

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR “NASA”  
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN BAYAM HIJAU**

*(Amaranthus tricolor L.)*

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya di  
Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun Oleh :

**Naufal Pradestrianto**

**H3315028**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS MINAT  
HORTIKULTURA DAN ARSITEKTUR PERTAMANAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2018**

*commit to user*

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR “NASA”  
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN BAYAM HIJAU  
(*Amaranthus tricolor L.*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Naufal Pradestrianto**

**H3315028**

Yang dipertahankan di depan Dosen Penguji

Pada Tanggal : Juli 2018


Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Anggota Penguji

  
Arip Wijianto S.P., M.Si.  
NIP. 197712262005011002

  
Ir. Endang Setia Muliawati M. Si.  
NIP. 196407131988032001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret Surakarta

  
Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.  
NIP. 195602251986011001



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktu.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai dasar untuk pelaksanaan sidang Tugas Akhir di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Laporan Tugas Akhir ini semua hasil rancangan Tugas Akhir telah diuraikan secara ringkas. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini saya ucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. H. Bambang Pujiasmanto, MS. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Raden Kunto Adi, SP., MP. selaku Kepala Program Studi Diploma III Agribisnis yang telah membimbing saya dalam melaksanakan tugas akhir.
3. Arip Wijianto S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan bimbingan kepada penulis.
4. Ir. Endang Setia Muliawati M. Si. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan moral dan spiritual.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas berbagai bantuan yang diberikan.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan dan kekeliruan, maka dari itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun yang dapat membantu demi lengkapnya laporan ini. Penyusun juga berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, Juli 2018

*commit to user*

Penyusun

## DAFTAR ISI

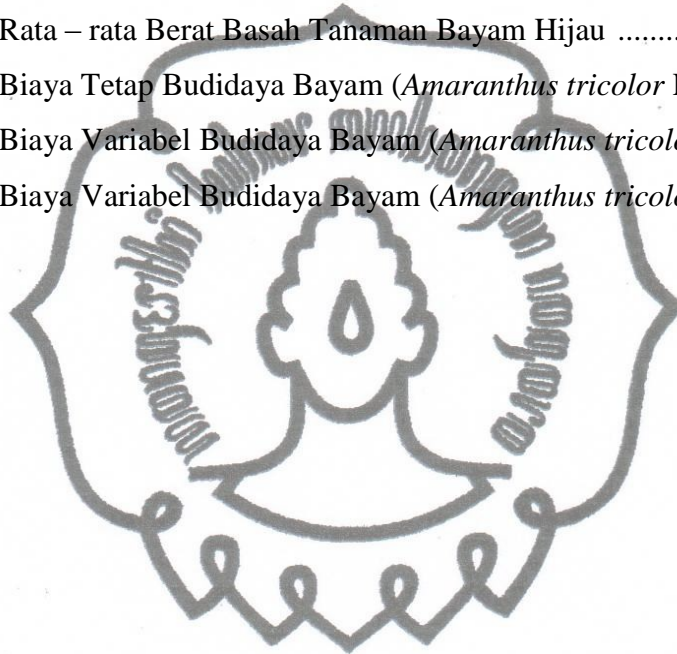
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Kegiatan Tugas Akhir.....	2
C. Manfaat Kegiatan Tugas Akhir.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
A. Tanaman Bayam.....	3
B. Kandungan Gizi .....	4
C. Syarat Tumbuh Bayam.....	5
D. Pupuk Organik Cair .....	5
E. Teknik Budidaya Bayam.....	7
F. Analisis Usaha .....	10
<b>BAB III TATA LAKSANA KEGIATAN .....</b>	<b>14</b>
A. Tempat Pelaksanaan.....	14
B. Waktu Pelaksanaan .....	14
C. Metode Pengambilan Data .....	14
D. Tatalaksana Kegiatan .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
A. Kondisi Umum Lingkungan Penanaman .....	17
B. Teknik Budidaya Tanaman Bayam.....	18
C. Hasil Pertumbuhan Tanaman Bayam.....	25
D. Analisis Usaha Tani .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>36</b>
A. Kesimpulan .....	36

B. Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>



**DAFTAR TABEL**

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Rata – rata Pertumbuhan Tinggi Tanaman Bayam Hijau Minggu Pertama Sampai Minggu Keempat .....	25
2	Rata – rata Jumlah Daun Tanaman Bayam Hijau Minggu Pertama Sampai Minggu Keempat .....	26
3	Rata – rata Berat Basah Tanaman Bayam Hijau .....	27
4	Biaya Tetap Budidaya Bayam ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	29
5	Biaya Variabel Budidaya Bayam ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) P1 ...	30
6	Biaya Variabel Budidaya Bayam ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) P2 ...	30



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Letak Dusun Runeng, Desa Doplang, Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah .....	17
2	Pengolahan Lahan .....	18
3	Pemupukan Dasar.....	19
4	Bedengan Tanaman Bayam.....	19
5	Penebaran Benih.....	20
6	Pemberian tanah .....	20
7	Penyiraman Tanaman.....	21
8	Penyiangan Gulma .....	21
9	Pupuk Organik Cair Nasa.....	21
10	Penuangan Pupuk Organik Cair Nasa .....	22
11	Pengadukan Pupuk Organik Cair Nasa .....	22
12	Hama Ulat Daun.....	23
13	Pemanenan Tanaman Bayam .....	24
14	Pengikatan Tanaman Bayam.....	24
15	Penjualan Bayam Hijau .....	24
16	Penjualan Bayam Hijau.....	24