

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

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Oleh

BORNOK P SIBURIAN

5133122004

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2018