

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN


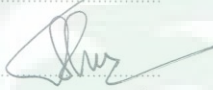




LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERAGA SISTEM  
PENGAPIAN KONVENSIONAL TERHADAP HASIL  
BELAJAR KELISTRIKAN SISWA KELAS XI  
SMK NEGERI 1 POLLUNG T.P 2017/2018.

BORNOK P SIBURIAN  
NIM: 5133122004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 03 Mei 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25-05-2018
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		22-05-2018
Drs. Andi Bahar, M.Pd (Pembimbing/penguji)		22-05-2018
Dr. R Mursid, ST, M.Pd (Penguji)		22-05-2018
Drs. Suherman, M.Pd (Penguji)		23-05-2018
Ir. Bisrul Hapis T, ST, MT (Penguji)		22-05-2018



Mei 2017

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Bornok P Siburian  
NIM : 5133122004  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pend. Teknik Otomotif (S-1)  
Judul Skripsi : Peningkatan Hasil Belajar Kelistrikan Otomotif Dengan Menggunakan Alat Peraga Sistem Pengapian Konvensional Pada Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Pollung Tahun Ajaran 2017/2018.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan 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 buat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian 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, April 2018

Yang membuat pernyataan

METERAI  
TEMPEL

3BB9AEF620733281

6000  
ENAM RIBU RUPIAH



Bornok P Siburian  
NIM. 5133122004

THE  
Character  
UNIVERSITY

Building