

**PENGARUH JENIS PUPUK KANDANG DAN WAKTU
PENYIANGAN GULMA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

oleh

**INDRA DARMAWAN
1841010**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA
BATURAJA**

2022

**PENGARUH JENIS PUPUK KANDANG DAN WAKTU
PENYIANGAN GULMA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

MOTO DAN PERSEMBAHAN

- Menjadi mahasiswa tidaklah mudah, namun semua bisa dilalui oleh semangat yang tak akan goyah.
- Pendidikan adalah tiket ke masa depan.
- Ilmu adalah harta yang tidak pernah habis.

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN UNTUK :

Kedua orang tuaku yang tercinta “M. Saman dan ibunda Sumiati” serta saudara/i “Rahmat Purwananto dan zaskia putri aprianti” yang telah memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Keluarga besar yang telah memberi semangat dan mendoakanku.

Dosen pembimbing satu ibu “Ir. Nurlaili, 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 JENIS PUPUK KANDANG DAN WAKTU PENYIANGAN
GULMA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

Oleh

**INDRA DARMAWAN
1841010**

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

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

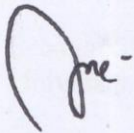
**PENGARUH JENIS PUPUK KANDANG DAN WAKTU PENYIANGAN
GULMA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

Oleh

**INDRA DARMAWAN
1841010**

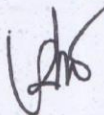
telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,



Ir. Nurlaili, M.Si.

Pembimbing Pendamping,



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

Baturaja, Agustus 2022

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

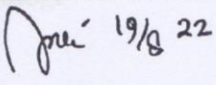
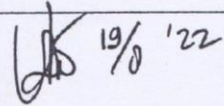
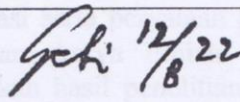
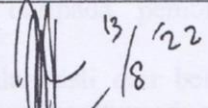


Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.

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.	Ir. Nurlaili, M.Si.	 19/8 '22	Ketua
2.	Nurmala Dewi, S.P., M.Si.	 19/8 '22	Sekretaris
3.	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.	 12/8 '22	Anggota
4.	Ekawati Danial, S.P., M.Si	 13/8 '22	Anggota

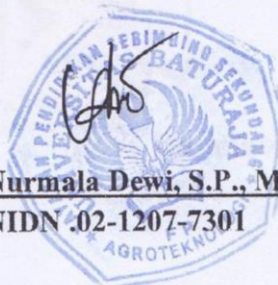
Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Indra Darmawan
NPM : 18 41 010
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Waktu Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy

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

Baturaja, Agustus 2022
Pogram Studi Agroteknologi


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



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Indra Darmawan**

Tempat dan Tanggal Lahir : **Batumarta II, 26 Juni 1999**

Program Studi : **Agroteknologi**

NPM : **18 41 010**

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 pengarahannya 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,



Indra Darmawan

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Batumarta Kabupaten Ogan Komering Ulu pada tanggal 26 Juni 1999. Merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara dari keluarga Bapak M. Saman dan Ibu Sumiati

Penulis menyelesaikan sekolah dasar pada tahun 2012 di SD 33 OKU, tahun 2015 penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMP YPI Batumarta II dan pada tahun 2018 penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK NEGERI 4 OKU.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Baturaja pada tahun 2018 dan mengambil Program Studi Agroteknologi, pada tahun 2021 penulis telah melaksanakan kuliah kerja nyata (KKN) di desa Rantau Panjang Kecamatan Buay Rawan Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Penulis juga telah menyelesaikan Praktek Magang di Balai Penyuluh Pertanian (BPP) Batumarta I Kabupaten Ogan komering Ulu selama 1 (satu) bulan terhitung dari tanggal 12 Agustus – 10 September 2021.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan karunia nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Waktu Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Ibu Ir. Nurlaili, M.Si. dan Ibu Nurmala Dewi, S.P, M.Si. selaku pembimbing yang telah banyak membantu serta memberikan arahan sehingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak/ibu dosen, serta rekan-rekan yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Baturaja, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Hipotesis	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Pakcoy.....	4
B. Syarat Tumbuh Tanaman Pakcoy	5
C. Macam-Macam Pupuk Kandang	7
D. Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman	14
BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu	16
B. Alat dan Bahan	16
C. Metode Penelitian.....	16
D. Cara Kerja	17
E. Peubah yang Diamati.....	
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38

DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis sidik ragam pengaruh jenis pupuk kandang dan waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy pada semua peubah yang diamati	21
2. Hasil rerata dan Uji BNT 5% pada kombinasi perlakuan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy	26
3. Hasil rerata dan Uji BNT 5% dan rerata pengamatan secara tabulasi pengaruh pemberian pupuk kandang pada semua peubah yang diamati	29
4. Hasil Uji BNT 5% pada perlakuan waktu penyiangan gulma terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy.	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah penelitian	25
2. Denah jarak tanam pada petakan	26
3. Deskripsi pakcoy varietas nauli F1	27
4. Kartu konsultasi/bimbingan	28

indrakiteng001@gmail.com