

## **TESIS**

**STUDI PERBANDINGAN SINTESIS *CU NANOPARTICLES* (CuNPs)  
METODE BASAH DENGAN BAHAN PREKURSOR, REDUKTOR, *CAPPING*  
*AGENT* YANG BERBEDA DAN  
STABILITASNYA DALAM KOLOID**

**COMPARATIVE STUDY OF COPPER NANOPARTICLE PRODUCED BY  
WET SYNTHESIS METHODS USING DIFFERENT PRECURSORS,  
REDUCTANTS, CAPPING AGENTS AND THEIR COLLOID STABILITIES**



**DIANA KALSUM SANAKY**  
**15/392170/05042**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2019**