

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
BEBERAPA VARIETAS MENTIMUN
(*Cucumis sativus* L.)**



Oleh

**PERI
2141022**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2025

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
BEBERAPA VARIETAS MENTIMUN
(*Cucumis sativus* L.)**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
BEBERAPA VARIETAS MENTIMUN
(*Cucumis sativus* L.)**

Oleh

**PERI
2141022**

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

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2025

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
BEBERAPA VARIETAS MENTIMUN
(*Cucumis Sativus* L.)**

Oleh

**PERI
2141022**

telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si

Pembimbing Pendamping,



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

Baturaja, Februari 2026

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

Dekan,

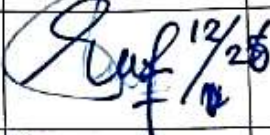
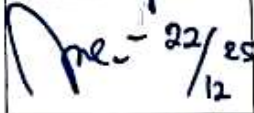


Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si

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	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si		Ketua
2	Nurmala Dewi, S.P., M.Si.		Sekretaris
3	Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si		Anggota
4	Ir. Nurlaili, M.Si		Anggota

Telah menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Peri
 NPM : 2141022
 Program Studi : Agroteknologi
 Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap
 Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman
 Mentimun (*Cucumis sativus* L.).

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

Baturaja, Februari 2026
 Ketua Program Studi
 Agroteknologi

Nurmala Dewi, S.P., M.Si
NIDN. 02-3107-66901



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Peri
Tempat dan Tanggal Lahir : Tunas Jaya, 29 Desember 2003
Program Studi : Agroteknologi
NPM : 2141022

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 arahan dari pembimbing yang telah ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik universitas baturaja maupun perguruan tinggi lainnya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benar 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, Februari 2026
Yang membuat pernyataan



Peri

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha esa karena berkat karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L)”.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada ;

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. 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. Prof. Dr. Ir Gribaldi, M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusun skripsi.
4. Nurmala Dewi, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah penung pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi.
5. Orang tua kami, saudara serta teman-teman yang telah memberikan bantuan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi.

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 laporan skripsi ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan dan semoga Allah SWT akan membalas kebaikan yang telah diberikan kepada kami dalam menyelesaikan skripsi ini, Amin.

Baturaja, Januari 2026

Peri

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sistematika Dan Morfologi Tanaman Mentimun.....	7
B. Syarat Tumbuh.....	9
C. Varietas Mentimun.....	10
D. Peran pupuk kandang ayam.....	12
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	17
A. Tempat dan Waktu	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Metode Penelitian.....	17
D. Cara Kerja.....	18
E. Peubah Yang Diamati	20

	Halaman
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. KESIMPULAN.....	32
B. SARAN.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Mentimun di indonesia Tahun 2018-2022.....	1
2. Hasil analisis keragaman (uji F) pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L)	23
3. Hasil uji BNT 5% dan rerata pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L).....	26
4. Hasil Uji BNT 5% dan Hasil pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L).....	27
5. Hasil Uji BNT 5% dan Hasil Rerata Pengaruh beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (<i>cucumis sativus</i> L).....	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian.....	37
2. Deskripsi Varietas Harcules F1.....	38
3. Deskripsi Varietas Mercy F1.....	39
4. Deskripsi Varietas Vanesa F1.....	40
5. Jadwal Penelitian.....	41
6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	42
7. Hasil pengamatan dan Pengolahan Data.....	45