

**PENANGANAN PANEN DAN PASCAPANEN BAYAM
JEPANG (*Spinacia oleracea* L) ORGANIK DI
YAYASAN BINA SARANA BHAKTI
BOGOR JAWA BARAT**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh:

Ayu Meilita

NPM 17751003



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2020**

**PENANGANAN PANEN DAN PASCAPANEN BAYAM
JEPANG (*Spinacia oleracea* L) ORGANIK DI
YAYASAN BINA SARANA BHAKTI
BOGOR JAWA BARAT**

Oleh

**AYU MEILITA
NPM 17751003**

Laporan Tugas Akhir Mahasiswa

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Sebutan
Ahli Madya Agribisnis (A.Md.P)
pada
Jurusan Ekonomi dan Bisnis



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Tugas Akhir Mahasiswa : Penanganan Panen Dan Pascapanen Bayam Jepang (Spinacia Olereacea L) Di Yayasan Bina Sarana Bhakti Bogor Jawa Barat
2. Nama dan NPM Mahasiswa : Ayu Meilita (17751003)
3. Program Studi : Agribisnis
4. Jurusan : Ekonomi dan Bisnis

Menyetujui,.

Pembimbing I



I. Cholid Fatih, M.P.
NIP 196202191992031001

Pembimbing II



Dayang Berliana, S.P., M.Si
NIP 198907222015042004

Ketua Jurusan,
Ekonomi dan Bisnis



Imam Asrowardi, S.Kom., M.Kom., IPM., ASEAN Eng.
NIP 198002062005011002

Tanggal Ujian : 23-10-2020



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ayu Meilita
NPM : 17751003
Program Studi : Agribisnis
Judul Tugas Akhir : Penanganan Panen Dan Pascapanen Bayam Jepang (*Spinacia Olereacea*
L) Di Yayasan Bina Sarana Bhakti Bogor Jawa Barat

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir/Artikel Ilmiah ini berdasarkan hasil penulisan, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan tugas akhir maupun data yang tercantum dalam tugas akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, maka saya akan mencantumkan sumber dengan jelas.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan bila dikemudian hari terdapat hasil plagiarisme dari pihak lain, kekeliruan, penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka hal tersebut menjadi tanggung jawab saya secara pribadi dan saya akan melepaskan seluruh tuntutan terhadap Politeknik Negeri Lampung dan Para Pembimbing yang namanya tercantum dalam Tugas Akhir atau Artikel Ilmiah ini. Dan saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Negeri Lampung.

Bandar Lampung, 02 / 12 / 2020
Yang membuat pernyataan


Ayu Meilita



**PENANGANAN PANEN DAN PASCAPANEN BAYAM
JEPANG (*Spinacia oleracea* L) ORGANIK DI
YAYASAN BINA SARANA BHAKTI
BOGOR JAWA BARAT**

Oleh

Ayu Meilita

RINGKASAN

Tugas akhir berjudul penanganan panen dan pascapanen bayam Jepang (*Spinacia oleracea* L) organik di Yayasan Bina Sarana Bhakti dibuat dengan data yang didapat dari Yayasan Bina Sarana Bhakti. Yayasan Bina Sarana Bhakti adalah Yayasan yang mengembangkan pertanian organik khususnya bayam Jepang dan menjual hasil sayuran ke agen-agen dan ibu rumah tangga. Yayasan Bina Sarana Bhakti memiliki permasalahan utama yaitu kualitas produk yang tidak sesuai dengan permintaan konsumen disebabkan karena faktor internal. Tujuan penulisan Tugas Akhir untuk Mendeskripsikan penanganan panen dan pascapanen produk bayam Jepang (*spinach*) organik di Yayasan Bina Sarana Bhakti dan Menganalisis penyebab kerusakan bayam Jepang (*spinach*) organik di Yayasan Bina Sarana Bhakti. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu metode observasi, wawancara, dan dokumentasi. Metode analisis data yang digunakan yaitu metode deskriptif kualitatif yang merupakan metode analisis data berdasarkan fakta-fakta yang terjadi dilapangan. Proses panen dan pascapanen meliputi beberapa tahapan yaitu pemanenan, pengumpulan, pencucian, *grading*, penirisan, pengemasan dan pelabelan, penyimpanan, dan pengangkutan.

