

SAMPUL



Monitoring Penyimpanan Energi Baterai PLTS pada Alat Produksi Garam

Monitoring PLTS Battery Energy Storage on Salt Production Tools

Akbar Rayhan Hasfi
211020100040

Dosen Pembimbing
Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.

Dosen Penguji
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT.
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
APRIL, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

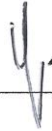
Judul : Monitoring Penyimpanan Energi Baterai PLTS pada Alat Produksi Garam
Nama Mahasiswa : Akbar Rayhan Hasfi
NIM : 211020100040

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.



Dosen Penguji 1
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT.



Dosen Penguji 2
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.
NIP/NIK. 214327



Dekan
Iswanto, ST, M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(23 April 2025)

Tanggal Lulus
(23 April 2025)

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publis Ilmiah	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah Dan Hak Cipta.....	v
Naskah Publikasi.....	1
Refrensi.....	

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Akbar Rayhan Hasfi
NIM : 211020100040
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.
NIK/NIP : 214327
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : MONITORING PLTS BATTERY ENERGY STORAGE ON SALT
PRODUCTION TOOLS

Kata Kunci : PLTS; solar energy; salt production; energy storage; batteries.

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.

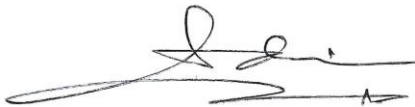
SERTA*:

- 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

Sidoarjo, (23 April 2025)
Mahasiswa



(Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.)
NIP/NIK. 210400



(Akbar Rayhan Hasfi)
NIM. 211020100040

*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 “**MONITORING PLTS BATTERY ENERGY STORAGE ON SALT PRODUCTION TOOLS**” 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, 23 April 2025



Akbar Kayhan Hasri
NIM. 211020100040