



**Rancang Bangun Mesin Pencacah Rumput dengan Variasi Jumlah Mata Pisau
Design a Grass Chopper Machine with a Variety of Blades**

Nama Mahasiswa
Virdo Vireta Yudha A.P
201020200029

Dosen Pembimbing
Edi Widodo, S.T., M.T.

Dosen Pengaji
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT
Dr. A'rasy Fahruddin, S.T., M.T

**Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH RUMPUT
DENGAN VARIASI JUMLAH MATA PISAU

Nama Mahasiswa : Virgo Vireta Yudha A.P
NIM : 201020200029

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Edi Widodo, ST,MT.

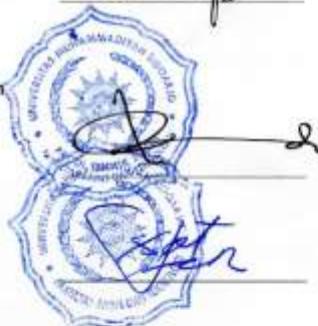
Dosen Penguji 1
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si.M.T.

Dosen Penguji 2
Dr. A'rasy Fahrurrobin, ST,MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.
NIDN. 0710037802

Dekan
Iswanto, S.T., M.MT
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian
(27/Juni/2024)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 27/Juni/2024)

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil dan pembahasan.....	4
Kesimpulan.....	8
Daftar Pustaka.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Virdo Vireta Y.A
NIM : 201020200029
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Edi Widodo, ST,MT
NIK/NIP : 0704068004
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Mesin Pencacah Rumput Dengan Variasi Jumlah Mata Pisau
Kata Kunci : Rancang Bangun Mesin, Mesin Pencacah Rumput, Variasi Mata Pisau

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.

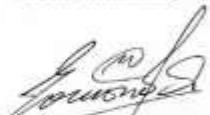
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,

Sidoarjo, (27/Juni/2024)

Dosen Pembimbing

Mahasiswa



(Edi Widodo, ST,MT)

NIDN :0704068004



(Virdo Vireta Y.A.P)

NIM. 201020200029

*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 27 Juni 2024



Virdo Vireta Yudha A.P
201020200029