



**PEMBUATAN BIODIESEL BERBAHAN BAKU MINYAK  
GORENG BEKAS DENGAN KATALIS TAWAS DAN KALIUM  
HIDROKSIDA : PENGARUH WAKTU REAKSI PADA REAKSI  
TRANSESTERIFIKASI**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Dini Agustiana Rachmaniar  
NIM J1B111044**

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

**JANUARI 2019**