

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**TEKNIK BUDIDAYA DAN USAHA TANI BAYAM HIJAU
(*Amaranthus tricolor*) SECARA ORGANIK DI AGROSAYUR
TEGALSERUAN GROGOL BUNGAH GRESIK**

Oleh:

MUHAMMAD ROZIQI YOGATAMA

NIM 190101002



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2022

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**TEKNIK BUDIDAYA DAN USAHA TANI BAYAM HIJAU
(*Amaranthus tricolor*) SECARA ORGANIK DI AGROSAYUR
TEGALSERUAN GROGOL BUNGAH GRESIK**

Oleh:

MUHAMMAD ROZIQI YOGATAMA

NIM 190101002



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2022

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul “Teknik Budidaya dan Usaha Tani Bayam Hijau (*Amaranthus tricolor*) Secara Organik di Agrosayur Tegalsuruan Grogol Bungah Gresik” dapat terselesaikan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan oleh penulis merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa pada jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik, dalam menyelesaikan studi.

Penyusunan laporan PKL ini dapat berjalan dengan baik berkat adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, saran, dan fasilitas kepada penulis selama PKL berlangsung, antara lain:

1. Bapak Ir. Rahmad Jumadi., M.Kes selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Ibu Ir. Sri Endah Redjeki,MP selaku dosen pembimbing PKL.
3. Bapak dan ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Teman-teman mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
5. Semua pihak yang membantu penyelesaian laporan PKL ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat khususnya bagi pribadi penulis sendiri dan umumnya bagi para pembaca laporan ini.

Gresik, 5 Januari 2022

Penulis

RINGKASAN

MUHAMMAD ROZIQI YOGATAMA. 190101002. Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gresik. Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani Bayam Hijau (*Amaranthus tricolor*) Secara Organik di Agrosayur Tegalseruan Grogol Bungah Gresik. Dosen Pembimbing: Ir. Endah Sri Redjeki, M.P., M.Phil.

Bayam hijau (*Amaranthus tricolor*) merupakan salah satu komoditas hortikultura unggulan di Indonesia. Selain karena harga yang terjangkau, bayam hijau memiliki nilai ekonomi tinggi dan merupakan bahan makanan penting bagi masyarakat. Namun saat ini pertanian bayam hijau masih banyak menggunakan cara konvensional dengan bahan kimia yang berakibat dalam kerusakan kualitas tanah dan kurangnya aman untuk dikonsumsi. Tingkat konsumsi sayuran daun yang cukup tinggi dan karena terjadinya penurunan produksi tanaman bayam hijau, maka perlu dilakukan upaya untuk memenuhi kebutuhan konsumsi masyarakat dan meningkatkannya tingkat produksi tanaman bayam hijau baik dari segi kualitas dan kuantitasnya, salah satu upaya untuk meningkatkannya yaitu dengan pemberian pupuk. Disisi lain dari teknik budidaya secara organik, strategi untuk memenuhi pasar masyarakat agar petani mendapat keuntungan juga harus diperhatikan untuk mencapai itu harus memperhatikan suatu analisis yaitu analisis usaha tani. Berhubungan dengan hal tersebut diperlukan studi agar mahasiswa dapat mengetahui cara budidaya organik tanaman sayuran pada budidaya bayam hijau secara organik serta dapat mempelajari upaya produksi sayuran organik tanaman bayam hijau secara praktek di lapang atau di lokasi magang. Tujuan pelaksanaan PKL di Agrosayur Tegalseruan Grogol Bungah, Gresik ini adalah untuk mempelajari, mengetahui dan mendalami tentang pertanian sistem organik dan analisis usaha tani pada komoditas tanaman bayam hijau. Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus sampai 10 September 2022 di Agrosayur Tegalseruan Grogol Bungah Gresik. Metode yang digunakan pada pelaksanaan PKL adalah observasi, partisipasi aktif, diskusi dan wawancara dan pengumpulan data. Teknik budidaya bayam hijau di Agrosayur Tegalseruan Grogol Bungah Gresik adalah pengolahan lahan, penanaman, perawatan dan panen. Teknik budidaya ini dilakukan secara organik yaitu pemupukan menggunakan pupuk organik dan pestisida menggunakan daun nimba. Usaha tani bayam hijau di Agrosayur Tegalseruan Grogol Bungah Gresik adalah layak untuk diusahakan dengan nilai R/C ratio sebesar 3,09; BEP dalam unit sebesar 52,14 ikat dan BEP dalam rupiah sebesar Rp. 52,142.8.

