

**PENGARUH BIOMATRICONDITIONING BENIH DENGAN BAKTERI
INDIGENOUS PADA BERBAGAI MEDIA MATRIK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KEDELAI
(*Glycine max* (L.) Merr.)**

SKRIPSI

Oleh :

MUHAMMAD ADRIAN MAULANA SALIM

22102210011



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM BLITAR
BLITAR
2026**

**PENGARUH BIOMATRICONDITIONING BENIH DENGAN BAKTERI
INDIGENOUS PADA BERBAGAI MEDIA MATRIK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KEDELAI
(*Glycine max* (L.) Merr.)**

SKRIPSI

Diajukan

Untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan
Universitas Islam Blitar

Oleh :

**MUHAMMAD ADRIAN MAULANA SALIM
22102210011**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM BLITAR
BLITAR
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH BIOMATRICONDITIONING BENIH DENGAN BAKTERI
INDIGENOUS PADA BERBAGAI MEDIA MATRIK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KEDELAI
(*Glycine max* (L.) Merr.)**

Oleh :

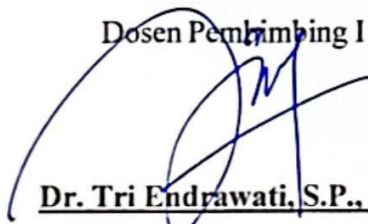
Nama : Muhammad Adrian Maulana Salim
NIM : 22102210011
Program Studi : Agroteknologi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji :

Blitar, 2 Juli 2026

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I


Dr. Tri Endrawati, S.P., M.P
NUPTK. 7746760661230292

Menyetujui,

Dosen Pembimbing II


Army Dita Serdani, S.P., M.P
NUPTK. 9633770671230312

Mengetahui:

Ketua Program Studi Agroteknologi,


Army Dita Serdani, S.P., M.P
NUPTK. 9633770671230312

HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH BIOMATRICONDITIONING BENIH DENGAN BAKTERI
INDIGENOUS PADA BERBAGAI MEDIA MATRIK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KEDELAI
(*Glycine max* (L.) Merr.)

Oleh :

Nama : Muhammad Adrian Maulana Salim
NIM : 22102210011
Program Studi : Agroteknologi

Telah dinyatakan lulus dalam ujian sarjana

Pada tanggal 2 Juli 2026

Majelis Penguji,

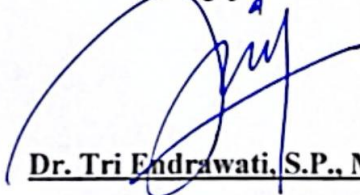
Penguji I



Ir. Palupi Puspitorini, M.P

NUPTK. 0847743644230152

Penguji II



Dr. Tri Endrawati, S.P., M.P

NUPTK. 7746760661230292

Penguji III



Army Dita Serdani, S.P., M.P

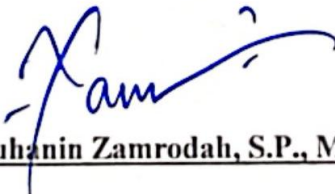
NUPTK. 9633770671230312

Mengetahui,

Universitas Islam Blitar

Fakultas Pertanian dan Peternakan

Dekan,



Dr. Yuhaniin Zamrodah, S.P., M.Agr

NUPTK. 5841761662230202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Adrian Maulana Salim

NIM : 22102210011

Fakultas : Pertanian dan Peternakan

Program Studi : Agroteknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Biomatriconditioning Benih Dengan Bakteri Indigenous Pada Berbagai Media Matrik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merr.) ” yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 2 Juli 2026

Yang membuat Pernyataan,

Muhammad Adrian MS

HALAMAN PERUNTUKAN

Tidak ada kata kata yang cukup untuk mempersembahkan tulisan ini,
hanya untuk bapak ibu semata.

MOTTO

*”Tidak ada motto,
kerjakan (Bismillah), nikmati, selesaikan (Alhamdulillah)”*

-Penulis-

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakaatuh

Bismillah wal hamdulillah

Bersyukur kepada Allah senantiasa kami panjatkan, karena dengan rahmat Nya, kami mampu merampungkan Skripsi ini dengan judul “Pengaruh Biomatriconditioning Benih dengan Bakteri Indigenous pada Berbagai Media Matrik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.)”

Skripsi ini kami selesaikan sebagai salah satu dari syarat syarat untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas Islam Blitar dan selanjutnya dapat berkontribusi untuk pengembangan sektor pertanian di Indonesia.

Kami sadar dalam penyusunan Skripsi ini pasti terdapat kekurangan dan kesalahan, maka sangat kami harapkan saran dan masukan dari semua pihak yang akhirnya menjadikan Skripsi ini menjadi lebih baik.

Tidak lupa pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih pada:

1. Dr. Drs. Subiantoro., M.Si selaku Rektor Universitas Islam Blitar
2. Dr. Yuhanin Zamrodah, S.P., M.Agr selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Blitar
3. Army Dita Serdani, S.P, M.P. selaku Kaprodi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Blitar
4. Dr. Tri Endrawati, S.P., M.P selaku dosen pembimbing
5. Bapak dan Ibu yang telah dan akan selalu memberi dorongan dan seluruh dukungan dalam keadaan apapun
6. Kemendikbud 2024 yang mengadakan program Pertukaran Mahasiswa Merdeka yang telah membawa saya ke Pulau Lombok serta Universitas Mataram yang telah menerima saya sebagai peserta program PMM 4
7. Teman 4 agro 22, teman ngaji, adik tingkat, teman PMM dan semua pihak yang telah membantu dalam penelitian sampai penyusunan penulisan ini hingga selesai

Skripsi ini kami harapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai tujuan dan manfaat dari pelaksanaan penelitian, serta menjadi rujukan dan referensi yang berguna bagi perkembangan budidaya kedelai.

Blitar, 2 Juli 2026

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Blitar pada 28 September 2000 di desa Kedungbunder Kecamatan Sutojayan Kabupaten Blitar. Penulis merupakan anak kedua dari bapak yang bernama Nurcholis dan ibu yang bernama Shofi Tohariningsih.

Penulis merampungkan Pendidikan sekolah dasar di SDI Aisyiyah Jatinom, MTs SA Hiduyatul Mubtadi'in Satreyan Kanigoro dan di MAN 1 BLITAR pada tahun 2019, kemudian melanjutkan Pendidikan sebagai mahasiswa Strata 1 jurusan Agroteknologi di Universitas Islam Blitar pada tahun 2022 dan segera menyelesaikan pada tahun 2026.

Selama menjadi mahasiswa, penulis mengikuti organisasi di kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Agroteknologi dan pernah mengikuti program Pertukaran Mahasiswa Merdeka. Selain itu penulis juga aktif mengikuti program program yang dilaksanakan di Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Blitar.