	10-15 hari di lapangan, 3-4 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.400 mdpl



## Gentina

Varietas Gentina ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiol berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 622/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	67-80 hari
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 100-130 cm, panjang tangkai bunga 85-115 cm, jumlah kuntum bunga 10-13 kuntum, diameter bunga mekar 10-11,5 cm, keadaan tepi bunga keriting, letak bunga pada tangkai simetris
<b>Produksi</b>	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-3 subang/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	4 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi dengan baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.400 mdpl



## Hunaena

Varietas Hunaena ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiolus berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 621/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	70-80 hari
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 95-130 cm, panjang tangkai bunga 80-110 cm, jumlah kuntum bunga 10-16 kuntum, diameter bunga mekar 11,5-12 cm, letak bunga pada tangkai simetris, susunan bunga mekar rapat
Produksi	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-3 subang/tanaman/musim
Vaselife	10-15 hari di lapangan, 3-4 hari setelah dipotong
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi dengan baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.400 mdpl



## Devi

Varietas Devi ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiol berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 014/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	45-60 hari setelah tanam
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 83-135 cm, tepi bunga keriting, susunan bunga mekar simetris, diameter bunga 10,7-12 cm, jumlah bunga 9-17 kuntum/tangkai
<b>Produksi</b>	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-4 subang/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	3-4 hari setelah dipotong dan 10-15 hari di lapangan
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.400 mdpl



## Nurfitri

Varietas Nurfitri ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiol berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1869/Kpts/SR.120/4/2011

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	45-60 hari
<b>Deskripsi Bunga</b>	Varietas ini berbunga warna kuning pada mahkota bagian atas. Warna mahkota bunga bagian bawah kuning. Tepi bunga keriting, letak bunga pada tangkai tegak, susunan bunga simetris dan rapat. Diameter bunga mekar 9,5-10,7 cm, jumlah kuntum 8-14 per tangkai
<b>Produksi</b>	1-2 malai/tanaman/musim tanam
<b>Vaselife</b>	10-15 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran medium sampai tinggi dengan <i>altitude</i> 600-1.400 mdpl



## Nurlaila

Varietas Nurlaila ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiolus berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1868/Kpts/SR.120/4/2011

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	45-60 hari
<b>Deskripsi Bunga</b>	Varietas ini berbunga warna kuning, dan ungu pada mahkota bagian atas, warna mahkota bunga bagian bawah kuning, tepi bunga keriting, susunan bunga simetris diameter bunga mekar 9,0-11,0 cm, jumlah kuntum 10-16
<b>Produksi</b>	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-3 subang/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	10-15 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi dengan baik di dataran dengan ketinggian 1.100 mdpl (600 - 1.400 mdpl)



## Nafa

Varietas Nafa ditetapkan sebagai varietas baru komoditas gladiolus berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2093/Kpts/SR.120/5/2010

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	50-60 hari
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 97-150 cm, susunan bunga mekar simetris, diameter bunga mekar 8-11 cm, jumlah bunga per tangkai 10-15 Kuntum
<b>Produksi</b>	Hasil bunga 1-2 tangkai/tanaman/musim Hasil subang 1-3 subang/tanaman/musim
<b>Vaselife</b>	3-4 hari
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi dengan baik di dataran dengan ketinggian 600-1.400 mdpl



## Amorina

Varietas Amorina ditetapkan sebagai varietas baru komoditas *Alpinia purpurata* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1761/Kpts/SR.120/12/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	9 bulan dari pembelahan rumpun 3 tahun dari planlet kultur in vitro
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 250-272 cm, bentuk braktea lonjong, panjang braktea 24,9-26,2 cm, diameter 5,9-6,1 cm, warna braktea merah muda ( <i>Red Purple Group 62A</i> )
<b>Produksi</b>	13 tangkai/tanamar/tahun
<b>Vaselife</b>	6-8 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 10-1.200 mdpl



