

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR  
IRIGASI UNTUK MENENTUKAN WAKTU TANAM  
PADI SAWAH DI DESA SIPINGGAN KECAMATAN  
NAINGGOLAN KABUPATEN SAMOSIR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi  
Sebagai Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Oleh:**

**GINDO LEONTINUS R. SIRINGORINGO  
3183131035**



**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2023**