

**BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays L. Saccharata Sturt*)
VARIETAS *GOLDEN SWEET* F1 DI BALAI BESAR PELATIHAN
PERTANIAN (BBPP) KETINDAN**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

HENANDITA ARMAELA ROSE

22025010088

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays L. Saccharata Sturt*)
VARIETAS *GOLDEN SWEET F1* DI BALAI BESAR PELATIHAN
PERTANIAN (BBPP) KETINDAN**

Oleh :

Nama : Henandita Armaela Rose

NPM : 22025010088

Program Studi : Agroteknologi

**Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING**



Dr. Ir. Ramdan Hidayat, M.S.

NIP. 19620205 198703 1005

**Mengetahui,
KOORDINATOR PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**



Dr. Ir Tri Mujoko, M.P.

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul “Budidaya Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata Sturt*) Varietas *Golden Sweet F1* di Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan”. Tujuan penyusunan laporan kegiatan ini adalah untuk memenuhi syarat mengikuti mata kuliah kerja profesi (KKP) yang berlangsung di BBPP Ketindan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, arahan dan doa dari berbagai pihak, laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak akan tersusun dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang membantu menyelesaikan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi ini. Ucapan terima kasih ini penulis ucapkan kepada :

1. Dr. Ir. Ramdan Hidayat, MS. Selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan proposal sampai dengan penyusunan Laporan KKP.
2. Ir. Didik Utomo Pribadi, MP. Selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, serta kritik, dan saran yang sangat berharga dalam penyempurnaan Laporan Akhir KKP.
3. Prof. Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si. Selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, serta kritik, dan saran yang sangat berharga dalam penyempurnaan Laporan Akhir KKP.
4. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. Selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Ali Sutopo S.Si., M.Sc. selaku pembimbing lapang yang telah bersedia membimbing dan memberikan pengarahan selama pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi.

7. Seluruh pegawai dan pihak yang terkait di BBPP Ketindan khususnya Bapak Jaelani, S.ST dan pendamping yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahannya, informasi, dan bimbingan selama pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi.
8. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa serta motivasi saat pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi.
9. Teman-teman satu lokasi magang yang telah memberikan ilmu dan bantuan untuk kelancaran penulisan laporan yang namanya tidak dapat dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat menjadi lebih baik kedepannya. Penulis berharap dengan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi mendapatkan tanggapan positif dan dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan. Akhir kata semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah Bapak/Ibu berikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Surabaya, 14 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	9
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Tujuan kegiatan	Error! Bookmark not defined.
1.3. Manfaat kegiatan	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Klasifikasi Tanaman Jagung Manis	Error! Bookmark not defined.
2.2. Morfologi Tanaman Jagung Manis .	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Akar	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Batang.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Daun	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. Bunga.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. Tongkol	Error! Bookmark not defined.
2.2.6. Biji	Error! Bookmark not defined.
2.3. Syarat Tumbuh Jagung Manis	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Iklim	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Ketinggian Tempat	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. Intensitas Penyinaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.5. Tanah	Error! Bookmark not defined.
2.4. Budidaya Tanaman Jagung Manis ..	Error! Bookmark not defined.
2.4.1. Persiapan Benih	Error! Bookmark not defined.
2.4.2. Pengolahan Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3. Penanaman	Error! Bookmark not defined.
2.4.4. Pemeliharaan Tanaman	Error! Bookmark not defined.
2.4.4.1. Penyulaman.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.4.2. Penyiraman.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.4.3. Pemupukan.....	Error! Bookmark not defined.

