



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES DIAGNOSTIK THREE-TIER  
UNTUK MENGUKUR MISKONSEPSI SISWA KELAS XI PADA  
MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Putri Dewi Natalia Br.Barus**

**NIM 4183331012**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JANUARI 2023**