

**SKRIPSI**

**PREPARASI NANOPARTIKEL  $Fe_3O_4$  TERMODIFIKASI Cu SEBAGAI KATALIS DALAM SINTESIS ACRIDINEDIONE MELALUI REAKSI MULTIKOMPONEN**

*PREPARATION OF Cu-MODIFIED- $Fe_3O_4$  NANOPARTICLES AS CATALYST IN MULTICOMPONENT REACTION TOWARDS THE SYNTHESIS OF ACRIDINEDIONE*



IRVAN MAHENDRA  
18/427628/PA/18588

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2022