

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN.....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTARTABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat.....	2
II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Lamun ( <i>Seagrass</i> ) .....	4
2.2 Serat Batang Pisang .....	6
2.3 Kertas.....	7
2.4 Pulp.....	9
2.5 Proses Kimia .....	11
2.6Proses Soda.....	12
2.7Proses <i>Bleaching</i> Secara Biologi.....	14
2.7.1 Hidrogen Peroksida (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ).....	14
2.8 Kandungan <i>Pulp</i> .....	15
2.8.1 Selulosa .....	15
2.8.2 Lignin .....	16
2.8.3 Hemiselulosa .....	18
2.9 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proses Pembuatan <i>Pulp</i> .....	17
2.10 Faktor yang Mempengaruhi Mutu <i>Pulp</i> .....	19
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	23
3.1 Tempat dan Waktu .....	23
3.2 Metode Kerja .....	23
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	23
3.3.1 Data Primer.....	23
3.3.2 Data Sekunder.....	25

IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	26
4.1.1 Sejarah dan Latar Belakang Berdirinya Perusahaan.....	26
4.1.2 Lokasi dan Letak Geografis.....	27
4.1.3 Visi dan Misi .....	27
4.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan dan Ketenagakerjaan.....	27
4.1.5 Sarana dan Fasilitas.....	28
4.2 Kegiatan Pengolahan Pulp Kertas Lamun ( <i>Seagrass</i> ) .....	29
4.2.1 Preparasi Bahan Baku dan Alat .....	30
4.2.2 Proses <i>Pulping</i> Lamun dan Pelepah Pisang.....	31
4.2.3 Proses <i>Bleaching Pulp</i> Lamun dan pelepah Pisang .....	31
4.2.4 Proses Pembuatan Kertas dan Pencetakan .....	35
4.3 Aplikasi Produk Akhir .....	42
4.4 Hasil Uji Kertas Lamun.....	46
4.5 Hambatan Pembuatan Kertas.....	48
4.6 Analisis Usaha .....	49
V SIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Simpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN .....	52