



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**EFISIENSI ENERGI ADSORPSI LOGAM Cd(II) OLEH DAUN  
JARAK PAGAR (*Jatropha curcas* L.)**

**SKRIPSI**

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

**Mitra Aritonang**

**NIM 4152210003**

**Program Studi Kimia**



**JURUSAN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**2020**