

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
TERHADAP HASIL BELAJAR MENGGUNAKAN HASIL
PENGUKURAN LISTRIK PADA SISWA KELAS X
TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK
SMK YPT PANGKALAN BERANDAN
T.A 2016/2017**

SKRIPSI

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



Oleh

ACHMAD FAUZI HASIBUAN
5123331001

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2017