

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KINERJA BATERAI *LITHIUM-ION PACK*
BERPENDINGIN UDARA TERHADAP PERUBAHAN
TEMPERATUR DAN BEBAN**

Oleh:

ALDY WAHYU PUTRA

NIM. 5182230001

**Jenjang Pendidikan S-1
Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
07 Mei 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

Medan, 19 Juli 2024

**Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi**



Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng.

NIP. 198810122019031007

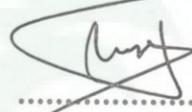
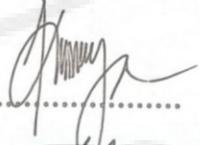
LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KINERJA BATERAI *LITHIUM-ION PACK*
BERPENDINGIN UDARA TERHADAP PERUBAHAN
TEMPERATUR DAN BEBAN

ALDY WAHYU PUTRA
NIM. 5182230001

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 07 Mei 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		23 Juli 2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		23 Juli 2024
Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng. (Pembimbing)		19 Juli 2024
Rudi Salman, S.T., M.T., IPM. (Penguji I)		18 Juli 2024
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Penguji II)		18 Juli 2024
Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng. (Penguji III)		18 Juli 2024

Medan, 13 Juli 2024
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Aldy Wahyu Putra
NIM : 5182230001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : S-1 Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Baterai *Lithium-Ion Pack* Berpendingin Udara Terhadap Perubahan Temperatur Dan Beban

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja sendiri dan belum pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, 21 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Aldy Wahyu Putra
5182230001