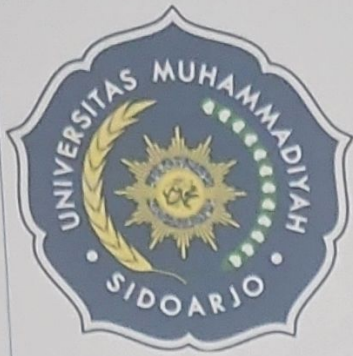




Optimalisasi Mobil Skylift Terhadap Kontribusi Pemeliharaan Jaringan 20 KV Tanpa Padam Di PT PLN (Persero) UP3 Sidoarjo

Optimization of Skylift Vehicles to Contribute to the Live Line Maintenance of a 20 KV Network at PT PLN (Persero) UP3 Sidoarjo

Mohammad Abdul Aziz Al Hakim
251020100086

Dosen Pembimbing
Shazana Dhiya A., S.ST., MT.

Dosen Penguji
Agus Hayatal Falah, ST., MT.
Izza Anshory, Ir., ST., MT., Dr.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Optimalisasi Mobil Skylift Terhadap Kontribusi Pemeliharaan Jaringan 20 KV
Tanpa Padam Di PT PLN (Persero) UP3 Sidoarjo

Nama Mahasiswa : Mohammad Abdul Aziz Al Hakim

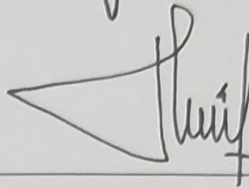
NIM : 251020100086

Disetujui Oleh

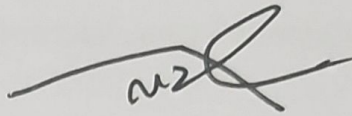
Dosen Pembimbing
Shazana Dhiya A., S.ST., MT.



Dosen Penguji 1
Agus Hayatal Falah, ST., MT.

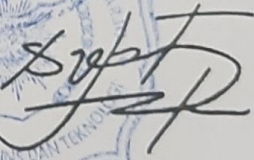
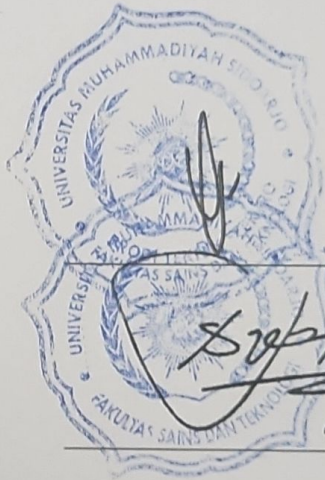


Dosen Penguji 2
Izza Anshory, Ir., ST., MT., Dr



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

Dekan
Ir. Iswanto, S.T., M.MT., IPM.

Tanggal Ujian
(10 / 08 / 2026)

Tanggal Lulus
()

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 : Mohammad Abdul Aziz Al Hakim
NIM : 251020100086
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Shazana Dhiya A., S.ST., MT.
NIDN : 0712029103
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimalisasi Mobil Skylift Terhadap Kontribusi Pemeliharaan Jaringan 20 KV Tanpa Padam Di PT PLN (Persero) UP3 Sidoarjo
Kata Kunci : *Energy Efficiency; Live Line Maintenance; Productivity; Skylift; Power Distribution.*

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



(Shazana Dhiya A., S.ST., MT.)

NIDN. 0712029103

Sidoarjo, (10/ 08/ 2026)

Mahasiswa



(M. Abdul Aziz Al Hakim)

NIM. 251020100086

*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 **“Optimalisasi Mobil Skylift Terhadap Kontribusi Pemeliharaan Jaringan 20 KV Tanpa Padam Di PT PLN (Persero) 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, 10 Agustus 2026



Mohammad Abdul Aziz Al Hakim

251020100086