



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR MENGGUNAKAN  
MODEL PROBLEM BASED LEARNING BERBANTUAN  
MEDIA PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA KELAS  
XI SMA**

**SKRIPSI**

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

**Yossie Juliastri Napitupulu  
NIM 4193131003  
Program Studi Pendidikan Kimia**

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