

**LEMBAR PENGESAHAN**

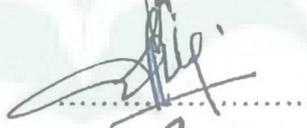
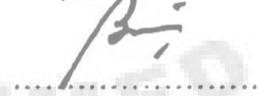
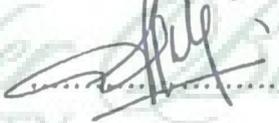
**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS  
PROBLEM BASED LEARNING PADA MATA PELAJARAN  
CNC BUBU TKELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK  
PEMESINAN DI SMK NEGERI 2 MEDAN**

**BAYU PRATAMA  
5203121018**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

**Tanggal : 14 November 2024**

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		29 - 11 - 2024
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		26 - 11 - 2024
Banu Nursanni, S.T., M.Si. (Pembimbing)		26 - 11 - 2024
Dr. Bonaraja Purba, M.Si (Penguji)		26 - 11 - 2024
Prof. Dr. R. Mursid, ST., M.Pd (Penguji)		26 - 11 - 2024
Dr. Selamat Riadi, M.T (Penguji)		26 - 11 - 2024

Medan, 29 November 2024

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bayu Pratama

NIM : 5203121018

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Problem-Based Learning* Pada Mata Pelajaran CNC Bubut Kelas XI Program Keahlian Teknik Pemesinan Di SMK Negeri 2 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam perguruan tinggi. Dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh 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 di kemudian hari ternyata tidak benar (Skripsi Plagiat), Maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau mungkin sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 28 November 2024

Yang Membuat Pernyataan



Bayu Pratama

NIM. 5203121018