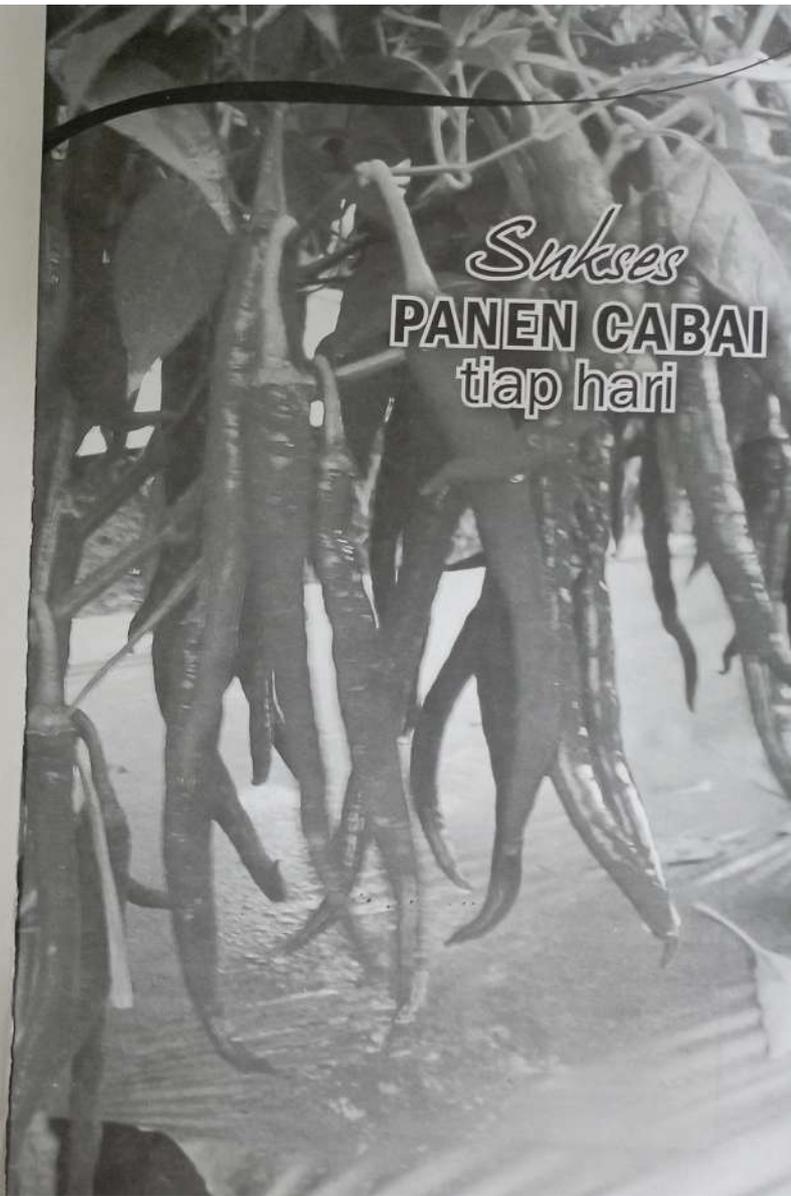




- Memilih varietas unggul
- Menyiapkan lahan dan mengatur jadwal penanaman
- Agar terbebas dari serangan hama dan penyakit
- Agar produksi tetap maksimal
- Teknik memproduksi benih sendiri

Dr. Muhamad Syukur, SP., M.Si.
Dr. Rahmi Yuniarti, SP., M.Si.
Rahmansyah Dermawan, SP., M.Si.

Sukses Panen CABAI Tiap Hari



Sukses
PANEN CABAI
tiap hari

Tgl. Terima : ~~20-07-2022~~ 25-Juli-2022.

No. Induk : 2802.MONOGRAF.PEPI-07-22

Asal Bahan Pustaka : (Beli / ~~Revisi / Modifikasi~~)

Dari : Pengadaan anggaran TA 2022

S = Cabai, Benih Hibrida, sistem hidroponik,

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
LABORATORIUM INFRASTRUKTUR



Sukses **PANEN CABAI** *tiap hari*

Dr. Muhamad Syukur, SP., MSi
Dr. Rahmi Yuniarti, SP., MSi
Rahmansyah Dermawan, SP., MSi



Penerbit Swadaya

Hak cipta dilindungi oleh undang—undang.
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

Isi di luar tanggung jawab percetakan.

Ketentuan pidana pasal 72 UU No. 19 tahun 2002

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah) atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Sukses PANEN CABAI TIAP HARI

Penerbit:

Penebar Swadaya
Wisma Hijau Jl. Raya Bogor Km. 30
Mekarsari, Cimanggis, Depok 16952
Telp. (021) 8729060, 8729061
Fax. (021) 87711277
Http://www.penebar-swadaya.com
E-mail : ps@penebar-swadaya.com

Penyusun:

Dr. Muhamad Syukur, SP, M.Si.
Dr. Rahmi Yuniarti, SP, M.Si.
Rahmansyah Dermawan, SP, M.Si.

