

**STUDI PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN *LIVEWIRE*
TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN
ELEKTRONIKA SISWA KELAS X SMK**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

**FANDY ASHARI
NIM. 5121131001**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2018**