

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
Kata Pengantar.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan dan Batasan Masalah.....	4
1.3 Keaslian dan Kebaruan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II .....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Urea .....	7
2.1.2 Para aminofenol .....	8
2.1.3 Sintesis 1,3 bis(p-hidroksifenil)urea.....	9
2.1.4 Elusidasi struktur .....	11
2.1.5 Optimasi Reaksi .....	15
2.1.6 Kinetika Reaksi.....	16
2.1.7 Faktor faktor yang mempengaruhi reaksi sintesis .....	16
2.2 Landasan Teori.....	17

2.2.1 Kinetika Reaksi Sintesis 1,3 bis(p-hidroksifenil)urea .....	17
BAB III .....	20
METODOLOGI PENELITIAN .....	20
3.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.2 Bahan Penelitian .....	20
3.3 Rangkaian Alat Penelitian.....	20
3.4 Prosedur Penelitian .....	21
3.5 Analisa Data.....	22
BAB IV .....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1 Hubungan Optimasi Mol Reaktan dengan Yield Produk .....	24
4.2 Hubungan Optimasi Waktu <i>Pre reflux</i> dengan <i>Yield</i> Produk .....	26
4.3 Uji Analisis Kromatografi Lapis Tipis.....	29
4.4 Uji Analisis <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR) .....	36
4.5 Kinetika Reaksi Sintesis 1,3 bis(p-hidroksifenil)urea.....	38
BAB V .....	41
KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	44