2.4.4.4. Penyiangan dan Pembubunan ...	Error! Bookmark not defined.
2.4.4.5. Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman	Error! Bookmark not defined.
2.4.4.5.1. Pengendalian Hama Tanaman	Error! Bookmark not defined.
2.4.4.5.2. Pengendalian Penyakit Tanaman	Error! Bookmark not defined.
2.4.5. Panen	Error! Bookmark not defined.
2.4.6. Pasca Panen	Error! Bookmark not defined.
III. GAMBARAN UMUM BBPP KETINDAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Sejarah dan Profil BBPP Ketindan ...	Error! Bookmark not defined.
3.2. Keadaan Umum BBPP Ketindan	Error! Bookmark not defined.
3.3. Visi dan Misi BBPP Ketindan	Error! Bookmark not defined.
3.3.1. Visi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Misi	Error! Bookmark not defined.
3.4. Struktur Organisasi BBPP Ketindan .	Error! Bookmark not defined.
IV. METODOLOGI PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI	Error! Bookmark not defined.
4.1. Waktu dan Pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
4.2. Metodologi Pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Orientasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Wawancara dan Observasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.3. Praktik Kerja	Error! Bookmark not defined.
4.2.4. Penyusunan Laporan	Error! Bookmark not defined.
V. BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG MANIS (<i>Zea mays L. Saccharata Sturt</i>) VARIETAS <i>GOLDEN SWEET</i> F1 DI BALAI BESAR PELATIHAN PERTANIAN (BBPP) KETINDAN ..	Error! Bookmark not defined.
5.1. Persiapan Benih	Error! Bookmark not defined.
5.2. Persiapan Lahan	Error! Bookmark not defined.
5.3. Penanaman	Error! Bookmark not defined.
5.4. Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
5.4.1. Penyulaman Tanaman	Error! Bookmark not defined.
5.4.2. Pengairan	Error! Bookmark not defined.

5.4.3. Pemupukan.....	Error! Bookmark not defined.
5.4.4. Penyiangan.....	Error! Bookmark not defined.
5.4.5. Pengendalian Hama dan Penyakit	Error! Bookmark not defined.
5.5. Panen.....	Error! Bookmark not defined.
5.6. Pasca Panen	Error! Bookmark not defined.
5.7. Analisis Usaha Tani	Error! Bookmark not defined.
VI. PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
7.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
7.2. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
-------	--	---------

Teks

5.1. Jadwal Pemupukan dan dosis yang digunakan BBPP Ketindan dalam Budidaya Jagung Manis.....	27
5.2. Analisis Usaha Tani Jagung Manis di BBPP Ketindan, Lawang, Kabupaten Malang (Per Ha/th)	31
5.3. Perhitungan Analisa Usaha pada Budidaya Jagung Manis Perhitungan BEP (<i>Break Even Point</i>)	31

Lampiran

1. Curah Hujan Kabupaten Malang Tahun 2019 – 2023 ...	Error! Bookmark not defined.
2. Klasifikasi iklim menurut Schmidt-Ferguson (Schmidt, 1951).....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Nomor

Halaman

Teks

- 3.1. Lokasi Balai Besar Pelatihan Pertanian **Error! Bookmark not defined.**
- 3.2. Struktur Organisasi Balai Besar Penyuluhan Pertanian. . **Error! Bookmark not defined.**
- 5.1. Persiapan Benih, (A) Kemasan Benih Varietas *Golden Sweet F1*, (B) Benih Jagung Manis **Error! Bookmark not defined.**
- 5.2. Pengolahan Lahan, (A) Sanitasi Lahan Jagung, (B) Penggemburan Tanah dengan *Hand Traktor*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 5.3. Teknik Penanaman, (A) Menugal Tanah, (B) Menanam Benih Jagung **Error! Bookmark not defined.**
- 5.4. Penyulaman Jagung Manis..... **Error! Bookmark not defined.**
- 5.5. Pengairan Jagung Manis. (A) Proses Membuka Saluran Irigasi, (B) Sistem Leb..... **Error! Bookmark not defined.**
- 5.6. Pemupukan Jagung Manis, (A) Campuran Urea dan Phonska, (B) Proses Pemupukan Jagung Manis **Error! Bookmark not defined.**
- 5.7. Penyiangan manual **Error! Bookmark not defined.**
- 5.8. Pengendalian Hama dan Penyakit. (A) Pestisida Nabati Buatan BBPP Ketindan, (B) Penyemprotan Pesitida Nabati..... **Error! Bookmark not defined.**
- 5.9. Pemanenan Jagung manis **Error! Bookmark not defined.**
- 5.10. Pengemasan Jagung Manis **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran

1. Kartu Bimbingan KKP **Error! Bookmark not defined.**
2. Kartu Monitoring KKP (1) **Error! Bookmark not defined.**
3. Kartu Monitoring KKP (2) **Error! Bookmark not defined.**
4. Foto Bersama Petani..... **Error! Bookmark not defined.**
5. Foto Bersama Pembimbing Lapang **Error! Bookmark not defined.**
6. Surat Keterangan Selesai KKP **Error! Bookmark not defined.**
7. Sertifikat Selesai KKP **Error! Bookmark not defined.**

