

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**HUBUNGAN MINAT BELAJAR DAN HASIL BELAJAR GAMBAR  
TEKNIK DENGAN HASIL BELAJAR PEMBENTUKAN DAN  
PERAKITAN PADA SISWA KELAS XI PROGRAM  
KEAHLIAN TEKNIK FABRIKASI LOGAM  
SMK N 1 LUBUK PAKAM**

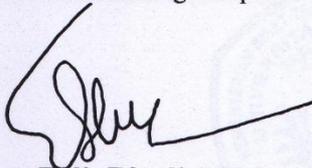
**DEDI SYAHPUTRA  
NIM. 5131121002**

Jurusan Teknik Mesin Program Studi Pendidikan Teknik Mesin (S1)

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Januari 2019  
Dosen Pembimbing Skripsi



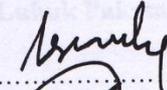
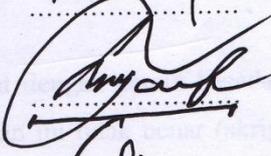
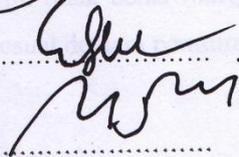
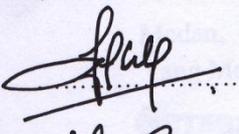
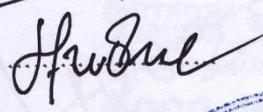
**Drs. Hidir Efendi, M.Pd**  
**NIP.1961012511987031001**

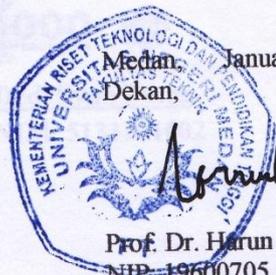
## LEMBAR PENGESAHAN

### HUBUNGAN MINAT BELAJAR DAN HASIL BELAJAR GAMBAR TEKNIK DENGAN HASIL BELAJAR PEMBENTUKAN DAN PERAKITAN PADA SISWA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK FABRIKASI LOGAM SMK N 1 LUBUK PAKAM

**DEDI SYAHPUTRA**  
NIM. 5131121002

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 11 Januari 2019

NAMA	PANITIA PENGUJI TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		23-01-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		22-01-2019
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		22-01-2019
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Penguji)		17-01-2019
Drs. Selamat Riadi, M.T (Penguji)		17-01-2019



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 198601 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Dedi Syah Putra

NIM : 5131121002

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul: **“Hubungan Minat Belajar Dan Hasil Belajar Gambar Teknik Dengan Hasil Belajar Pembentukan Dan Perakitan Pada Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Fabrikasi Logam SMK N 1 Lubuk Pakam”**

Adalah benar **Tidak Plagiat.**

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Desember 2018

Yang Menyatakan,



**Dedi Syah Putra**  
**NIM. 5131121002**