



Analisa Pengaruh Penggunaan Alat Temporary Hanger 20 kV Untuk Peningkatan Produktivitas Kinerja PDKB-TM UP3 Sidoarjo

Analysis of the Effect of Using a 20 kV Temporary Hanger on Improving the Work Productivity of the Medium-Voltage Live-Line Working (PDKB-TM) Team at UP3 Sidoarjo

Moch. Imron
251020100081

Dosen Pembimbing
Izza Anshory, Ir., ST., MT., Dr.

Dosen Penguji
Arief Wisaksono, Ir., MM.
Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Pengaruh Penggunaan Alat Temporary Hanger 20 kV Untuk
Peningkatan Produktivitas Kinerja PDKB-TM UP3 Sidoarjo
Nama Mahasiswa : Moch. Imron
NIM : 251020100081

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Izza Anshory, Ir., ST., MT., Dr.

Dosen Penguji 1
Arief Wisaksono, Ir., MM.

Dosen Penguji 2
Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.

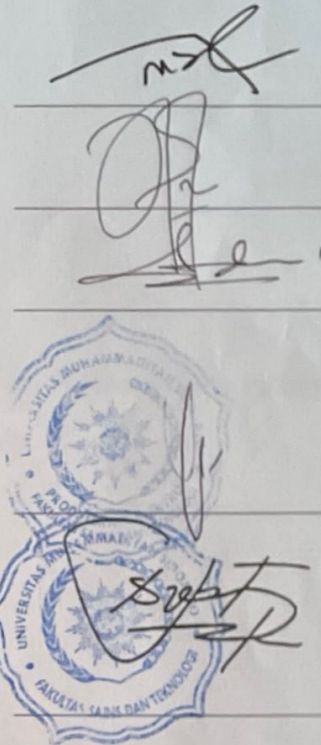
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Shazana Dhiya A., S.ST., MT
NIP/NIK: 19211

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

Tanggal Ujian
(10 Agustus 2026)

Tanggal Lulus
(10 Agustus 2026)



The block contains three handwritten signatures on horizontal lines. The first signature is above the Pembimbing Dosen line. The second and third signatures are above the Penguji 1 and Penguji 2 lines. Below these, there are two official blue ink stamps. The top stamp is a circular seal of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The bottom stamp is a larger circular seal of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Faculty of Engineering (Fakultas Teknik), with a handwritten signature across it.

DAFTAR ISI

A. BAGIAN PENGESAHAN

- 1 Sampul
- 2 Lembar Pengesahan
- 3 Daftar Isi

B. BAGIAN ISI

- I. Judul
- II. Abstrak
- III. Pendahuluan
- IV. Metodologi
- V. Hasil dan Pembahasan
- VI. Kesimpulan
- VII. Ucapan Terima Kasih
- VIII. Referensi

C. LAMPIRAN

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah
2. Pernyataan mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta
3. Lembar Bimbingan
4. Dokumen

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moch. Imron
NIM : 251020100081
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Pengaruh Penggunaan Alat Temporary Hanger 20 kV Untuk Peningkatan Produktivitas Kinerja PDKB-TM UP3 Sidoarjo
Kata Kunci : Energi Terselamatkan; Produktivitas PDKB; Temporary Hanger 20 kV; Tim PDKB

TELAH:

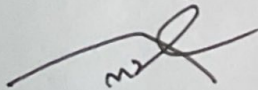
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

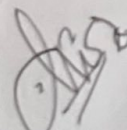
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Ir. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, (10/08/2026)
Mahasiswa



(Moch. Imron)
NIM. 2510120100081

*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 **"Analisa Pengaruh Penggunaan Alat Temporary Hanger 20 kV Untuk Peningkatan Produktivitas Kinerja PDKB-TM UP3 Sidoarjo"** 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, Agustus 2026


Moch. Imron

251020100081