

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
TOMAT RAMPAI (*Lycopersicon pimpinellifolium*)
PADA PEMBERIAN PUPUK KANDANG
KAMBING DAN NPK MAJEMUK**



Oleh

**DEWI SEKAR WANGI
2141027**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2025

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
TOMAT RANPAI (*Lycopersicon pimpinellifolium*)
PADA PEMBERIAN PUPUK KANDANG
KAMBING DAN NPK MAJEMUK**

Oleh

**DEWI SEKAR WANGI
2141027**

**telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

Pembimbing Utama,



Ardi Asroh, S.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping



Yulhasmir, S.P., M. Si.

Baturaja, Juli 2025

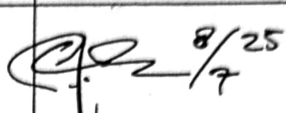
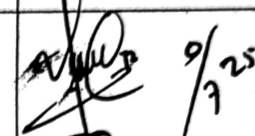
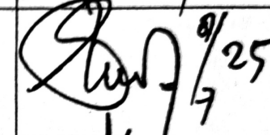
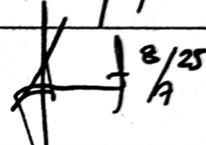
**Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja
Dekan,**



**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 | Ardi Asroh, S.P., M.Si. |  8/25/7 | Ketua |
| 2 | Yulhasmir, S.P., M.Si. |  9/25/7 | Sekretaris |
| 3 | Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si. |  8/25/7 | Anggota |
| 4 | Dr. Dora Fatma Nursanti, S.P., M.Si. |  8/25/7 | Anggota |

Telah menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudari:

Nama : Dewi Sekar Wangi
NPM : 2141027
Program Studi : Agroteknologi
Judul : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai (*Lycopersicon pimpinellifolium*) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kambing Dan Pupuk NPK Majemuk.

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

Baturaja, Juli 2025

Ketua Program Studi Agroteknologi



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

NIDN. 0231076901

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dewi Sekar Wangi
Tempat dan Tanggal Lahir : Karang Jaya, 10 Mei 2003
Program Studi : Agroteknologi
NPM : 2141027

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Seluruh 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 dari pembimbing telah ditetapkan
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapat 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, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui karya ilmiah ini.

Baturaja, Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Dewi Sekar Wangi

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| RIWAYAT HIDUP | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 4 |
| C. Hipotesis | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Tomat Rampai | 5 |
| B. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat Rampai | 6 |
| C. Manfaat Pupuk Kandang Kambing Tanaman Tomat Rampai | 7 |
| D. Peranan Pupuk NPK Terhadap Tomat Rampai | 8 |
| III. PELAKSANAAN PENELITIAN | 11 |
| A. Tempat dan Waktu | 11 |
| B. Metode Penelitian | 11 |
| C. Cara Kerja | 12 |
| D. Perubahan Yang Diamati | 14 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 30 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| A. Kesimpulan..... | 30 |
| B. Saran..... | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 31 |
| LAMPIRAN..... | 37 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Hasil Analisis Sidik Ragam Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai Pada Pemberian Pupuk Kambing dan NPK Majemuk Terhadap Semua Peubah Yang Diamati | 17 |
| 2. Rerata Hasil Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Rampai Pada Pemberian pupuk Kandang Kambing Dan NPK Majemuk Terhadap Semua Peubah Yang Diamati | 20 |
| 3. Hasil Uji BNT 5% Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai Pada Pemberian Pupuk Kandang Kambing Terhadap Semua Peubah Yang Diamati | 23 |
| 4. Hasil Uji BNT 5% Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai Pada Pemberian Pupuk NPK Majemuk Terhadap Semua Peubah Yang Diamati..... | 25 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|----------------------------------------------|---------|
| 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian..... | 33 |
| 2. Denah Penelitian..... | 34 |
| 3. Susunan Polybag Tanaman Contoh..... | 35 |
| 4. Deskripsi Tanaman Tomat Rampai..... | 36 |
| 5. Hasil Pengamatan Dan Pengolahan Data..... | 37 |
| 6. Dokumentasi..... | 45 |



UNIVERSITAS BATURAJA
AGROTEKNOLOGI

Jalan KI Ratu Pengulu No. 02301 Karang Sari-
Baturaja 32115 OKU Sumatera Selatan

Website : www.unbura.ac.id Email : info@unbura.ac.id

KARTU KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Dewi Sekar Wangi
NPM : 2141027
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
JUDUL SKRIPSI : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai
(*Lycopersicon Pimpinellifolium*) Pada Pemberian Pupuk Kandang
Kambing Dan Npk Majemuk.
PEMBIMBING 1 : Ardi Asroh, S.P., M. Si

| NO. | HARI/TANGGAL | KOREKSI | TANDA TANGAN |
|-----|--------------|-------------------------|--------------|
| 1 | 4/12 2024 | Acc Judul | |
| 2 | 8/12 2024 | Perbaiki Bab I, II, III | |
| 3 | 13/11 2025 | Acc Sempro | |
| 4 | 5/2 2025 | Acc Jilid proposal | |
| 5 | 10/6 2025 | perbaiki penulisan kata | |
| 6 | 26/6 2025 | Acc Seminar Penelitian | |
| 7 | 1/7 2025 | Acc ujian Skripsi | |
| 8. | 7/7 2025 | perbaiki pembahasan | |
| 9. | 14/7 2025 | Acc jilid | |



UNIVERSITAS BATURAJA
AGROTEKNOLOGI

Jalan Ki Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari-
Baturaja 32115 OKU Sumatera Selatan

Website : www.unbara.ac.id Email : info@unbara.ac.id

KARTU KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Dewi Sekar Wangi
NPM : 2141027
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
JUDUL SKRIPSI : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Rampai
(*Lycopersicon Pimpinellifolium*) Pada Pemberian Pupuk Kandang
Kambing Dan Npk Majemuk.
PEMBIMBING 2 : Yulhasmir, S.P., M. Si

| NO. | HARI/TANGGAL | KOREKSI | TANDA TANGAN |
|-----|--------------|-------------------------|--------------|
| 1 | 4/12 2024 | Acc Ju dult | |
| 2 | 10/12 2024 | perbaiki Bab I. II. III | |
| 3 | 20/12 2024 | perbaiki paragraf | |
| 4. | 13/1 2025 | Acc sempro | |
| 5 | 5/2 2025 | Acc j. lid | |
| 6. | 10/6 20 | perbaiki pembahasan | |
| 7 | 26/6 2025 | Acc Seminar Penelitian | |
| 8. | 1/7 2025 | Acc Ujian Skripsi | |