

**TESIS**

**SINTESIS POLIMER EPOKSI TERMODIFIKASI POLIURETAN/SILIKA  
BERBAHAN DASAR 1,3 PROPANADIOL HASIL KONVERSI  
GLISEROL PRODUK SAMPING BIODIESEL**

***SYNTHESIS OF POLYURETHANE/SILICA MODIFIED EPOXY POLYMER  
BASED ON 1,3-PROPANEDIOL FROM GLYCEROL AS BYPRODUCT OF  
BIODIESEL***



**LUTVIASARI NURAINI  
12/339299/PPA/3904**

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**