

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sireng Maulidyas Prakasa
NIM : 24224706
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Penghematan Energi Listrik Laboratorium Kimia
Berbasis Audit dan Perbaikan Faktor Daya

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Pernyataan ini dibuat secara sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Jika dikemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya memahami sepenuhnya bahwa pihak Fakultas memiliki hak untuk memberlakukan sanksi.

Jakarta, 23 Februari 2026



Sireng Maulidyas Prakasa
24224706

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Sireng Maulidyas Prakasa
NIM : 24224706
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Penghematan Energi Listrik Laboratorium Kimia
Berbasis Audit dan Perbaikan Faktor Daya

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Elektro pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Sains Terapan dan Teknologi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Iriandi, ST., MT
Pembimbing 2 : Poedji Oetomo, ST., MT
Penguji : Ir. Nizar Rosyidi, M.T
Penguji : Dr. Ing H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc
Penguji : Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T

Handwritten signatures and dates of the examiners. The signatures are in blue ink. The dates are 23/2/26. The signatures are: (Iriandi), (Poedji Oetomo), (Ir. Nizar Rosyidi), (Dr. Ing H. Agus Sofwan), and (Dr. Ir. H. Abdul Multi).

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Februari 2026

PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sireng Maulidyas Prakasa

NIM : 24224706

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Penghematan Energi Listrik Laboratorium Kimia
Berbasis Audit dan Perbaikan Faktor Daya

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul: “Penghematan Energi Listrik Laboratorium Kimia Berbasis Audit dan Perbaikan Faktor Daya”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Jakarta, 23 Februari 2026



Sireng Maulidyas Prakasa

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Sireng Maulidyas Prakasa
NIM : 24224706
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Penghematan Energi Listrik Laboratorium Kimia
Berbasis Audit dan Perbaikan Faktor Daya

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana Teknik Elektro (S1) Fakultas Sains Terapan dan Teknologi.

Jakarta, Februari 2026

Pembimbing 1,

Handwritten signature of Iriandi Ilyas in black ink, with the date '23/2/26' written next to it.

Iriandi Ilyas, ST, MT

Pembimbing 2

Handwritten signature of Poedji Oetomo in blue ink.

Poedji Oetomo, ST, MT

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Sireng Maulidyas Prakasa
NIM : 24224706
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Penghematan Energi Listrik Laboratorium Kimia
Berbasis Audit dan Perbaikan Faktor Daya

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana Teknik Elektro (S1) Fakultas Sains Terapan dan Teknologi.

Jakarta, Oktober 2025

Menyetujui

Ketua Program Studi Teknik Elektro

Dr. (Han), Dipl.-Ing. Hj. Lilly S. Wasitova, M.PM.

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sireng Maulidyas Prakasa
NPM : 24224706
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Terapan dan Teknologi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Penghematan Energi Listrik Laboratorium Kimia Berbasis Audit dan Perbaikan Faktor Daya.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 23 Februari 2026

Yang menyatakan



(Sireng Maulidyas Prakasa)