



**Efektivitas Berbagai Macam Pupuk Organik Cair Terhadap Serapan Hara dan
Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)**
**Effectiveness of Variuos Types of Liquid Organic Fertilizers on Nutrient Uptake and
Growth of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.)**

Ilham Dirham Permana
211040700011

Dosen Pembimbing
Dr. M. Abror, SP., MM.

Dosen Penguji
Prof. Dr. Ir. Andriani Eko Prihatiningrum, MS.
Intan Rohma Nurmallasari, SP., MP.

**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efektivitas Berbagai Macam Pupuk Organik Cair Terhadap Serapan Hara Dan Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)
Nama Mahasiswa : Ilham Dirham Permana
NIM : 211040700011

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. M. Abror SP., MM.)

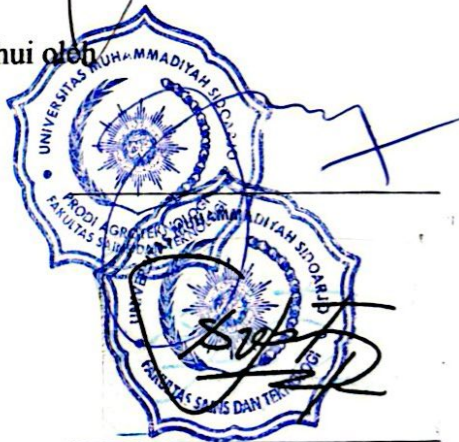
Dosen Penguji 1
(Prof. Dr. Ir. Andriani Eko P., MS)

Dosen Penguji 2
Intan Rohma Nurmalasari, SP. MP.

Ketua Program Studi
(Dr. M. Abror SP., MM.)
NIP/NIK. 204261

Dekan
(Iswanto, ST, M.MT)
NIP/NIK. 207319

Diketahui oleh



Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
I PENDAHULUAN.....	1
II METODE PENELITIAN.....	7
III HASIL PEMBAHASAN.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ilham Dirham Permana
NIM : 211040700011
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. M. Abror SP., MM.
NIK/NIP/NIDN : 204261
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Efektivitas Berbagai Macam Pupuk Organik Cair Terhadap Serapan Hara Dan Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)

Kata Kunci : Cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.); pupuk organik cair; pertanian berkelanjutan.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

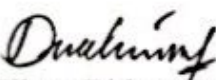
(Dr. M. Abror SP., MM.)

NIP/NIK. 204261

*Centang salah satu.

Sidoarjo, (02/07/2026)

Mahasiswa


(Ilham Dirham Permana)

211040700011

PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "Efektivitas Berbagai Macam Pupuk Organik Cair Terhadap Serapan Hara Dan Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) " adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Juli 2026



Ilham Dirham Permana

211040700011