



PANDUAN TEKNIS
Budidaya
Mawar Potong



**KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**





PANDUAN TEKNIS
Budidaya
Mawar Potong

**KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2022**

PANDUAN TEKNIS BUDIDAYA MAWAR POTONG

PENGARAH:

Direktur Buah dan Florikultura
Dr. Liferdi, S.P., M.Si.

PENULIS:

Kelompok Florikultura – Direktorat Buah dan Florikultura
Ir. Siti Bibah Indrajati, M.Sc.
Lukman Dani Saputro, S.P.
Apriyanti Roganda Yuniar, S.P., M.Si.

PENYUNTING:

Kelompok Florikultura – Direktorat Buah dan Florikultura
Janna Vieanty Andhika, S.P.
Mufit Daryatun Asniawati, S.P., M.Sc.
Anisha, S.P.
Mayurizsa Harnaz, S.TP.
Okta Risma Yeny, S.P., M.P.
Dedy Rosandi, S.P.
Rina Simbolon, S.P.

KONTRIBUTOR:

Evi Dwi Sulistya N, S.P., M.Si., Balai Penelitian Tanaman Hias (BALITHI)
Rachmat Hidayat M, S.Pd., Kelompok Tani Boemy Nursery Kab. Bandung Barat
Wawan Witarasa, Asosiasi Khatulistiwa Kab. Bandung Barat

DITERBITKAN OLEH:

Kementerian Pertanian
Jl. Ir. H. Juanda No. 20, Kota Bogor, 16122, Indonesia
Telp. (0251) 8321746, Fax (0251) 8326561

ISBN:

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang

Dilarang mencetak dan menerbitkan Sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa seizin penerbit.

KATA PENGANTAR

Mawar atau Bunga Ros merupakan salah satu komoditas florikultura yang termasuk dalam jenis bunga potong unggulan nasional yang populer di Indonesia. Selain potensial dikembangkan karena memiliki nilai ekonomi tinggi, mawar juga cocok dibudidayakan sebagai usaha agribisnis. Penampilan bunga mawar yang cantik dan anggun serta wangi yang dihasilkan tetap merupakan daya tarik tersendiri baik sebagai bunga potong atau bunga tangkai maupun sebagai bunga pot yang selalu dicari konsumen untuk berbagai acara sebagai rangkaian bunga.

Mengingat pentingnya nilai ekonomi dan meningkatnya jumlah permintaan bunga potong atau tanaman hias di dalam dan luar negeri, pengembangan budidaya bunga mawar perlu diarahkan untuk skala agribisnis yang sesuai dengan permintaan pasar. Pada umumnya bunga mawar diperdagangkan sebagai bunga potong, tabur, dan tanaman pot.

Buku Panduan Teknis ini disusun untuk memberikan pemahaman yang baik dan pemanfaatan teknologi yang efisien tentang budidaya bunga mawar, antara lain persyaratan tumbuh, morfologi tanaman, varietas bunga mawar, perbanyakan vegetatif, generatif dan penangkaran benih, proses budidaya mulai dari penetapan lokasi, persiapan

lahan, penanaman, pemupukan, penyiangan, *bending*, pemangkasan, pengairan, dan penyulaman. Di dalam Panduan Teknis ini juga dibahas tentang pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) hingga penanganan panen dan pascapanen untuk menghasilkan produk yang dapat memenuhi standar permintaan konsumen. Selain itu, Panduan Teknis ini dilengkapi dengan berbagai data tentang daftar varietas bunga mawar, sentra produksi, daftar penangkar, data base petani mawar, serta analisa usaha tani budidaya mawar potong di *green house*. Semua hal tersebut dirangkum dalam buku Panduan Teknis ini dengan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami. Tujuannya agar dapat mendorong upaya peningkatan kualitas, kuantitas dan kontinuitas produksi bunga mawar sehingga mampu memenuhi kebutuhan pasar domestik maupun ekspor bahkan substitusi impor.

Jakarta, Juli 2022
Direktur Buah dan Florikultura



Dr. Liferdi, S.P., M.Si.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
DAFTAR ISI	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Persyaratan Tumbuh	3
1.2. Taksonomi.....	5
1.3. Morfologi Tanaman.....	5
1.4. Kegunaan dan Manfaat	14
1.5. Varietas	15
II. PERSIAPAN BENIH.....	17
2.1. Perbanyak Vegetatif	18
2.2. Perbanyak Generatif.....	23
2.3. Penangkaran Benih	27
III. PROSES BUDIDAYA MAWAR POTONG	29
3.1. Penetapan Lokasi	29
3.2. Persiapan Lahan.....	30
3.3. Penanaman.....	34
3.4. Pemupukan.....	35
3.5. Penyiangan	36
3.6. Perundukan/ <i>Bending</i>	37
3.7. Pemangkasan	39
3.8. Pengairan.....	41
3.9. Penyulaman	43

IV. PENGENDALIAN ORGANISME PENGGANGGU TUMBUHAN (OPT).....	45
4.1. Hama Tanaman Mawar	46
4.2. Penyakit Tanaman Mawar	52
V. PANEN DAN PASCA PANEN.....	63
5.1. Penentuan Waktu Panen.....	63
5.2. Pemanenan Bunga Mawar	64
5.3. Pasca Panen Bunga Mawar	65
VI. PENUTUP.....	67
LAMPIRAN.....	70
1. Daftar Varietas Bunga Mawar	70
2. Sentra Produksi Bunga Mawar	86
3. Daftar Penangkar Bunga Mawar.....	88
4. Data Base Petani Mawar.....	91
5. Analisa Usaha Tani Budidaya Bunga Mawar Potong (Luas Lahan 1000 m ² di <i>Green house</i> Bambu) – asumsi umur ekonomis GH Bambu 5 Tahun.....	92
6. Analisa Usaha Tani Budidaya Bunga Mawar Potong (Luas Lahan 1000 m ² di <i>Green house</i> Besi) – asumsi umur ekonomis GH Besi 5 Tahun	94
7. Analisa Usaha Tani Budidaya Bunga Mawar Potong (Luas Lahan 1000 m ² di <i>Green house</i> Besi) – asumsi umur ekonomis GH Besi 10 Tahun.....	96