## Kusuma

Varietas Kusuma ditetapkan sebagai varietas baru komoditas *Alpinia purpurata* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1760/Kpts/SR.120/12/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	9 bulan berasal dari pembelahan rumpun 3 tahun berasal dari planlet kultur <i>in vitro</i>
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 259-285 cm, bentuk braktea bulat, panjang braktea 12,9-14,3 cm, diameter 6,2-7,7 cm, warna braktea merah muda ( <i>Pink White Group 155B</i> )
<b>Produksi</b>	13 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	6-8 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 10-1.200 mdpl



## Bethari

Varietas Bethari ditetapkan sebagai varietas baru *Alpinia purpurata* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1759/Kpts/SR.120/12/2008

DATA TEKNIS	
<b>Benih Siap Tanam</b>	<i>In vivo</i>
<b>Umur Berbunga</b>	9 bulan berasal dari pembelahan rumpun 3 tahun berasal dari planlet kultur <i>in vitro</i>
<b>Deskripsi Bunga</b>	Tinggi tanaman 261–292 cm, bentuk braktea bulat panjang braktea 21,9–24,9 cm, diameter 7,9–8,3 cm, warna braktea merah ( <i>Red Group 53B</i> )
<b>Produksi</b>	13,37 tangkai/tanaman/tahun
<b>Vaselife</b>	6–8 hari setelah dipotong
<b>Kesesuaian Agroekosistem</b>	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 10–1.200 mdpl



## Sekar Souli

Varietas Sekar Souli ditetapkan sebagai varietas baru komoditas *Tapeinochilos ananassae* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 614/Kpts/SR.120/5/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	12 bulan dari pembelahan rumpun
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 411–455 cm, panjang braktea 10,9–11,6 cm, diameter braktea 7,2–8,9 cm, warna braktea merah ( <i>Red Group 46A</i> ), jumlah helaian braktea 85–94 helaian, warna bunga biologi kuning ( <i>Yellow Orange Group 17A</i> )
Produksi	-
Vaselife	7-8 hari setelah dipotong
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 10–1.200 mdpl



## Sekar Manise

Varietas Sekar Manise ditetapkan sebagai varietas baru komoditas *Tapeinochilos ananassae* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 537/Kpts/SR.120/9/2007

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	12 bulan dari pembelahan rumpun
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 197-228 cm, kedudukan daun spiralis, panjang tangkai braktea 89,6-146,7 cm, diameter braktea 8,5-10,8 cm, panjang braktea 6,5-9,6 cm, warna bunga biologi kuning ( <i>Yellow Orange 17A</i> )
Produksi	-
Vaselife	7-8 hari setelah dipotong
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 240-1.200 mdpl



## Griff Silvana

Varietas Griff Silvana ditetapkan sebagai varietas baru komoditas *Zingiber spectabile* berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1762/Kpts/SR.120/12/2008

DATA TEKNIS	
Benih Siap Tanam	<i>In vivo</i>
Umur Berbunga	12-16 bulan setelah tanam
Deskripsi Bunga	Tinggi tanaman 299-356 cm, bentuk braktea bulat lonjong, ukuran braktea panjang 23,2-25,2 cm, diameter 8-8,3 cm, warna braktea kuning ( <i>Yellow Groups 13A</i> )
Produksi	10 kuntum/rumpun
<i>Vaselife</i>	6-7 hari setelah dipotong
Kesesuaian Agroekosistem	Beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi pada ketinggian 10-1.200 mdpl



## **Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura**

Kampus Penelitian Pertanian  
Jl. Tentara Pelajar No. 3C, Menteng,  
Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat 16111  
Telp: (0251) 7565366  
E-mail: [bsip.hortikultura@pertanian.go.id](mailto:bsip.hortikultura@pertanian.go.id)  
Website: [www.hortikultura.bsip.pertanian.go.id](http://www.hortikultura.bsip.pertanian.go.id)