



Panduan Teknis
PTT Bawang Merah No. 3
ISBN : 979-8304-49-7

Budidaya Bawang Merah

Oleh :
Nani Sumarni dan Achmad Hidayat



**BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HORTIKULTURA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
2005**

Budidaya Bawang Merah

i - x, 20 halaman, 16,5 cm x 21,6 cm, cetakan pertama pada tahun 2005.
Penerbitan buku ini dibiayai oleh APBN Tahun Anggaran 2005.

Oleh :

Nani Sumarni dan Achmad Hidayat

Dewan Redaksi :

Widjaja W.Hadisoeganda, Azis Azirin Asandhi, Ati Srie Duriat,
Nikardi Gunadi, Rofik Sinung Basuki, Eri Sofiari, dan R.M. Sinaga.

Redaksi Pelaksana :

Tonny K. Moekasan, Laksminiwati Prabaningrum,
dan Mira Yusandiningsih.

Tata Letak :

Tonny K. Moekasan

Kulit Muka :

Tonny K. Moekasan

Alamat Penerbit :



BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN

Jl. Tangkuban Parahu No. 517, Lembang - Bandung 40391

Telepon : 022 - 2786245; Fax. : 022 - 2786416

e.mail : ivegni@balitsa.or.id

website : www.balitsa.or.id.

KATA PENGANTAR

Bawang merah merupakan salah satu komoditas sayuran yang mempunyai arti penting bagi masyarakat baik dilihat dari nilai ekonomisnya yang tinggi maupun dari kandungan gizinya. Dalam dekade terakhir ini permintaan akan bawang merah untuk konsumsi dan bibit dalam negeri mengalami peningkatan, sehingga Indonesia harus mengimpor untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Untuk mengurangi volume impor, peningkatan produksi dan mutu hasil bawang merah harus senantiasa ditingkatkan melalui intensifikasi maupun ekstensifikasi.

Balai penelitian Tanaman Sayuran (BALITSA) menerbitkan buku panduan teknis "Budidaya Bawang Merah" dengan tujuan untuk menambah informasi usahatani bawang merah. Buku panduan teknis ini merupakan salah satu kelengkapan dalam pengembangan inovasi teknologi bawang merah. Informasi dalam buku ini merupakan hasil penelitian, pengalaman di lapangan, dan informasi yang diperoleh dari keikutsertaan dalam pertemuan ilmiah tentang komoditas bawang merah. Informasi yang disajikan pada buku panduan ini diharapkan akan bermanfaat untuk memperluas wawasan dan pengetahuan bagi yang membutuhkan, khususnya para petugas lapangan dan petani bawang merah.

Atas bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak dalam penyusunan dan penerbitan buku (monografi) ini, kami sampaikan ucapan terimakasih. Masukan, kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan monografi ini sangat kami harapkan. Semoga buku

(monografi) ini bermanfaat bagi perkembangan agribisnis bawang merah di Indonesia.

Lembang, Desember 2005

Kepala Balai Penelitian
Tanaman Sayuran,



Dr. Eri Sofari

NIP. 080 036 778

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
I. PENDAHULUAN	1
II. SYARAT TUMBUH	3
2.1. Iklim	3
2.2. Tanah	3
III. TEKNIK PENANAMAN	5
3.1. Pola Tanam	5
3.2. Pemilihan Varietas	5
3.3. Umbi Bibit	6
3.4. Kerapatan Tanaman	7
3.5. Pengolahan Tanah	9
3.6. Penanaman dan Pemupukan	11
3.7. Pengairan	14
3.8. Pengendalian Hama dan Penyakit	16
3.8. Pemanenan	16
DAFTAR PUSTAKA	19

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Pertanaman bawang merah	9
2.	Persiapan lahan	11
3.	Pembuatan garitan	11
4.	Pemupukan	14
5.	Umbi basah	17
6.	Umbi kering	17
7.	Umbi bawang merah di gudang penyimpanan	17

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Pengaruh kerapatan tanaman dan ukuran umbi bibit terhadap hasil umbi bawang merah kering simpan (kg/1,5 m ²)	9
2.	Pengaruh dosis dolomit dan kapur kalsit terhadap bobot umbi dan jumlah umbi bawang merah	11
3.	Pengaruh penggunaan pupuk N dan P terhadap hasil umbi bawang merah	13
4.	Pengaruh cara pengairan terhadap hasil umbi kering simpan bawang merah	15