

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK INGGRIS.....	vi
ABSTRAK INDONESIA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR NOTASI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
2.1 Tanaman Jagung	4
2.1.1 Morfologi Tanaman Jagung.....	5
2.1.1.1 Sistem Perakaran	5
2.1.1.2 Batang dan Daun.....	6
2.1.1.3 Bunga.....	8

2.1.1.4	Tongkol dan Biji.....	9
2.2	Selulosa.....	11
2.3	Super Absorbent Polymer (SAP).....	12
2.4	Acuan Penelitian.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....		
3.1	Metode Penelitian.....	16
3.2	Ide Penelitian.....	16
3.3	Kerangka Penelitian.....	17
3.4	Objek Penelitian.....	18
3.5	Teknik Mendapatkan Data.....	18
3.6	Teknik Penyajian Data.....	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....		
4.1	Pembuatan <i>Super Absorbent Polymer</i> (SAP).....	19
4.2	Uji Selulosa.....	20
4.3	Uji Swelling (Uji Penyerapan).....	22
4.4	Pengamatan Proses Penyusutan SAP.....	23
BAB V PENUTUP.....		
5.1	Kesimpulan.....	25
5.2	Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....		26
LAMPIRAN.....		

DAFTAR NOTASI dan SINGKATAN

SAP	= Super Absorben Polymer
W_0	= Berat SAP setelah dikeringkan (gr).
W_s	= Berat SAP setelah direndam (gr).
W_i	= Berat penyusutan SAP pada i hari (gr).



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Daftar Penelitian-Penelitian yang Relevan.....	14
Tabel 4.1	Persentase Kadar Selulosa.....	21
Tabel 4.2	Data Rasio Swelling	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman Jagung	4
Gambar 2.2	Sistem Perakaran Tanaman Jagung	5
Gambar 2.3	Sudut Daun Jagung	7
Gambar 2.4.	Bentuk Ujung Daun Jagung	7
Gambar 2.5.	Bunga Jantan	8
Gambar 2.6.	Bunga Betina	8
Gambar 2.7	Tongkol Jagung	9
Gambar 2.8	Biji Jagung.....	10
Gambar 2.9	Struktur Kimia Selulosa	17
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian.....	13
Gambar 4.1	Proses Pengembangan SAP Tongkol Jagung.....	22
Gambar 4.2	Grafik Penyusutan Kadar Air	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Dokumentasi Tugas Akhir

Lampiran 2: Cara Kerja Penelitian

Lampiran 3: Tabel Data Hasil Uji Penyusutan SAP

Lampiran 4: Jurnal Tugas Akhir