Kesimpulan penyebab kerusakan bayam Jepang yaitu: (1) faktor manusia, pekerjaan dilakukan secara terburu-buru, pekerja kurang teliti, kurangnya pengawasan, (2) faktor mesin dan alat , kurangnya jumlah mesin dan alat di kebun, (3) metode, tidak

Ayu Meilita

memperhatikan tata letak produk, (4) faktor lingkungan, kurangnya plastik UV, serangan hama penyakit. Rekomendasi sebagai usulan untuk melakukan perbaikan hasil produksi yaitu (1) peningkatan pengawasan, (2) menambah MSDM di bagian produksi, melakukan peningkatan pengawasan, (3) perusahaan melengkapi alat dalam proses produksi, (5) melakukan pengelompokan bedengan, pembuatan pestisida nabati.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Natar, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan pada tanggal 19 Mei 1999 dari ayahanda Haidir dan ibunda Herlina, yang merupakan anak pertama dari dua bersaudara.

Penulis memulai pendidikan sejak usia 5 tahun di TK Tunas Melati II PTPN VII Pewa, Kecamatan Natar dan lulus pada tahun 2005. Penulis melanjutkan pendidikan di SDN 1 Natar dan lulus pada tahun 2011. Tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Yayasan Abdi Karya (Yadika) Lampung Selatan dan lulus pada tahun 2014, kemudian melanjutkan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Natar dan lulus tahun 2017.

Tahun 2017 penulis melanjutkan jenjang pendidikan di Politeknik Negeri Lampung, Jurusan Ekonomi dan Bisnis, Program Studi Agribisnis melalui jalur Ujian Masuk Politeknik Negeri (UMPN). Penulis telah melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Yayasan Bina Sarana Bhakti yang bertempat di Kecamatan Cisarua, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat.

Kupersembahkan Karya Kecilku Ini Kepada:

*Ayahanda Haidir dan ibunda Herlina tercinta, yang
selalu menjadi penyemangatku dan merawatku sampai saat ini
Sebagai tanda bakti dan terima kasihku atas keringat dan air mata
serta doa, cinta dan kasih sayang untuk keberhasilanku.*

*Adik kandungku tersayang Nadhin Salsabila yang membuatku
untuk terus bangkit dan maju .*

Almamaterku Politeknik Negeri Lampung

Terima kasih atas semua pengalaman berharga yang diberikan.

MOTTO

Selalu ada harapan bagi mereka yang sering berdoa.

Selalu ada jalan bagi mereka yang selalu berusaha (Ayu Meilita).

*Bukanlah ilmu yang semestinya mendatangimu, tetapi kamulah yang seharusnya
mendatangi ilmu itu (Imam Malik).*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Penanganan Panen dan Pascapanen Bayam Jepang (*Spinacia oleracea* L) Di Yayasan Bina Sarana Bhakti Bogor Jawa Barat” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma tiga dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) Jurusan Ekonomi dan Binis, Program Studi Agribisnis. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebanyak-banyak kepada:

1. Ir. Cholid Fatih, M.P. selaku pembimbing I yang senantiasa membimbing serta memberikan ilmu, nasihat, saran dan arahnya kepada penulis dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
2. Dayang Berliana, S.P., M.Si selaku pembimbing II yang senantiasa membimbing serta memberikan ilmu, nasihat, saran dan arahnya kepada penulis dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini
3. Ir. Bina Unteawati, M.P. sebagai penguji I yang telah memberikan kritik dan saran dalam ujian tugas akhir.
4. Sri Handayani, S.P., M.E.P sebagai penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran dalam ujian tugas akhir.
5. Muhammad Zaini, S.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Politeknik Negeri Lampung.
6. Analiasari, S.TP., M.T.A. selaku dosen wali yang telah memberikan motivasi serta nasehatnya selama 3 tahun di Politeknik Negeri Lampung.
7. Imam Asrowardi, S.Kom., M.Kom., IPM. selaku Ketua Jurusan Ekonomi dan Bisnis Politeknik Negeri Lampung.
8. Dosen-dosen dan teknisi Program Studi Agribisnis Politeknik Negeri Lampung yang telah membimbing dalam kegiatan belajar mengajar.

