



**AKTIVASI ARANG CANGKANG KELAPA SAWIT  
MENGUNAKAN AKTIVATOR NATRIUM KARBONAT  
( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana strata-1 kimia**

**Oleh:**

**RESFY ELLA ESTIARNY**

**NIM. J1B112048**

**PROGRAM STUDI KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
JANUARI 2020**