

**PENGEMBANGAN APLIKASI PESAN INSTAN WHATSAPP SEBAGAI  
MEDIA PEMBELAJARAN DARING UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR IPS PADA KELAS VIII SMP NEGERI 2  
SUMBUL TAHUN AJARAN 2020/2021**

**TESIS**

*Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Teknologi Pendidikan*

**Oleh**

**ESRA P.H SITANGGANG**  
**NIM. 8176122008**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2021**