

SKRIPSI

**SINTESIS SODIUM LIGNOSULFONAT DARI PELEPAH PISANG
SEBAGAI SURFAKTAN**

**SODIUM LIGNOSULPHONATE SHYNTHESES FROM BANANA PULP
AS SURFACTANT**



DWI OKTIANITA

12/331385/PA/14643

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2016