

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN MULSA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
SEMANGKA (*Citrullus vulgaris* L.)**

Oleh

**UMAR WAHIDI
1841015**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN MULSA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
SEMANGKA (*Citrullus vulgaris* L.)**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

- Pendidikan adalah jalan, bukan tujuan
- Perbanyak belajar supaya tidak direndahkan orang lain
- Ilmu pengetahuan di waktu kecil, bagaikan ukiran di atas batu

SKIPSI INI KUPERSEMBAHKAN UNTUK :

Kedua Orang tuaku yang tercinta “Ayahanda M. Hasan dan Ibunda Rita Yuliana” serta saudara perempuanku “ Maisan Yulina Sari dan Anie Hartati” yang telah menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Keluarga Besar yang selalu mendoakanku. Dosen pembimbing satu ibu “Firnawati Sakalena, S.P., M.Si.” dan pembimbing kedua saya ibu “Nurmala Dewi, S.P., M.Si.”, yang tiada pernah lelah dan sabar membimbing saya dalam 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 terselesainya tugas akhir ini

Almamaterku

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN MULSA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
SEMANGKA (*Citrullus vulgaris* L.)**

Oleh

**UMAR WAHIDI
1841015**

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

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

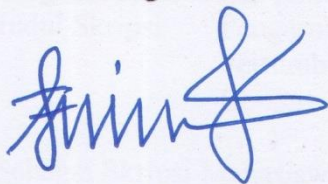
**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN MULSA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
SEMANGKA (*Citrullus vulgaris* L.)**

oleh

**UMAR WAHIDI
1841015**

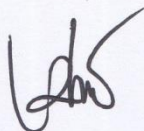
**Telah diterima sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Pembimbing Utama,



Firnawati Sakalena, S.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping,



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

Baturaja, Agustus 2021

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

Dekan,

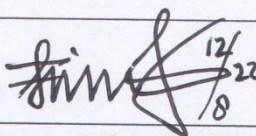
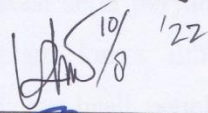
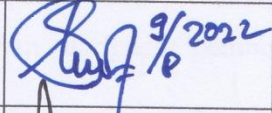
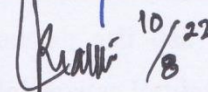


Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.

NIDN.00-1504-6402

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

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

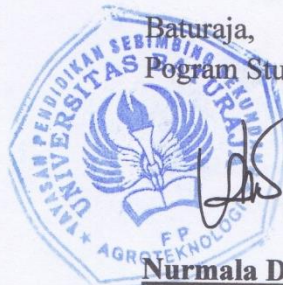
No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Firnawati Sakalena, S.P., M.Si.	 12/8/22	Ketua
2.	Nurmala Dewi, S.P., M.Si.	 10/8/22	Sekretaris
3.	Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si.	 9/8/2022	Anggota
4.	Novriani, S.P., M.Si	 10/8/22	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Umar Wahidi
NPM : 18 41 015
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Mulsa Terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrulus vulgaris*
L).

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

Baturaja, Agustus 2022
Program Studi Agroteknologi



Nurmala Dewi, S.P., M.Si
NIDN .02-1207-7301

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Umar Wahidi**
Tempat dan Tanggal Lahir : **Baturaja, 26 Maret 2000**
Program Studi : **Agroteknologi**
NPM : **18 41 015**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data dan 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 sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Baturaja, Agustus 2022
Yang membuat pernyataan,



UMAR WAHIDI

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Umar Wahidi, dilahirkan pada tanggal 26 Maret 2000 di Baturaja Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penulis merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara, penulis memasuki Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 02 OKU dan selesai pada tahun 2012, kemudian melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 02 OKU pada tahun 2012 dan selesai pada tahun 2015. Penulis melanjutkan Pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 OKU pada tahun 2015 dan selesai pada tahun 2018.

Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang strata satu (S1) di Universitas Baturaja Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi pada bulan September 2018. Pada tanggal 04 Maret 2021 penulis telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) Mandiri di Desa Rantau Panjang Kecamatan Buay Rawan Kabupatena Ogan Komering Ulu Selatan. Penulis juga telah melaksanakan Praktik Kerja Magang di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Belatung Di Desa Belatung Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu selama 1 (satu) bulan terhitung dari tanggal 12 Agustus – 10 September 2021.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* 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 ibu Nurmala Dewi, 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 membantu menyelesaikan skripsi ini.

Baturaja, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Semangka	5
B. Syarat Tumbuh Tanaman Semangka	8
C. Peran Pupuk Guano Terhadap Tanaman Semangka	9
D. Peran Mulsa Terhadap Tanaman Semangka	10
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	31

	Halaman
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis ragam (Uji-F) rerata pengaruh pemberian Pupuk guano dan mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil Tanaman semangka	21
2. Hasil rerata pengaruh pupuk guano dan mulsa terhadap Pertumbuhan dan hasil tanaman semangka	23
3. Hasil rerata pengaruh pemberian pupuk guano terhadap Pertumbuhan dan hasil tanaman seamangka	25
4. Hasil uji BNT 5% dan rerata pengaruh pemberian mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah penelitian	37
2. Denah jarak tanam pada petakan	38
3. Deskripsi semangka varietas punggawa F1	39
4. Pengolahan Data	40
5. Dokumentasi	49
6. Kartu konsultasi/bimbingan	53

umarwahidi@ymail.com