



**KARAKTERISASI KOMPOSIT  $\text{Fe}_3\text{O}_4@C$  DARI BIJIH BESI DAN  
APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Fisika**

**Oleh :  
ZAHRA TUNNISA  
1611014220022**

**PROGRAM STUDI S-1 FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
DESEMBER 2021**