

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS APLIKASI YOUTUBE  
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR  
MENG GAMBAR TEKNIK KELAS X TEKNIK  
PERMESINAN SMK NEGERI 1 PALIPI**

**OLEH :**

**GUGUN GULTOM**

**5171121005**

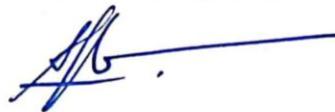
**Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan**

**Telah Disetujui Untuk Diajukan  
Dalam Meja Hijau**

**Medan, 14 September 2021**

**Disetujui Oleh:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Prof. Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd.**

**NIP: 195406151982011001**

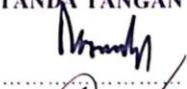
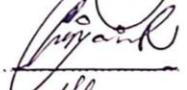
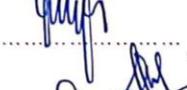
LEMBAR PENGESAHAN

“Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi *Youtube* Dan Kemandirian Belajar Terhadap Hasil Belajar Menggambar Teknik Kelas X SMK Negeri 1 Palipi”

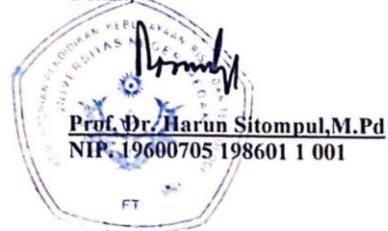
Gugun Gultom  
NIM. 5171121005

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 1 Oktober 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		11/10/2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		9/10/2021
Prof. Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd. (Pembimbing)		6/10/2021
Dr. Eka Daryanto, MT., IPM. (Penguji)		7/10/2021
Dr. Selamat Riadi, MT (Penguji)		7/10/2021
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		7/10/2021

Medan, 11 Oktober 2021  
Dekan,



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Gugun Gultom  
NIM : 5171121005  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin-S1  
Judul Skripsi : Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Youtube  
Dan Kemandirian Belajar Terhadap Hasil Belajar  
Menggambar Teknik Kelas X Teknik Pemesinan SMK  
Negeri 1 Palipi Tahun Ajaran 2021/2022

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 dikemukakan 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, 14 September 2021

Pernyataan,  
  
METERA  
TEMPEL  
0E 114AJX435548474

Gugun Gultom

NIM. 5171121005