

**ANALISIS KEMAMPUAN TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL AND  
CONTENT KNOWLEDGE (TPACK) DAN ASESMEN AUTENTIK  
MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI DALAM  
PELAKSANAAN PENGENALAN LAPANGAN  
PERSEKOLAHAN (PLP)**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2024**