

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Status Topik Penelitian Saat Ini	6
2.2 <i>State of the Art</i> Penelitian Ini	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.2.1 Alat Penelitian	12

3.2.2 Bahan Penelitian.....	14
3.3 Prosedur dan Desain Penelitian.....	15
3.3.1 Desain Penelitian.....	15
3.3.2 Prosedur Penelitian.....	17
3.4 Analisis Data Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1 Sifat Anatomi Kayu.....	31
4.1.2 Rendemen Pulp	34
4.1.3 Bilangan Kappa Pulp	35
4.1.4 Sisa Alkali Aktif Lindi Hitam	36
4.1.5 Padatan Total Lindi Hitam	37
4.1.6 Nilai pH Lindi Hitam	38
4.1.7 Derajat Giling Pulp	39
4.1.8 Sifat Fisik dan Optis Lembaran Kertas	40
4.2 Pembahasan.....	45
4.2.1 Sifat Anatomi Kayu.....	45
4.2.2 Pengaruh Konsentrasi Alkali Aktif terhadap Kualitas Pulp	50
4.2.3 Pengaruh Konsentrasi Alkali Aktif terhadap Sifat Lindi Hitam.....	54
4.2.4 Pengaruh Derajat Giling terhadap Sifat Lembaran Kertas.....	58
4.2.5 Optimasi Alkali Aktif dan Derajat Giling pada Pulp Kayu Bush Merah	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran.....	66



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Konsentrasi Alkali Aktif dan Derajat Giling terhadap Kualitas Pulp dan Sifat Fisik Kertas Kayu Bush Merah (*Lophostemon suaveolens*)
Gabe Perdana Simangunsong, Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.; Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	73