

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN PUPUK KCI  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
TANAMAN UBI JALAR (*Inpomoea batatas*L)**

**OLEH:**

**BILLY BALAPUTRA  
1841014**



**UNIVERSITAS BATURAJA  
FAKULTAS PERTANIAN**

**AGROTEKNOLOGI**

**2023**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN PUPUK KCI  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
TANAMAN UBI JALAR (*Inpomea batatas*L)**

**Oleh**

**BILLY BALA PUTRA  
1841014**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian**

**Pada**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA  
2023**

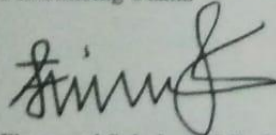
**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN PUPUK KCI  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
TANAMAN UBI JALAR (*Inpomea batatas L.*)**

Oleh :

**BILLY BALA PUTRA**  
NPM: 18410114

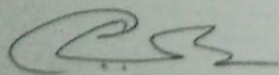
Telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama



**Firawati Sakalena, S.P., M.Si.**

Pembimbing Pendamping



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

Baturaja, Januari 2023

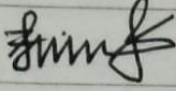
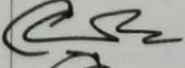
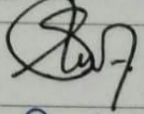

Fakultas Pertanian  
Universitas Baturaja



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

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

**PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA**

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Firnawati Sakalena, S.P.,M.Si		Ketua
2.	Ardi Asroh, S.P.,M.Si		Sekretaris
3.	Dr.Susanti Diana, S.P.,M.Si		Anggota
4.	Ir. Nurlaili, M.Si		Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Billy Bala Putra  
NPM : 1841014  
Program Studi : Agroteknologi  
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk KCl Terhadap  
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Inpomoea batatas L.*)

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



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

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Billy Bala Putra  
Tempat/Tanggal Lahir : Baturaja 09 November 2000  
Program Studi : Agroteknologi  
NPM : 1841014

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 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.

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

Baturaja, Januari 2023  
Yang membuat Pernyataan



Billy Balaputra



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

- Pendidikan adalah senjata ampuh untuk mengubah dunia
- Perbanyak belajar supaya tidak direndahkan orang lain
- Pendidikan adalah jalan, bukan tujuan

### **SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN UNTUK :**

- Ibuku tercinta “Ibunda Zaimah Sakni” yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang dan mendukung sepenuhnya setiap kegiatan positif yang saya lakukan.
- Saudaraku “Jimmy Saputra” yang telah mendukung dan menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Keluarga Besar yang selalu mendoakanku.
- Dosen pembimbing satu saya ibu “Firnawati Sakalene, S.P., M.Si.” dan pembimbing kedua saya bapak “Ardi Asroh S.P., M.Si yang tiada lelah dan sabar yang membimbing saya menjalankan dan menyelesaikan skripsi ini.
- Dosen-dosen serta staf program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian yang telah banyak memberi ilmu kepada saya.
- Terima kasih kepada teman-teman saya yang telah membantu saya dari awal hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama Billy Bala Putra, Dilahirkan di Baturaja pada Tanggal 09 November 2000. Merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari Keluarga Zaimah Sakni. Pada tahun 2012 penulis lulus dari Sekolah Dasar Negeri 83 OKU, Kemudian lulus Sekolah Menengah Pertama Negeri 08 OKU pada tahun 2015 dan lulus dari Sekolah Menengah Atas Negeri 13 OKU pada tahun 2018.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Baturaja Pada tahun 2018. Penulis telah mengikuti program Kuliah Kerja Nyata (KKN) XXVI Di Desa Way Heling Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu Pada 01 Februari sampai dengan 04 Maret 2021. Dan penulis telah menyelesaikan Magang Di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Batumarta I Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu Pada tanggal 12 Agustus sampai dengan 10 September 2021.

## KATA PENGATAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh, Segala puji sukur kahadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk Guanodan Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas*L)”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada ibu Firnawati Sakalena S.P.,M.Si dan bapak Ardi Asroh S.P.,M.Si selaku pembimbing, yang telah banyak membantu serta memberikan pengarahan hingga skripsi ini selesai. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan Kepada Bapak/ibu dosen, Orang tua kami serta rekan – rekan yang telah membantu menyelesaikan skripsi 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, Januari 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan .....	6
C. Hipotesisi.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Ubi Jalar .....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Ubi Jalar .....	9
C. Peran Guano Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Ubi Jalar	10
D. Peran KCl Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Ubi Jalar	11
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN .....	14
A. Tempat Dan Waktu .....	14
B. Bahan dan Alat .....	14
C. Metode Penelitian .....	14
D. Cara Kerja.....	15
E. PeubahYang Diamati .....	17

	Halaman
BAB IV. HASILDAN PEMBAHASAN .....	19
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN .....	34

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis ragam (Uji-F) rerata pengaruh pemberian pupuk guano dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman ubi jalar	19
2. Hasil analisis pengaruh pemberian pupuk guano dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman ubi jalar .....	21
3. Hasil rerata pengaruh pemberian pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman ubi jalar .....	23
4. Hasil rerata pengaruh pemberian pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman ubi jalar .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	30
2. Deskripsi Ubi jalar ( <i>Ipomea batatas</i> L)Varietas Cilembu.....	31
3. Denah Penelitian .....	32
4. Bagan Letak Tanaman Pada guludan .....	33
5. Dokumentasi .....	34
6. Kartu Konsultasi .....	40

E-mail : [billybalaputra@gmail.com](mailto:billybalaputra@gmail.com)