Foto sampul:

Dok. Penebar Swadaya dan dok. M. Syukur

Foto ilustrasi:

Dok. M. Syukur, dok. Penebar Swadaya, dan dok. Sukendar

Pemasaran:

Niaga Swadaya
Jl. Gunung Sahari III/7,
Jakarta 10610
Telp. (021) 4204402, 4255354;
Fax. (021) 4214821

Cetakan:

I. Jakarta 2012

Editor:

Trias Kamal

Lay out:

Moel

Desain sampul:

M.H.Riski

A CLXXXI/1362/2011

Katalog dalam terbitan (KDT)

Syukur, Muhamad

Sukses panen cabai tiap hari / Muhamad Syukur, Rahmi Yuniarti, dan Rahmansyah Dermawan

- Cet. 1- Jakarta: Penebar Swadaya, 2012.
iv + 148 him.; ilus.; 23 cm.

ISBN (10) 978-002-523-0

ISBN (13) 978-978-002-523-3

Daftar Isi

PRAKATA, 3

1. MENGENAL TANAMAN CABAI, 5
 - A. Cabai, Selalu Diburu dan Diminati Setiap Saat, 6
 - B. Asal dan Pengelompokan Tanaman Cabai, 8
 - C. Tanaman Cabai Mudah Tumbuh dan Tidak Mengenal Musim, 14
2. VARIETAS UNGGUL CABAI, 17
 - A. Karakter Cabai Unggul, 21
 - B. Varietas Cabai Unggul, 24
3. PRODUKSI BENIH HIBRIDA SENDIRI, 35
4. PERSIAPAN BIBIT, 41
 - A. Lahan Pembibitan, 42
 - B. Pembuatan Rumah Pembibitan, 43
 - C. Persiapan Media Semai, 44
 - D. Penyemaian Benih, 45
 - E. Pemeliharaan Pembibitan, 47
5. PERSIAPAN LAHAN DAN PENANAMAN, 51
 - A. Pengolahan Tanah, 51
 - B. Pengapuran, 54
 - C. Pemberian Pupuk Dasar, 55
 - D. Pemasangan Mulsa Plastik Hitam Perak, 57
 - E. Pengaturan Jarak Tanam, 60
 - F. Waktu dan Cara Tanam, 62
6. PEMELIHARAAN TANAMAN, 65
 - A. Pengajiran, 66
 - B. Penyulaman, 67
 - C. Pewiwilan (Perempelan), 68
 - D. Pemupukan Susulan, 70
 - E. Pengairan, 72
 - F. Pengendalian Gulma, 74

7. BERTANAM CABAI DI RUMAH TANAMAN, 75
 - A. Penentuan Rumah Tanaman, 76
 - B. Pembibitan, 79
 - C. Persiapan Lahan, 82
 - D. Penanaman, 83
 - E. Pemeliharaan, 84
 - F. Panen, 88
8. BERTANAM CABAI DI LAHAN SEMPIT, 89
 - A. Penanaman Cabai di Halaman Rumah, 90
 - B. Penanaman Cabai Sistem Hidroponik, 91
 - C. Penanaman Cabai secara Vertikultur, 92
9. BERTANAM CABAI DI POT, 93
 - A. Penyiapan Wadah Tanam, 93
 - B. Penyiapan Media Tanam, 94
 - C. Waktu dan Cara Tanam, 96
 - D. Pemeliharaan Tanaman, 97
10. PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT, 99
 - A. Pengendalian Hama, 100
 - B. Pengendalian Penyakit, 107
11. PANEN DAN PASCAPANEN, 127
 - A. Waktu Panen, 128
 - B. Cara Panen, 129
 - C. Pascapanen, 129
 - D. Pengolahan Cabai untuk Rumah Tangga, 134
12. AGAR PANEN CABAI SETIAP HARI, 137
13. ANALISIS USAHA, 141
 - A. Biaya Usaha Budi Daya Cabai, 142
 - B. Pendapatan dan Keuntungan, 143
 - C. Analisis Kelayakan Usaha, 144

DAFTAR PUSTAKA, 145

TENTANG PENULIS, 147

Prakata

Tanaman cabai merupakan tanaman perdu yang sudah berabad-abad ditanam di Indonesia. Tanaman ini memiliki banyak ragam bentuk dan tipe pertumbuhan. Bentuk buahnya bervariasi, mulai dari bulat, lonjong, hingga panjang. Keragamannya juga terdapat pada warna buah cabai. Ada yang berwarna merah, ungu, hijau, kuning, dan putih.

Tanaman cabai termasuk famili Solanaceae, genus *Capsicum*. *Capsicum annum* L. merupakan salah satu spesies dari 20—30 spesies dalam genus tersebut. Spesies ini paling luas dibudidayakan dan penting secara ekonomis. Pusat asal (penyebaran primer) spesies ini di Meksiko, kemudian menyebar ke daerah Amerika Selatan dan Tengah dan ke Eropa. Kini spesies tersebut telah tersebar luas di daerah tropis dan subtropis.

Buah cabai yang tidak tahan lama dan selalu dikonsumsi segar membuatnya harus tersedia setiap saat. Itulah sebabnya setiap saat permintaan dan kebutuhan cabai selalu tinggi, baik skala rumah tangga maupun industri. Untuk mengatasi permintaan dan kebutuhan cabai yang semakin meningkat, perlu usaha agar dapat memproduksi cabai dalam skala besar maupun rumah tangga. Agar cabai dapat tersedia setiap saat, panen cabai harus rutin setiap hari. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengaturan sistem tanam. Pengaturan sistem