

**PENGEMBANGAN ALAT LAMPU REAKSI UNTUK  
SASARAN *SMASH* PADA OLAHRAGA  
BOLA VOLI**

**TESIS**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Olahraga pada  
Program Studi Pendidikan Olahraga**

**Oleh :**

**Khairul Fahmi Fadhlani  
NIM. 8186118007**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2023**