

**LEMBAR PENGESAHAN**

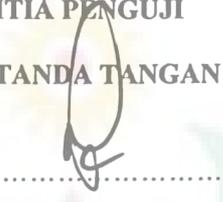
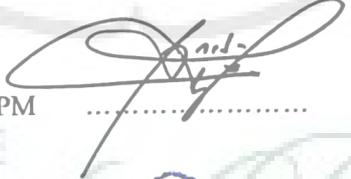
**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MENGGAMBAR TEKNIK MELALUI  
PENERAPAN *MIND MAPPING* PADA SISWA KELAS X TEKNIK KENDARAN RINGAN  
SMKS ERA UTAMA**

**ARIS MELKI SEDES ZEBUA  
5182121009**

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : 20 Juni 2024

**PANITIA PENGUJI**

| NAMA  | TANDA TANGAN   | TANGGAL        |
|---|--|----------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M. Si<br>( Ketua )                 |     | 24 / 01 / 2025 |
| Dr. Selamat Riadi, M.T<br>( Sekretaris )                  |    | 23 / 01 / 2025 |
| Dr. Saut Purba, M.Pd<br>( Pembimbing )                    |   | 15 / 01 / 2025 |
| Prof. Dr. R. Mursid, ST., M.Pd<br>( Penguji )             |  | 19 / 01 / 2025 |
| Dr. Hidir Efendi, M.Pd<br>( Penguji )                     |  | 13 / 01 / 2025 |
| Dr. Ir. Batumahadi Siregar, ST., M.T., IPM<br>( Penguji ) |  | 13 / 01 / 2025 |

Januari 2025



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

## SURAT PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Aris Melki Sedes Zebua  
NIM : 5182121009  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Menggambar Teknik Melalui Penerapan *Mind Mapping* Pada Siswa Kelas X Teknik Kendaraan Ringan di SMKS ERA UTAMA

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar serjana di suatu perguruan tinggi dan 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 perbuat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar keserjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan lain yang berlaku.

Medan, Januari 2025  
Yang Membuat Pernyataan

THE  
Character  
UNIVERSITY



Aris Melki Sedes Zebua  
NIM. 5182121009