

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH *PASSIVE SINGLE TUNED FILTER*
TERHADAP PENGURANGAN HARMONISA
PADA VACUUM CLEANER**

OLEH:

ANDRI PERSADANTA SEMBIRING MELIALA

NIM : 5172230004

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

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
27 Juni 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Medan, 15 Agustus 2024

**Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi**

**Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T.
NIP. 198707072019031030**

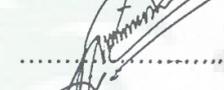
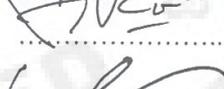
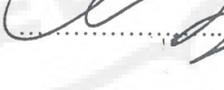
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH *PASSIVE SINGLE TUNED* TERHADAP PENGURANGAN
HARMONISA PADA *VACUUM CLEANER***

ANDRI PERSADANTA SEMBIRING MELIALA
NIM. 5172230004

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 27 Juni 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		19-8-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		19-8-2024
Azmi Rizki Lubis, S.Pd., M.T. (Pembimbing)		19-8-2024
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Penguji I)		23-7-2024
Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM (Penguji II)		18-8-2024
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T. (Penguji III)		2-08-2024

Medan, 19 Agustus 2024

Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.

NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Andri Persadanta Sembiring Meliala
NIM : 5172230004
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh *Passive Single tuned Filter* Terhadap Pengurangan Harmonisa Pada *Vacum Cleaner*

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam *naskah* ini dan disebutkan 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 dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 11 November 2024

Saya yang membuat pernyataan



Andri Persadanta Sembiring Meliala
NIM. 5172230004