

**PENGARUH KOMPOSISI PUPUK UREA DENGAN PUPUK  
HIJAU PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN  
KAILAN (*Brassica oleraceae* L.)**



**OLEH**

**RANI SUCI PRATIWI  
2141023**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA  
BATURAJA**

**2025**

**PENGARUH KOMPOSISI PUPUK UREA DENGAN PUPUK  
HIJAU PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN  
KAILAN (*Brassica oleraceae* L.)**

**PENGARUH KOMPOSISI PUPUK UREA DENGAN PUPUK  
HIJAU PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN  
KAILAN (*Brassica oleraceae* L.)**

Oleh

**RANI SUCI PRATIWI  
2141023**

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

**Pembimbing Utama**



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

**Pembimbing Pendamping**



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

**Baturaja, Juli 2025**

**Fakultas Pertanian  
Universitas Baturaja**

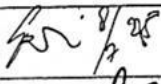

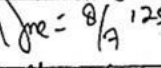
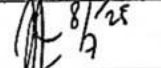
**Dekan,**



**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.	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si		Ketua
2.	Ir. Firnawati Sakalena, S.P., M.Si		Sekretaris
3.	Ir. Nurlaili, M.Si		Anggota
4.	Ekawati Danial, S.P., M.Si		Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Rani Suci Pratiwi  
NPM : 2141023  
Program Studi : Agroteknologi  
Judul Skripsi : Pengaruh Komposisi Pupuk Urea Dengan Pupuk Hijau Pada Beberapa Varietas Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae L.*)

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 di bawah ini :

Nama : RANI SUCI PRATIWI  
Tempat dan Tanggal Lahir : Baturaja, 03 April 2003  
Program Studi : Agroteknologi  
NPM : : 2141023

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 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 di perguruan tinggi lainnya.

Demikianlah surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti adanya ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut diatas maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Baturaja, Juli 2025  
Yang membuat pernyataan



RANI SUCI PRATIWI

## DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN .....	v
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan .....	4
C. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Kailan .....	5
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kailan .....	7
C. Pupuk Urea .....	8
D. Pupuk Hijau .....	9
E. Varietas Tanaman Kailan .....	11
III. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu.....	13
B. Bahan dan Alat .....	13
C. Metode Penelitian .....	13
D. Cara Kerja .....	14
E. Peubah yang Diamati .....	17
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	19
V. PENUTUP .....	32
A. KESIMPULAN .....	32
B. SARAN .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN .....	39

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil UJI-F (Ansira) Pengaruh Komposisi Pupuk Urea dengan Pupuk Hijau Pada Beberapa Varietas Kailan .....	19
2. Hasil Rerata Pengaruh Komposisi Pupuk Urea dengan Pupuk Hijau Pada Beberapa Varietas Tanaman Kailan .....	22
3. Hasil Uji BNT 5% dan hasil Rerata Pengaruh Komposisi Pupuk Urea dengan Pupuk Hijau Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan .....	25
4. Hasil Rerata Pengaruh Beberapa Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan .....	28