

**PENGARUH DOSIS KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA
SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh :

**Septa Wahyudi
17 41 017**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

**PENGARUH DOSIS KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA
SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :
Nama : **SEPTA WAHYUDI**
Tempat dan Tanggal Lahir : **MARKISA, 08 DESEMBER 1998**
Program Studi : **AGROTEKNOLOGI**
NPM : **17 41 017**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahan daripada pembimbing yang telah ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik Universitas Baturaja maupun diperguruan tinggi lainnya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar – benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti adanya ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas maka saya bersedia menerima sangsi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Baturaja, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



SEPTA WAHYUDI

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Moto :

- *Kita Boleh Saja Kecewa Dengan Apa Yang Terjadi, Tetapi Jangan Pernah Kehilangan Harapan Untuk Masa Depan Yang Lebih Baik*

Skripsi ini Kupersembahkan Untuk :

- ❖ *Kedua Orang Tua Ku yang Tercinta Bapak Johan Safari dan Ibu Rosida,*
- ❖ *Kakak perempuanku Sefti Fitriani, Am. Keb, Adik Pertama ku Neti Fitriyani, AMd.Farm dan Adik Kedua ku Merza Wahyudi yang Telah Menjadi Penyemangat Dalam Menyelesaikan Skripsi ini Serta yang Tiada Henti Memberikan Do'a Buat Saya*
- ❖ *Keluarga Besar Yang Selalu Mendukungku*
- ❖ *Kekasihku tercinta Elyta Fatma Wati, S.I.Kom yang selalu mendukung dan selalu memberi semangat selama menyelesaikan skripsi ini*
- ❖ *Dosen Pembimbing Satu Bapak "Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si." dan Pembimbing Kedua Saya Ibu "Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si." yang Tiada Pernah Lelah dan Sabar Membimbing Saya Dalam Menjalankan dan Menyelesaikan Skripsi Ini.*
- ❖ *Dosen-dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian yang Telah Banyak Memberikan Ilmu Kepada Saya*
- ❖ *Terima Kasih Kepada Teman-teman yang Telah Membantu Saya dari Awal Hingga terselesainya Tugas Akhir ini*
- ❖ *Almamaterku*

**PENGARUH DOSIS KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA
SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

oleh

**Septa Wahyudi
17 41 017**

**Sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

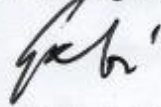
**PENGARUH DOSIS KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA
SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh

Septa Wahyudi
17 41 017

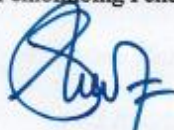
telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Sarjana pertanian

Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.

Pembimbing Pendamping,



Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si.

Baturaja, Agustus 2022

Fakultas Pertanian

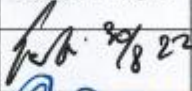
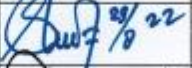
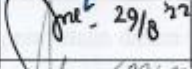
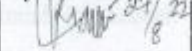
Universitas Baturaja



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.
NIDN : 00-1504-6402

UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JL. RATU PENGHULU BATURAJA TIMUR

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No.	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.		Ketua
2.	Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si.		Sekretaris
3.	Ir. Nurlaili, M.Si		Anggota
4.	Novriani, S.P, M.Si		Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : SEPTA WAHYUDI
NPM : 17 41 017
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)

Sebagai Skripsi Mahasiswa pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja.

Baturaja, Agustus 2022

Program Studi Agroteknologi

Ketua,



Nurmala Dewi, S.P., M.Si.

NIDN. 02-3107-6901

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Markisa Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu pada tanggal 08 Desember 1998. Merupakan anak kedua dari empat saudara dari keluarga Bapak Johan Safari dan Ibu Rosida.

Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar pada tahun 2010 di SD NEGERI 146 OKU, tahun 2013 penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMP NEGERI 20 OKU dan pada tahun 2016 penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK NEGERI 03 OKU.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Baturaja pada tahun 2017 dan mengambil Program Studi Agroteknologi, pada tahun 2020 penulis telah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) didesa Markisa Kecamatan Lubuk Batang dantelah menyelesaikan Praktek Magang di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja Desa Tanjung Baru, Ogan Komering Ulu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Pengaruh Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)”. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada bapak Prof. Dr. Ir. Gribaldi., M.Si. dan Ibu Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si. selaku pembimbing, yang telah banyak membantu serta memberikan pengarahan sehingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak/Ibu dosen, serta rekan-rekan yang telah banyak membantu menyelesaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Baturaja, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Bawang Merah.....	6
B. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah.....	8
C. Peran Pupuk Kompos TKKS Terhadap Tanaman Bawang Merah.....	9
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu.....	12
B. Bahan dan Alat.....	12
C. Metode Penelitian.....	12
D. Cara Kerja.....	13
E. Peubah yang Diamati.....	15

	Halaman
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Penelitian.....	34
2. Denah Penelitian.....	35
3. Deskripsi Tanaman Bawang Merah Varietas Brebes.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis sidik ragam (uji-F) terhadap pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah pada semua peubah yang diamati.....	18
2. Rerata hasil pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah terhadap semua peubah yang diamati.....	20

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap tinggi tanaman bawang merah.....	20
2. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap bobot basah tanaman bawang merah.....	21
3. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap bobot basah tajuk bawang merah.....	21
4. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap bobot kering tajuk bawang merah.....	21
5. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap jumlah umbi bawang merah.....	22
6. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap bobot basah umbi bawang merah.....	22
7. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap bobot basah akar bawang merah.....	22
8. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap bobot kering akar bawang merah.....	23
9. Pengaruh pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap rasio tajuk akar bawang merah.....	23

Email : septawahyudi227@gmail.com