

**PENGEMBANGAN ALAT LATIHAN *PULL UP* PADA CABANG
OLAHRAGA ANGKAT BESI SUMATERA UTARA**

TESIS

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

Oleh:

MANGASI MALATUA

NIM: 8226118008



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2024**