



Perencanaan Alat Penanam Benih Jagung Dan Penyiraman

Nama Mahasiswa

Satrio Fajar Rahmananto

211020200048

Dosen Pembimbing

Dr. Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji

Nama Penguji (1)

Ir. Iswanto, S.T, MMT.

Nama Penguji (2)

Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

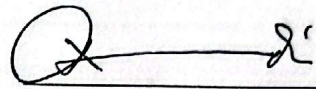
Juni, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

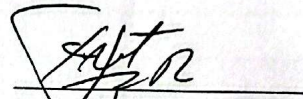
Judul : Perencanaan Alat Penanam Benih Jagung Dan Penyiraman
Nama Mahasiswa : Satrio Fajar Rahmananto
NIM : 211020200048

Disetujui oleh

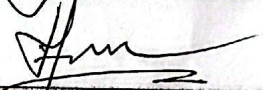
Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, ST., MT



Dosen Penguji 1
Ir. Iswanto, S.T, M.MT.

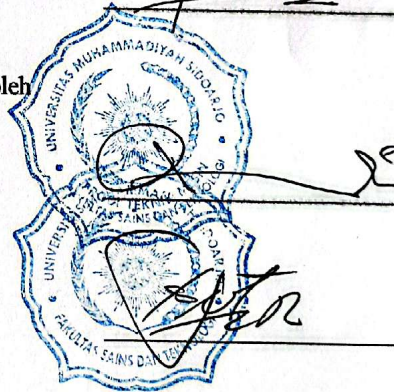


Dosen Penguji 2
Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, ST., MT.
NIP/NIK. 0710037802



Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

12 Juni 2025

12 Juni 2025

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract.....	1
Abstrak	1
I Pendahuluan.....	1
II Metode	2
III Hasil dan Pembahasan	4
IV Kesimpulan.....	12
Ucapan Terima Kasih.....	13
Referensi	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Satrio Fajar Rahmananto
NIM : 211020200048
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr, Mulyadi, ST., MT.
NIK/NIP : 0710037802
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perencanaan Alat Penanam Benih Jagung Dan Penyiraman
Kata Kunci : Penanaman jagung, alat tanam, penyiraman, simulasi rangka, efisiensi pertanian

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

Sidoarjo, 12 Juni 2025
Mahasiswa



(Dr, Mulyadi, ST. MT.)
NIP/NIK. 0710037802

(Satrio Fajar Rahmananto)
NIM. 211020200048

*Centang salah satu.

**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 "Perencanaan Alat Penanam Benih Jagung Dan Penyiraman" 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, 12 Juni 2025



(Satrio Fajar Rahmananto))
211020200048