

**ANALISIS PERBANDINGAN ALAT *SINGLEBEAM*  
*ECHOSOUNDER* (SBES) *ODOM ECHOTRAC E20* DAN  
*AIRMAR M195* UNTUK PENGUKURAN SURVEI  
BATIMETRI (STUDI KASUS: WADUK SERMO)**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**DIKI TAQIYUDDIN MULYANA**

**NIM: 117210070**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOMATIKA  
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2025**