Kata Kunci: Bayam Hijau, BEP dalam Rupiah, BEP dalam Unit, Pertanian Organik, R/C Ratio

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.2.1 Tujuan Umum.....	2
1.2.2 Tujuan Khusus.....	2
1.3 Sasaran Kompetensi.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kriteria Pertanian Organik.....	4
2.2 Botani Tanaman Bayam Hijau (<i>Amaranthus tricolor</i>).....	4
2.2.1 Taksonomi.....	4
2.2.2 Morfologi.....	5
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Bayam Hijau (<i>Amaranthus tricolor</i>).....	6
2.4 Teknik Budidaya Bayam Hijau (<i>Amaranthus tricolor</i>).....	7
2.4.1 Pengolahan Tanah	7
2.4.2 Penanaman.....	7
2.4.3 Perawatan	7
2.4.4 Panen	8
2.5 Analisis Usaha Tani	8
2.5.1 Analisis R/C Ratio Atau <i>Return And Cost Ratio</i> (R/C Ratio).....	8
2.5.2 Analisis Titik Impas Atau <i>Break Event Point</i> (BEP)	8
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	10
3.1 Waktu dan Tempat.....	10

3.2 Metode Pengumpulan Data	10
3.2.1 Pengumpulan Data Primer.....	10
3.2.2 Pengumpulan Data Sekunder	11
3.3 Pelaksanaan Kegiatan	11
3.4 Analisis Data.....	12
3.4.1 R/C Ratio.....	12
3.4.2 Break Event Point.....	12
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 Teknik Budidaya Bayam Hijau (<i>Amaranthus tricolor</i>).....	14
4.1.1 Persiapan Tanam	14
4.1.2 Penanaman.....	15
4.1.3 Perawatan	15
4.1.4 Panen	16
4.2 Usaha Tani Bayam Hijau (<i>Amaranthus tricolor</i>)	17
4.2.1 Struktur dan Sistem Penguasaan Lahan.....	17
4.2.2 Pola Tanam dan Adopsi Teknologi.....	17
4.3 Penggunaan Faktor Produksi Usaha Tani Bayam Hijau.....	17
4.3.1 Luas Lahan.....	17
4.3.2 Tenaga Kerja	17
4.3.3 Pupuk	18
4.3.4 Pestisida	18
4.3.5 Benih.....	18
4.3.6 Air.....	18
4.3.7 Transportasi	18
4.4 Produksi dan Biaya Produksi.....	19
4.4.1 Produksi	19
4.4.2 Penerimaan	19
4.4.3 Pendapatan.....	19
4.4.4 Harga Jual	20
4.5 Biaya dan Pendapatan Usaha Tani Bayam Hijau	21
4.5.1 Biaya Usaha Tani Bayam Hijau	21
4.5.2 R/C Ratio.....	22

4.5.3 BEP.....	22
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	26



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1	Jadwal Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	11
2	Komponen Usaha Tani	13
3	Komponen Usaha Tani Bayam Hijau di Agrosayur Tegalsuruan Grogol Bungah Gresik.....	20

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1	Batang Tanaman Bayam Hijau.....	6
2	Daun Tanaman Bayam Hijau.....	6
3	Akar Tanaman Bayam Hijau.....	6
4	(a) Pembersihan Gulma; (b) Pengolahan Lahan	14
5	Bentuk Guludan untuk Budidaya Bayam	15
6	(a) Penebaran Benih; (b) Tutup Benih dengan Garu	15
7	(a) Persiapan Pemupukan; (b) Penyiraman	16
8	(a) Pemanenan; (b) Proses dijual; (c) Dijual ke Tengkulak ...	16

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1	Kuisisioner Wawancara Bayam Hijau (<i>Amaranthus tricolor</i>)...	26
2	Observasi dan Pengenalan Kondisi Lapangan	32
3	Pembersihan Gulma; (b) Pengolahan Lahan	32
4	Bentuk Guludan untuk Budidaya Bayam	32
5	Penebaran Benih; (b) Tutup Benih dengan Garu	33
6	Persiapan Pemupukan; (b) Penyiraman	33
7	Pemanenan; (b) Proses dijual; (c) Dijual ke Tengkulak	33