



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**ANALISIS DAYA SERAP ZEOLIT X HASIL SINTESIS DARI LIMBAH  
SEKAM PADI DAN ALUMINIUM FOIL TERHADAP ION LOGAM  
Ni(II) DAN Zn(II)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains**

**Ryandi Simbolon**

**NIM 4191210008**

**Program Studi Kimia**

**JURUSAN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**JANUARI 2024**