



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sapi dan Kerbau	5
Pulp dan Kertas	7
Bahan Baku Pulp	9
Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Pulp	10
Komponen kimia	10
Dimensi serat	13
Lama waktu dan suhu pemasakan	15
Teknik Pembuatan Pulp	15
Sifat Fisik Kertas	18
Berat dasar kertas (gramatur)	19
Kekuatan lembaran (<i>sheet strength</i>)	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori	23
Hipotesis	25



MATERI DAN METODE	26
Lokasi dan Waktu Penelitian	26
Materi	26
Metode	27
Tahap pertama	27
Tahap kedua	29
Analisis Data	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
Maserasi Serat	34
Rendemen Pulp	35
Kekuatan Sifat Fisik Lembaran Pulp	38
Gramatur	38
Ketahanan tarik	39
Ketahanan retak/jebol	41
Ketahanan sobek	42
Kondisi Fisik Lembaran Pulp	43
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan	46
Saran	46
RINGKASAN	47
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMAKASIH	56
LAMPIRAN	58