



**PEMANFAATAN DINAMO BEKAS MENJADI GENERATOR LISTRIK PADA KINCIR  
ANGIN  
UTILIZATION OF USED DYNAMO INTO ELECTRICITY GENERATOR IN  
WINDFIELDS**

Ahmad Nurwanda Bawono Putra, S.T  
161020200026

Dosen Pembimbing  
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.

Dosen Penguji  
Dr.A'rasy Fahrudin, S.T., MT  
Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT

**Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Pemanfaatan Dinamo Bekas Menjadi Generator Listrik  
Pada Kincir Angin  
Nama Mahasiswa : Ahmad Nurwanda Bawono Putra  
NIM : 161020200026

Dosen Pembimbing  
(Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.)  
NIDN. 705126902

Disetujui oleh



---

DosenPenguji 1  
(Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.)  
NIDN. 727018601



---


Dosen Penguji 2  
(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.)  
NIDN. 015126806



---


Ketua Program Studi  
Mulyadi, S.T.,M.T.  
NIP/NIK. 206290

Diketahui oleh



---

Dekan  
Iswanto, S.T., M.MT.  
NIP/NIK. 207319



---

(Tanggal Ujian)  
(17 Juli 2023)

(Tanggal Lulus)  
(17 Juli 2023)

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>1</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>1</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>1</b>
1. PENDAHULUAN .....	1
2. METODE .....	2
3. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	2
4. KESIMPULAN.....	5
5. MANFAAT PENEITIAN .....	5
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>5</b>
<b>REFERENSI.....</b>	<b>5</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Nurwanda Bawono Putra  
NIM : 161020200026  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.  
NIK/NIP : 0705126902  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : PEMANFAATAN DINAMO BEKAS MENJADI GENERATOR LISTRIK  
Kata Kunci : Dinamo, Generator, neo Super Magnet N52, Pulley, Mesin cuci bekas

### 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. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.)  
NIP/NIK. 0705126902

Sidoarjo, (17/07/2023)  
Mahasiswa



(Ahmad Nurwanda Bawono Putra)  
NIM. 161020200026

\*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 **“PEMANFAATAN DINAMO BEKAS MENJADI GENERATOR LISTRIK”** 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, 17 Juli 2023



Ahmad Nurwanda Bawono Putra

NIM. 161020200026