

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Magdalena Gultom

NIM : 24224708

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pemodelan Dan Simulasi Sistem Termoelektrik *Peltier*
Untuk Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik

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



Magdalena Gultom

24224708

PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Magdalena Gultom

NPM : 24224708

Mahasiswa : Teknik Elektro

Tahun Akademik : 2026

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul: "Pemodelan dan Simulasi Termoelektrik Peltier Untuk Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik".

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



Magdalena Gultom

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Magdalena Gultom
NIM : 24224708
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pemodelan Dan Simulasi Sistem Termoelektrik *Peltier*
Untuk Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik

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

Jakarta, 23 februari 2026

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr.-Ing. Agus Sofwan, M.Eng.SC (.....)

Pembimbing : Ariman, S.T, M.T. (.....)

Penguji : Dr. Ir. Abdul Multi, M.T (.....)

Penguji : Iriandy Ilyas, S.T, M.T (.....)

Penguji : Poedji Oetomo, S.T, M.T (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 februari 2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Magdalena Gultom
NIM : 24224708
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pemodelan Dan Simulasi Sistem Termoelektrik Peltier Untuk Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik

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

Jakarta, 23 februari 2026

Pembimbing 1



Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.

Pembimbing 2



ARIMAN, ST., MT.

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Magdalena Gultom
NIM : 24224708
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pemodelan Dan Simulasi Sistem Termoelektrik Peltier
Untuk Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik

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

Menyetujui

Ketua Program Studi Teknik Elektro

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

PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Magdalena Gultom
NPM : 24224708
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: *Pemodelan Dan Simulasi Sistem Termoelektrik Peltier Untuk Konversi Energi Panas Menjadi Energi Listrik.*

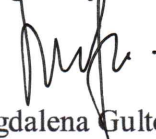
Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 26 Februari 2026

Yang menyatakan



(Magdalena Gultom)