

**PRARANCANGAN PABRIK RESIN NOVOLAK DARI FENOL
DAN FORMALDEHID DENGAN KATALIS ASAM SULFAT
KAPASITAS 19.000 TON/TAHUN**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana S-1

Program Studi Teknik Kimia



Dosen Pembimbing :

Dr. ISNA SYAUQIAH, S.T., M.T

Disusun Oleh :

RAHMI HIDAYATI NIM. H1D114014

GESIT SATRIAJI S. NIM. H1D114028

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2019