BUDIDAYA OKRA MODERN

Penulis:
Arini
Aprilia Milanda Putri
Nauri Kurniawan
Putri Ferro Nika Ningsih N.
Cindi Rahayu Ningsih
Fitrah Hidayah
Aditya Firmansyah
Danuarta Nugraha
M. Zais
Altia Pawistri
Tajri Natra
Tegar Dwi Firmansyah
Aditya Dwitama Arsel

UNILAK PRESS

BUDIDAYA OKRA MODERN
Copyright @2025

Penulis : Arini, Aprilia Milanda Putri, Nauri Kurniawan, Putri Ferro Nika Ningsih N., Cindi Rahayu Ningsih, Fitrah Hidayah, Aditya Firmansyah, Danuarta Nugraha, M. Zais, Altia Pawistri, Tajri Natra, Tegar Dwi Firmansyah, Aditya Dwitama Arsel

Editor : Aprilia Milanda Putri
Cover : Fitrah Hidayah

Cetakan pertama, September 2025
vi, 56 halaman : ilustrasi ; 29 cm.
ISBN:-

Penerbit:

Unilak Press
Jalan Yos Sudarso Km. 08 Rumbai, Pekanbaru
WhatsApp: 0853-7869-2035
Email: unilakpress@unilak.ac.id
Homepage: https://press.unilak.ac.id

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang.
Dilarang memperbanyak sebagian atas seluruh isi buku ini tanpa izin penulis dan penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat, taufik, dan karunia-Nya, buku tematik dengan judul **"BUDIDAYA OKRA MODERN"** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku ini merupakan hasil dari rangkaian kegiatan sosialisasi, pelatihan, dan pendampingan yang dirancang untuk mengintegrasikan penguatan *soft skill* dan *hard skill* kepada kelompok sasaran, khususnya petani, guna meningkatkan kualitas dan produktivitas tanaman okra.

Pendampingan ini berangkat dari realitas bahwa sektor pertanian, khususnya komoditas okra, memiliki potensi besar untuk menjadi sumber penghasilan yang signifikan bagi masyarakat. Namun, berbagai kendala seperti keterbatasan pengetahuan teknologi, teknik budidaya yang belum optimal, serta rendahnya daya saing produk di pasar sering menjadi hambatan dalam memaksimalkan potensi tersebut. Melalui pendekatan *smart farming*, diharapkan petani dapat menerapkan sistem pertanian modern yang menggabungkan teknologi, efisiensi sumber daya, dan analisis data, sehingga proses budidaya menjadi lebih efektif, hasil panen lebih berkualitas, dan pendapatan petani dapat meningkat.

Buku ini tidak hanya memuat panduan teknis atau *hard skill* seperti pengelolaan lahan, penggunaan teknologi sensor, irigasi otomatis, dan manajemen panen, tetapi juga membahas aspek *soft skill* yang tak kalah penting, seperti kemampuan manajemen usaha tani, mengolah laporan keuangan, serta pemahaman strategi pemasaran. Sinergi antara kedua keterampilan ini menjadi kunci keberhasilan dalam membangun pertanian yang berdaya saing dan berkelanjutan.

Kami berharap buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat, baik bagi petani, pendamping lapangan, mahasiswa, maupun pihak-pihak lain yang berkepentingan dengan pengembangan pertanian modern. Kritik dan saran dari pembaca sangat kami harapkan untuk penyempurnaan isi buku ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan buku ini, mulai dari tim penyusun, narasumber, pendamping, hingga para petani yang telah menjadi mitra dalam kegiatan pendampingan ini. Semoga buku ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui optimalisasi produktivitas pertanian okra dengan teknologi *smart farming*.

Pekanbaru, September 2025

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
BAB I 1
Pendampingan Budidaya Okra Modern 1
1.1. Tanaman Okra 1
1.2. Potensi Okra 1
1.3. Budidaya Tanaman Okra dengan Smart Farming 1
1.3.1. Memilih Benih Unggul 2
1.3.2. Media Tanam 2
1.3.3. Penyemaian Benih 3
1.3.4. Penjarangan Bibit 3
1.3.5. Pemupukan 3
1.3.6. Teknik Penyiraman 4
1.3.7. Pemasangan Ajir Penyangga 5
1.3.8. Penyiangan 5
1.3.9. Pengendalian Hama & Penyakit 5
1.3.10. Teknik Panen 5
1.3.11. Penanganan Pasca-Panen 6
BAB II 7
Pendampingan Alat Smart Farming (Sprinkler dan Pencacah Daun) 7
2.1. Definisi Smart Farming 8
2.2. Keunggulan Smart Farming 8
2.3. Tantangan Penerapan Smart Farming 9
2.4. Perkembangan Smart Farming di Masa Sekarang 9
2.5. Pendampingan Alat Sprinkler dan Pencacah Daun 10
2.5.1. Sprinkler 10
2.5.2. Alat Pencacah Daun 11
BAB III 13
Pendampingan Pembuatan Pupuk Organik 13
3.1 Pupuk Organik 13
3.2 Manfaat Pupuk Organik 16
3.3 Kandungan Hara Pada Pupuk Organik 19

3.4 Bahan Alat Pembuatan Pupuk Organik 20
3.5 Prosedur Pembuatan Pupuk Organik 20
3.6 Pengaplikasian Pupuk Organik 21
BAB IV 25
Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan 25
4.1. Laporan Keuangan 25
4.2. Mengenal Komponen Laporan Keuangan Dasar 26
BAB V 34
Pendampingan Branding dan Packaging Produk 34
5.1 Definisi branding 35
5.1.1 Elemen-Elemen Branding 35
5.1.2 Tujuan branding 37
5.2 Definisi Packaging 37
5.2.1 Jenis packaging atau kemasan 37
5.2.2 Fungsi packaging atau kemasan 38
BAB VI 39
Pelatihan Pemasaran Digital 39
6.1 Defenisi Digital Marketing 41
6.2 Kelebihan Digital Marketing 42
DAFTAR PUSTAKA 51