

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN  
LISTRIK MENGGUNAKAN STRATEGI PEMBELAJARAN  
*PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) DENGAN STRATEGI  
PEMBELAJARAN EKSPOSITORI SISWA KELAS X  
TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA  
LISTRIK (TIPTL) DI SMK NEGERI 1  
PERCUT SEI TUAN**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**ACHMAD SYUHADA  
NIM. 5113131002**



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2017**