



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT KARBON  
AKTIF MOFs Cu(TAC) DAN Fe(TAC) DARI TANDAN  
KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN KOMPOSISI  
KARBON, LOGAM DAN LIGAN YANG SAMA**

**SKRIPSI**

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

**Muhammad Akbar Nugraha**

**NIM 4203210003**

**Program Studi Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
MEI 2024**