IMPLEMENTASI MODEL *CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING* MENGGUNAKAN *MACROMEDIA FLASH* DAN *MIND MAP* TERHADAP PERBEDAAN PENINGKATAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA KELAS XI PADA MATERI SISTEM KOLOID

Oleh:

Ruth Lestari NIM 4133331058 Program Studi Pendidikan Kimia



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN MEDAN 2017