

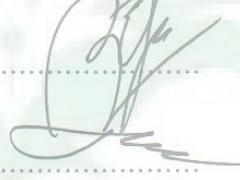
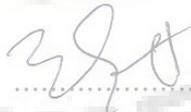
LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS MESIN PILIN BESI UNTUK MEMBUAT BESI TERALIS

PATAR MARPAUNG
NIM. 5143220028

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 30 April 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		15 - 05 - 2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		15-5-2019
Ir. Riski Elpari Siregar, MT (Pembimbing/Penguji)		14 Mei 2019
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		10 Mei 2019
Bisrul H Tambunan, ST, MT (Penguji)		10 Mei 2019

Medan, Mei 2019

Dekan,



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Patar Marpaung

Nim : 5143220028

Jurusan/ Prodi : Pendidikan Teknik Mesin/ Teknik Mesin D-3

Judul Tugas Akhir : "Analisis Mesin Pilin Besi Untuk Membuat Besi Teralis"

Dengan ini menyatakan tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya disuatu perguruan tinggi, dan dalam tugas akhir tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2019
Yang membuat pernyataan,



Patar Marpaung
Patar Marpaung
Nim.5143220028

