

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT  
RAMPAI (*Solanum pimpinelifonium*) PADA PEMBERIAN  
PUPUK GUANO DAN NPK MAJEMUK**

Oleh :

**FERDI ARMANSYAH  
1841005**



**UNIVERSITAS BATURAJA  
FAKULTAS PERTANIAN**

**AGROTEKNOLOGI**

**2023**

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT  
RAMPAI (*Solanum pimpinelifonium*) PADA PEMBERIAN  
PUPUK GUANO DAN NPK MAJEMUK**

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT  
RAMPAI (*Solanum Pimpinelifonium*) PADA PEMBERIAN  
PUPUK GUANO DAN NPK MAJEMUK**

**Oleh**

**FERDI ARMANSYAH**

**1841005**

**Sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2023**

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT  
RAMPAI (*Solanum pimpinelifoilum*) PADA PEMBERIAN  
PUPUK GUANO DAN NPK MAJEMUK**

**Oleh**

**FERDI ARMANSYAH  
1841005**

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, juni 2023

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

Dekan,

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

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ferdi Armansyah

Tempat/Tanggal Lahir : Baturaja, 24 Mei 2000

Program Studi : Agroteknologi

NPM : 1841005

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumber nya adalah hasil pengamatan, penelitian dan pengolahan 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.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sangsi

akademik berupa pembatalan gelar yang saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Baturaja, Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan

Ferdi Armansyah

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

**PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA**

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	<b>Nurmala Dewi, S.P., M.Si</b>		
2.	<b>Ardi Asroh, S.P., M.Si</b>		
3.	<b>Novriani, S.P., M.Si</b>		
4.	<b>Ir. Nurlaili, M.Si</b>		

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Ferdi Armansyah  
NPM : 1841005  
Program Studi : Agroteknologi  
Judul Skripsi : Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai  
(*Solanum Pimpinelifolium*) Pada Pemberian Pupuk  
Guano Dan Npk Majemuk

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

Baturaja, Juni 2023  
Pogram Studi Agroteknologi

Nurmala Dewi, S.P., M.Si  
NIDN .0212077301

## **MOTTO**

*Mulailah dari tempatmu berada. Gunakan yang kau punya. Lakukan yang kau bisa*  
“Arthur ashe”

*Aku persembahkan kepada*

- ✚ Allah SWT. yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepadaku dalam menyelesaikan skripsi ini.*
- ✚ Kedua orangtua yang aku sayangi dan cintai, Bapakku Usmanudin, S.E dan Ibuku Maryani yang tak hentinya memberikan doa, dukungan dan semangat untukku hingga saat ini.*
- ✚ Kedua pembimbingku Ibu Nurmalia 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.*

*Almamaterku.*

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama Ferdi Armansyah, lahir di Baturaja pada tanggal 24 Mei 2000, penulis adalah putra ketiga dari tiga bersaudara lahir dari pasangan Bapak Usmanudin SE, dan Ibu Maryani. Pada tahun 2012 penulis lulus dari Sekolah Dasar Negeri 42 OKU kemudian pada tahun 2015 lulus dari Sekolah Menengah Pertama SMP Negeri 32 OKU dan pada tahun 2018 penulis lulus dari Sekolah Menengah Kejuruan SMK Negeri 03 OKU.

Pada tahun 2018 penulis menjadi mahasiswa di Universitas Baturaja, penulis juga telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) XXVI di Kelurahan Baturaja permai, Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pada tanggal 12 Agustus sampai 10 September 2021 penulis telah menyelesaikan Magang serta menyelesaikan laporan magang yang berjudul “Teknis Pengolahan Tanah Pada Tanaman Porang *Amorphopallus Muelleri* di Desa Bandar Agung Kecamatan Lubuk Batang“di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Belatung Kecamatan Lubuk Batang Kab. Ogan Komering Ulu”.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Rampai (*Solanum pimpinelifonium*) Pada Pemberian Pupuk Guano dan NPK Majemuk”.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Universitas Baturaja yang telah memberikan bantuan beasiswa sehingga penulis dapat menempuh perkuliahan dengan baik dan lancar
2. Prof. Dr. Ir Gribaldi, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
3. Nurmala Dewi, S.P., M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja dan selaku dosen pembimbing pertama yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat skripsi
4. Ardi Asroh, S.P., M.Si selaku pembimbing kedua yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat skripsi

5. Orang tua kami, kakak serta teman-teman yang telah memberikan motivasi, semangat, bantuan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari dalam penyusunan ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari cara penulisan maupun susunannya, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan laporan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan dan semoga Allah SWT akan membalas kebaikan yang telah diberikan kepada kami dalam menyelesaikan skripsi ini, Aamiin.

Baturaja, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	7
C. Hipotesis.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Sistematika Tomat Rampai .....	8
B. Morfologi Tanaman Tomat Rampai.....	8
C. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat Rampai .....	9
D. Manfaat Pupuk Guano .....	12
E. Peranan Pupuk NPK.....	13
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	15
A. Tempat dan Waktu .....	15
B. Bahan dan Alat.....	15
C. Metode Penelitian.....	15
D. Cara Kerja .....	16

E. Peubah Yang Diamati .....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	30
A. KESIMPULAN .....	30
B. SARAN .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis sidik ragam pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai <i>solanum pimpinellifolium</i> pada pemberian pupuk guano dan NPK majemuk terhadap semua peubah yang diamati .....	21
2. Rerata pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai pada pemberian pupuk guano dan NPK majemuk terhadap semua peubah yang diamati .....	23
3. Hasil pelakuan tunggal pupuk guano pertumbuhan dan produksitanaman tomat rampai pada pemberian pupuk guano terhadap semua peubah yang diamati .....	24
4. Hasil uji BTN 5% pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai pada pemberian pupuk NPK majemuk terhadap semua peubah yang diamati .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	36
2. Denah Penelitian .....	37
3. Jarak Tanam .....	38
4. Deskripsi Tanaman Tomat Ramapi ( <i>Solanum pimpinelifolium</i> ) .....	39
5. Hasil pengamatan dan pengelolaan data .....	40
6. Dokumentasi .....	50