

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Hidrotalsit	6
II.1.2 Kitosan	9
II.1.3 Komposit hidrotalsit-kitosan	11
II.1.4 Kalkon	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	14
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	15
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	15
II.2.4 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan	18
III.2 Alat	18
III.3 Prosedur Kerja	18
III.3.1 Sintesis hidrotalsit Mg/Al	18
III.3.2 Kalsinasi dan rehidrasi hidrotalsit	19
III.3.3 Sintesis kalkon menggunakan variasi katalis	20

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
	IV.1 Hidrotalsit	21
	IV.2 Hidrotalsit Kalsinasi	27
	IV.3 Hidrotalsit Rehidrasi	31
	IV.4 Komposit Hidrotalsit Termodifikasi Kitosan	34
	IV.5 Uji Aktivitas Katalitik Menggunakan Variasi Katalis	40
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	44
	V.1 Kesimpulan	44
	V.2 Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	54