

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAGODA (*Brassica narinosa* L.) TERHADAP PEMBERIAN
POC JAKABA DAN NPK MAJEMUK**



Oleh

**RENI MARYANI
2141025**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2025

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PAGODA
(*Brassica narinosa* L.) TERHADAP PEMBERIAN
POC JAKABA DAN NPK MAJEMUK**

Oleh

**RENI MARYANI
2141025**

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

Pembimbing Utama,



Nurnala Dewi, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping,



Ekawati Daula, S.P., M.Si

Baturaja, Juli 2025

**Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja**

Dekan,

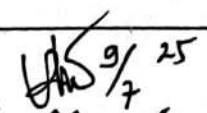

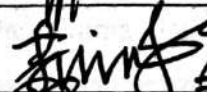



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si

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.	Nurmala Dewi, S.P., M.Si	 9/7/25	Ketua
2.	Ekawati Danial, S.P., M.Si	 8/7/25	Sekretaris
3.	Ir. Firnawati Sakalena, S.P., M.Si	 9/7/25	Anggota
4.	Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si	 9/7/25	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Reni Maryani
 NPM : 2141025
 Program Studi : Agroteknologi
 Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pagoda (*Brassica narinosa* L.) Terhadap Pemberian POC Jakaba Dan NPK Majemuk.

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

Baturaja, Juli 2025
 Program Studi Agroteknologi



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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Reni Maryani

Tempat, Tanggal Lahir : Kedaton, 04 Januari 2002

Program Studi : Agroteknologi

NPM : 2141025

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya 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 hasil dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik dari Universitas Baturaja maupun perguruan tinggi lainnya.

Demikian 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 peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Baturaja, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Reni Maryani
Reni Maryani

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Hipotesis Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Pagoda (<i>Brassicca narinosa</i> L.).....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Pagoda.....	7
C. Jenis-Jenis Pupuk dan Manfaatnya.....	9
D. Manfaat Pupuk Organik Cair (POC) Untuk Pertumbuhan Tanaman.....	10
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....	13
A. Tempat Dan Waktu.....	13
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Metode Penelitian.....	13
D. Cara Kerja.....	14

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil Analisis Uji (Uji-F) Rerata Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pagoda (<i>Brassica narinosa</i> L.) Terhadap Pemberian POC Jakaba dan NPK Majemuk	19
2. Hasil Rerata respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pagoda (<i>Brassica narinosa</i> L.) terhadap pemberian POC Jakaba dan NPK Majemuk.....	23
3. Hasil Uji BNT 5% Pengaruh POC Jakaba Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pagoda (<i>Brassica narinosa</i> L.) pada semua peubah yang diamati.....	27
4. Hasil Rerata Pengaruh NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pagoda (<i>Brassica narinosa</i> L) pada semua Peubah yang diamati	29

	Halaman
E. Peubah yang Diamati.....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	38
2. Denah Penelitian Deskripsi Pagoda	39
3. Deskripsi Pagoda Varietas Ta Ke Cai.....	40
4. Hasil Pengamatan dan Pengolahan Data.....	41
5. Dokumentasi Penelitian.....	45