

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES PASSING BOLA VOLI  
BERBASIS *SMARTPHONE***

**TESIS**

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

Oleh :

**HASNUL HARIS  
NIM. 8176117008**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2021**