

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
TOMAT RAMPAI (*Lycopersicon pimpinellifolium*) PADA  
PEMBERIAN PUPUK KOMPOS SEKAM PADI DAN  
NPK MAJEMUK**

**OLEH**

**EMI PRATIWI  
1841029**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
TOMAT RANPAI (*Lycopersicon pimpinellifolium*) PADA  
PEMBERIAN PUPUK KOMPOS SEKAM PADI DAN  
NPK MAJEMUK**

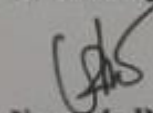
**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT  
RAMPAI (*Lycopersicon pimpinellifolium*) PADA PEMBERIAN PUPUK  
KOMPOS SEKAM PADI DAN NPK MAJEMUK**

oleh

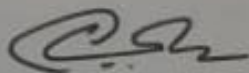
**Emi Pratiwi  
1841029**

telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

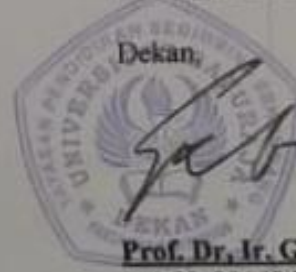


**Nurmala Dewi, S.P., M.Si**  
Pembimbing Pendamping,



**Ardi Asroh, S.P., M.Si**

Baturaja, Agustus 2022  
Fakultas Pertanian  
Universitas Baturaja



Dekan,

**Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si**  
NIDN. 0015046402

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
TOMAT RAMPAI (*Lycopersicon pimpinellifolium*) PADA  
PEMBERIAN PUPUK KOMPOS SEKAM PADI DAN  
NPK MAJEMUK**

**oleh**

**Emi Pratiwi  
1841029**

**telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

**Pada**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Emi Pratiwi  
Tempat, Tanggal Lahir : Batumarta 1, 19 Agustus 2000  
Program Studi : Agroteknologi  
NPM : 1841029

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 pengamatan, penelitian dan pengelolaan serta pemikiran saya dengan pengarahan dari pada pembimbing yang ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik dari Universitas Baturaja maupun perguruan tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Baturaja, Agustus 2022  
Yang Membuat Pernyataan,


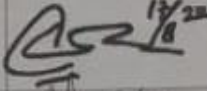

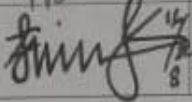


*Emi Pratiwi*

Emi Pratiwi

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

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Nurmala Dewi, S.P., M.Si		Ketua
2.	Ardi Asroh, S.P., M.Si	 13/8/22	Sekretaris
3.	Ekawati Danial, S.P., M.Si	 15/8/22	Anggota
4.	Firrawati Sakalena, S.P., M.Si	 14/8/22	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara

Nama : Emi Pratiwi

NPM : 1841029

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Rampai  
(*Lycopersicon pimpinellifolium*) Pada Pemberian Pupuk  
Kompos Sekam Padi dan NPK Majemuk.

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

Agustus 2022



Nurmala Dewi, S.P., M.Si

NIDN .0212077301

## *MOTTO :*

*"Sekali Melangkah, Semua Terlampaui" - mei*

*"Ada dua aturan untuk menjadi sukses. Pertama, cari tahu hal yang ingin kamu lakukan. Kedua, lakukan hal tersebut."*

*-Mario Cuomo.*

*Kupersembahkan kepada :*

- ✧ Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepada ku dalam menyelesaikan skripsi ini.*
- ✧ Kedua orang tua yang aku sayangi dan cintai, Bapak ku Sumarno dan Mama ku Tri Wiarsih yang tak hentinya memberikan doa, dukungan dan semangat untuk ku hingga saat ini.*
- ✧ Kedua pembimbing ku Ibu Nurmala Dewi S.P., M.Si dan Bapak Ardi Asroh, S.P., M.Si yang membimbingku dengan sabar, memberikan ku nasihat serta memotivasi sehingga skripsi ini bisa terselesaikan .*
- ✧ Bapak dan Ibu dosen serta TU fakultas Pertanian Prodi Agroteknologi.*
- ✧ Teman-temanku angkatan 2018. teman karib ku Siti Fatimah, Juliana, Sarifah, Nurul Laily, Richi Setiawan, Rendi Rahmat, Wahidi, Gede dan Darmawan.*
- ✧ Almamaterku.*
- ✧ Sahabat PMII OKU.*

## KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul “Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Rampai (*Lycopersicon pimpinellifolium*) Pada Pemberian Pupuk Kompos Sekam Padi dan NPK Majemuk”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan tantangan dan hambatan akan tetapi dengan bantuan dari berbagai pihak tantangan itu bisa teratasi. Olehnya penulis, mengucapkan terimama kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, semoga bantuannya mendapat balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari bentuk penyusunan maupun materinya. Kritik dari pembaca sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan proposal selanjutnya. Semoga proposal ini dapat memberi manfaat kepada kita semua.

Baturaja, Agustus 2022

Penulis



## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama Emi Pratiwi lahir di Batumarta I Kecamatan Lubuk Raja, Provinsi Sumatera Selatan pada tanggal 19 Agustus 2000. Penulis lahir dari pasangan Sumarno dan Tri Wiarsih dan merupakan anak ketiga dari empat bersaudara yakni Witri Susilo, Nanang Suprayetno, Emi Pratiwi, dan Enjel Novri Yanti. Pada tahun 2006 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri (SDN) 31 OKU dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2012 di SMP Negeri 14 OKU dan lulus tiga tahun kemudian pada tahun 2015. Selanjutnya masuk pada Sekolah Menengah Atas di SMA Kurnia Jaya Batumarta I dan lulus pada tahun 2018.

Pada tahun 2018 penulis diterima menjadi mahasiswa Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja melalui jalur masuk BIDIK MISI (KIP) pada bulan Oktober 2018. Pada bulan Februari 2021 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) Mandiri di Desa Batu Winangun Kecamatan Lubuk Raja, Kabupaten OKU, Provinsi Sumatera Selatan. Saat ini penulis telah melaksanakan Praktek Magang di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Batumarta I pada tanggal 12 bulan Agustus 2021 sampai tanggal 10 September 2021.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Tomat Rampai.....	6
B. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat Rampai .....	7
C. Pupuk Kompos Sekam Padi .....	8
D. Peranan Pupuk NPK Majemuk.....	9
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu.....	11
B. Bahan dan Alat.....	11
C. Metode Penelitian .....	11
D. Cara Kerja .....	12
E. Peubah Yang Diamati .....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
Hasil dan Pembahasan .....	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	28

A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil Analisis Sidik Ragam Perlakuan Pupuk Kompos Sekam Padi Dan NPK Majemuk Pada Semua Peubah .....	18
2. Rerata Hasil Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai ( <i>Lycopersicon pimpinellifolium</i> ) Pada Pemberian Pupuk Kompos Sekam Padi Dan NPK Majemuk Pada Semua Peubah Yang Diamati .....	22
3. Hasil Uji Duncan Multiple Range Test (DMRT) 5% Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai ( <i>Lycopersicon pimpinellifolium</i> ) Pada Pupuk Kompos Sekam Padi Terhadap Semua Peubah Yang Diamati .....	23
4. Hasil Uji Duncan Multiple Range Test (DMRT) 5% Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai ( <i>Lycopersicon pimpinellifolium</i> ) Pada NPK Majemuk Terhadap Semua Peubah Yang Diamati .....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	33
2. Denah Penelitian.....	34
3. Denah Jarak Tanam Pada Plot.....	35
4. Deskripsi Tanaman Tomat Rampai .....	36
5. Hasil Pengamatan dan Pengolahan Data .....	37
6. Dokumentasi .....	47
7. Kartu Bimbingan .....	51