

## SKRIPSI

### **OPTIMASI EKSTRAKSI BERBANTUAN GELOMBANG MIKRO DAN TRANSESTERIFIKASI *BIO-CRUDE OIL* DARI SPIRULINA**

*(Arthrospira platensis)*

### ***OPTIMIZATIONS OF MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION AND TRANSESTERIFICATION OF BIO-CRUDE OIL FROM SPIRULINA***

*(Arthrospira platensis)*



ANGGELINA PURNAMA  
15/383264/PA/16924

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**