

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN  
LISTRIK PADA SISWA KELAS X TITL  
DI SMK N 1 PERCUT SEI TUAN  
T.A 2018/2019**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

**GILBERT TUMANGGOR**

**NIM : 5122131005**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2019**