9. Seluruh pengurus dan pegawai Yayasan Bina Sarana Bhakti, Bogor khususnya pak Apri sebagai pembimbing lapang yang memberikan izin, pak Sus, pak Yudi, ibu Titis, pak Uji, pak Mumu, pak Dadang, pak Mus, paman Yosep, paman Aziz selaku kepala lahan kebun merak, paman Mamang, ibu Dini, ibu Nimas, pak Adi, ibu Ana, ibu Omat, ibu Yani, Bundari yang telah membantu selama kegiatan Praktik Kerja Lapang serta pencarian data dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman mahasiswa Agribisnis 17A yang selalu menemani di bangku perkuliahan selama 3 tahun bersama-sama menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Lampung.
11. Teman-teman Praktik Kerja Lapang Yayasan Bina Sarana Bhakti Aisyatu Rahmawati, Ramanda Bagus, Sundari dan Farda Khansa (Institut Pertanian Bogor) atas keluh kesah, pengalaman dan kerjasama selama kegiatan Praktik Kerja Lapang.
12. Seluruh pihak yang terlibat membantu penulis dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dikatakan sempurna. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan.

Bandar Lampung, 23 Oktober 2020

Ayu Meilita

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Kerangka Pemikiran.....	4
1.4 Kontribusi.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pertanian Organik.....	7
2.2 Bayam Jepang (<i>spinach</i>)	7
2.3 Teori Pasca Panen	9
2.4 Teori <i>Good Handling Practies</i> (GHP).....	9
III. METODE PELAKSANAAN	13
3.1 Waktu dan Tempat	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	13
3.4 Metode Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	15
4.1.1 Sejarah.....	15
4.1.2 Lokasi usaha.....	16
4.1.3 Visi, misi, motto, dan logo	17
4.1.4 Struktur organisasi.....	18

	Halaman
4.2 Hasil dan Pembahasan	20
4.2.1 Penanganan panen dan pascapanen.....	20
4.2.2 Penyebab kerusakan sayuran bayam Jepang.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Volume rata-rata permintaan komoditi sayuran di kebun merak Yayasan Bina Sarana Bhakti Maret-April 2020	2
2. Data penjualan bayam Jepang (<i>spinach</i>) organik di kebun Merak Yayasan Bina Sarana Bhakti Maret-April 2020	3
3. Kandungan gizi bayam Jepang (<i>spinach</i>) dan Bayam lokal per 100 gram	8
4. Standar Operasional Prosedur di Yayasan Bina Sarana Bhakti	20
5. Spesifikasi standar mutu <i>grade</i> A dan <i>grade</i> B	23
6. Kerusakan bayam Jepang di Yayasan Bina Sarana Bhakti	27
7. Permasalahan sebab akibat kerusakan bayam Jepang.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka pemikiran penanganan panen dan pascapanen bayam Jepang	5
2. Logo Yayasan Bina Sarana Bhakti	18
3. Proses panen bayam Jepang	20
4. Proses pengumpulan bayam Jepang	22
5. Tempat pencucian bayam Jepang	22
6. Bayam Jepang <i>grade A</i> dan <i>grade B</i>	24
7. Tempat penirisan	24
8. Label kemasan bayam Jepang	25
9. Kegiatan pengangkutan bayam Jepang	26
10. Kerusakan pada penanganan pascapanen di Yayasan Bina Sarana Bhakti	28
11. <i>Fishbone diagram</i> faktor penyebab kerusakan bayam Jepang	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tanaman bayam Jepang di dalam <i>greenhouse</i>	36
2. Tempat penyemaian.....	36
3. Kegiatan budidaya bayam Jepang	37
4. Standar mutu sayuran bayam Jepang	38