

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM OPEN ENDED*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
RANGKAIAN LISTRIK KELAS X TITL SMK NEGERI 1
SIBORONGBORONG T.A. 2017/2018**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**



OLEH :

**DONNI MARSON NABABAN
NIM: 5123131009**

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2017