

**PENGEMBANGAN KATALIS HETEROGEN TERSULFONASI
BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
DAN APLIKASINYA PADA REAKSI HIDROLISIS
PATI KULIT SINGKONG**



TESIS

**Karya tulis sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Magister dari
Universitas Lambung Mangkurat**

Oleh:

Yulia Nurul Ma'rifah

NIM. 1720834320005

(Program Studi Magister Teknik Kimia)

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

Mei 2019