

**PENGEMBANGAN ALAT TES KECEPATAN TENDANGAN
PENCAK SILAT BERBASIS MIKROKONTROLER**

SKRIPSI

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

Oleh:

MUHAMMAD NUR AFFANDI TARIGAN
NIM. 6141121056



**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2019**