



**HIDROGENASI SELEKTIF ASAM LEVULINAT MENJADI  $\gamma$ -  
VALEROLAKTON MENGGUNAKAN KATALIS RUTENIUM-  
MOLIBDENUM TEREMBANKAN KARBON AKTIF**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Kimia**

**Oleh:**

**Syahruji  
NIM J1B115018**

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

**NOVEMBER 2019**