



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

Nama Mahasiswa  
Virido Vireta Yudha A.P  
201020200029

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

Dosen Penguji  
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT  
Dr. A'rasy Fahrudin, 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 : Virdo 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 Fahrudin,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

<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>Metode.....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil dan pembahasan.....</b>	<b>4</b>
<b>Kesimpulan.....</b>	<b>8</b>
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>9</b>

### 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