

## **SKRIPSI**

### **PENGARUH PENAMBAHAN NANOPARTIKEL CuO TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN ANTIBAKTERI MINERAL TRIOKSIDA AGREGAT PUTIH**

#### ***THE EFFECT OF CuO NANOPARTICLES ADDITION ON MECHANICAL AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF WHITE MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE***



SAFIRA VANISA  
18/427652/PA/18612

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

**2022**