

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE STAD TERHADAP HASIL  
BELAJAR MENGUASAI ALAT UKUR  
LISTRIK DAN ELEKTRONIKA  
DI SMK NEGERI 5 MEDAN**

**SKRIPSI**

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

**OLEH :**

**MAKMUR  
071255210025**



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2014**