

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Konversi Biomassa Lignoselulosa menjadi HMF.....	7
2.1.1 Biomassa Lignoselulosa.....	7
2.1.2 Konversi Selulosa menjadi HMF .....	10
2.2 Pelarut $ZnCl_2$ dan <i>Co-catalyst</i> dalam Konversi Biomassa menjadi HMF .....	13
2.3 Pemisahan HMF .....	14
2.3.1 Metode Pemisahan HMF.....	14
2.3.2 Ekstraksi cair-Cair HMF .....	15
2.3.3 <i>Salting-Out</i> .....	16



4.2.2 Konversi Selulosa Jerami Jagung menjadi HMF .....	44
4.2.3 Pemisahan Hasil Reaksi .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	