

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN KATA .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
<b>BAB II .....</b>	<b>6</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Telaah Pustaka .....	6
B. Landasan Teori .....	25
C. Kerangka Konsep .....	30
D. Hipotesis .....	31
<b>BAB III .....</b>	<b>33</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Variabel Penelitian .....	34

C. Bahan Penelitian .....	34
D. Alat Penelitian .....	35
E. Tempat Penelitian .....	35
F. Alur Penelitian .....	35
G. Cara Analisis Data .....	42
H. Kerangka Penelitian.....	43
<b>JADWAL PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>70</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>70</b>
A. Identifikasi Serabut Buah Suku Arecaceae dari Kabupaten Tuban .....	70
B. Produksi Serbuk Serabut Buah Siwalan suku Arecaceae .....	70
C. Isolasi Alfa Selulosa melalui Tahap Delignifikasi dan Pemutihan .....	71
D. Penentuan Konsentrasi HCl Optimum.....	74
E. Produksi Mikrokrystalin Selulosa Serabut Buah Siwalan .....	77
F. Karakterisasi Mikrokrystalin Selulosa Serabut buah Siwalan.....	79
<b>BAB V.....</b>	<b>92</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>92</b>
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>