

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW*
TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN
ELEKTRONIKA PADA SISWA KELAS X TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK NEGERI 1
PERCUT SEITUAN TAHUN AJARAN 2018/2019**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Oleh :

PUTRA ARJUNA SANJAYA PANJAITAN

NIM : 5121131008



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2019