

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK KOMPOS  
DAN NPK MAJEMUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN KACANG TANAH  
(*Arachis hypogaea L.*)**

**Oleh**

**MIFTA HURRAHMA  
1841024**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK KOMPOS  
DAN NPK MAJEMUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN KACANG TANAH  
(*Arachis hypogaea L.*)**

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK KOMPOS  
DAN NPK MAJEMUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN KACANG TANAH  
(*Arachis hypogaea L.*)**

**Oleh**

**MIFTA HURRAHMA  
1841024**

**Sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK KOMPOS  
DAN NPK MAJEMUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN KACANG TANAH  
( *Arachis hypogaea L.* )**

Oleh

**MIFTA HURRAHMA  
1841024**

Telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Baturaja, Desember 2022

Fakultas Pertanian  
Universitas Baturaja

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

Dekan

Pembimbing Pendamping

**Novriani , S.P., M.Si.**

**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.	Firrawati Sakalena, S.P.,M.Si		Ketua
2.	Novriani, S.P.,M.Si		Sekretaris
3.	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si		Anggota
4.	Nurmala Dewi, S.P.,M.Si		Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Mifta Hurrahma  
NPM : 1841024  
Program Studi : Agroteknologi  
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk kompos dan NPK  
Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman  
Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*)

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

Baturaja, Desember 2022  
Pogram Studi Agroteknologi

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

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mifta Hurrahma  
Tempat/Tanggal Lahir : Uludanau 10 November 2000  
Program Studi : Agroteknologi  
NPM : 1841024

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 diperguruan 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 sangsi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Baturaja, Desember 2022  
Yang membuat Pernyataan

Mifta Hurrahma

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

*"Bukan bahagia yang menjadikan kita bersyukur, tetapi dengan bersyukurlah yang akan menjadikan hidup kita bahagia"*

Dengan mengucapkan rasyukur Alhamdulillah, ku persembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang aku sayangi :

- *Yang istimewa ayahku Ali surdani dan ibundaku suryani tersayang, yang tiada henti memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat serta pengorbanan dan kesabaranmu sehingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan, setulus hatimu ibu, searif arahanmu ayah petuahmu tuntunkan jalanku, pelukmu berkahi hidupku, perjuangan serta tetesan doa malammu mudahkan urusanku senyuman hangatmu merangkul diriku masa depan yang cerah sehingga karya kecilku selesai sesuai dengan targetku. terimakasih ayah dan ibu*
- *Untuk ayunda nurzakiah, S.Pd, sumi yanti, S.Pd, melia hartati, S.E, dan adikku novi ramadhani kalian yang selalu memberi dukungan, motivasi, do'a serta rasa sayang dan cinta kalian membuatku semangat yang menggebu. Thank's my sister*
- *Kedua pembimbing ku Ibu Firmawati Sakalena, S.P.,M.Si dan Ibu Novriani, S.P.,M.Si yang selalu sabar membimbing dan memberikan nasehat serta memotivasi sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.*
- *Bapak Ibu dosen serta TU Fakultas Pertanian Agroteknologi.*
- *Teman-temanku Richi setiawan, S.P, Sutra iskandar, Rika ramadan, siti fatimah, widya, iska ramalia, S.P., terima kasih atas semua bantuan dan pertolongan mu yang tulus dan ikhlas,seama ini*
- *Agroteknologi 2018*
- *Almamaterku*

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama Mifta Hurrahma ,lahir pada tanggal 10 November 2000 di desa Uludanau Kecamatan Sindang Danau Kabupaten OKU Selatan. Merupakan Anak ke empat dari lima bersaudara, putri dari bapak Ali Surdani dan ibu Suryani.

Pendidikan Sekolah Dasar di MIN Uludanau dan tamat pada tahun 2012 Sekolah Menengah Pertama Di MTS ISLAMIYA Kecamatan Sindang Danau Kabupaten ,Oku Selatan tamat pada tahun 2015 Dan Tamat SMA N 1 Sindang Danau Kabupaten ,Oku Selatan pada tahun 2018.

Pada bulan september 2018 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Baturaja pada Program Studi Agroteknologi Fakultas pertanian. pada awal Febuari 2021 Sampi dengan 04 maret 2021 telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Uludanau Kecamatan Sindang Danau Kabupaten OKU Selatan, pada tanggal 12 Agustus 2021 sampai 12 September 2021 melaksanakan magang di BPP Batumarta 1. Kecamatan Lubuk Raja 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 “Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kompos dan NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*)

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi diantaranya :

1. Dr. Ir Gribaldi, M.Si selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
2. Nurmala Dewi, S.P., M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
3. Firnawati Sakalena S.P,M.Si selaku dosen pembimbing yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat laporan
4. Novriani S.P,M.,Si selaku dosen pembimbing II yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat laporan
5. Orang tua kami, kakak serta teman-teman yang telah memberikan motivasi, semangat, bantuan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proposal ini

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari cara penulisan maupun susunannya, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi 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 Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	6
C. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kacang Tanah.....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Tanah.....	9
C. Jenis – Jenis Tanaman Kacang Tanah .....	11
D. Pupuk Organik dan Perannya .....	12
E. Kompos Kotoran Burung .....	13
III. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	19
A. Tempat Dan Waktu.....	19
B. Alat Dan Bahan .....	19
C. Metode Penelitian .....	19

	Halaman
D. Cara Kerja .....	20
E.Paramater yang di amati.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
Hasil dan Pembahasan .....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
A.Kesimpulan .....	39
B.Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	45

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis sidik ragam (Uji-F) rerata pengaruh pemberian Berbagai pupuk kompos dan pupuk NPK Majemuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah pada semua peubah yang diamati .....	26
2. Hasil uji BNT 5% dan Rerata pengaruh berbagai pupuk kompos organik dan pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah pada semua perubah yang diamati .....	30
3. Rerata pengaruh berbagai pupuk kompos organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah pada peubah .....	34
4. Hasil uji dan rerata BNT 5% pengaruhi pembrian pupuk NPK Majemuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah pada peubah yang diam.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	45
2. Denah Penelitian .....	46
3. Deskripsi Tanaman Kacang Tanah .....	47
4. Data Hasil Pembahasan .....	48
5. Dokumentasi .....	67
6. Kartu Konsultasi Skripsi .....	68

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pembuatan berbagai pupuk kompos .....	67
2. Bunga tanaman kacang tanah .....	67
3. Pembumbunan Tanaman kacang tanah .....	68
4. Tanaman kacang tanah .....	68
5. Pemanenan tanaman kacang tanah .....	68
6. Pengukuran tinggi tanaman kacang tanah .....	69
7. Penimbangan berat basah tajuk .....	69
8. Pengovenan tanaman kacang tanah .....	69
9. Penimbangan berat kering tanaman kacang tanah .....	70
10. Penimbangan berat buah kacang tanah .....	70
11. Penimbangan berat 100 biji .....	70

Email : [miftahurrahma428@gmail.com](mailto:miftahurrahma428@gmail.com)