

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIAT	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	v
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pendekatan Metodologi.....	3
1.3 Identifikasi Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Tujuan Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Jati	6
2.1.2 Daun Jati Kering.....	7
2.1.3 Pemanfaatan Daun Jati Kering.....	9
2.1.4 Pengolahan Daun Jati Kering Menjadi Lembaran Kertas	11
2.1.5 Cahaya dan Penerangan	14

2.1.6	<i>Color Rendering Index (CRI)</i>	21
2.1.7	Tingkat Pencahayaan dan Renderasi Warna.....	22
2.1.8	Kenyamanan Pencahayaan Pada Interior Rumah Tinggal	23
2.1.9	Temperatur Warna Cahaya	24
2.1.10	<i>Diffuser</i> Cahaya.....	29
2.2	Penelitian Terdahulu.....	32
BAB III.....		34
METODE PENELITIAN.....		34
3.1	Metode penelitian	34
3.2	Penentuan Sumber Data	34
3.2.1	Data Primer	34
3.2.2	Data Sekunder.....	37
3.3	Eksperimen	37
3.4	Pengamatan dan Pengujian Hasil Eksperimen.	39
3.5	Konsep.....	40
3.6	Prototipe	40
3.7	Skema Proses Penelitian.....	42
BAB IV		43
DATA DAN ANALISIS		43
4.1	Data Wawancara	43
4.1.1	Hasil Wawancara Ahli Pencahayaan.....	43
4.1.2	Hasil Wawancara Pengrajin Kertas (DALUANG)	44
4.2	Kesimpulan Hasil Wawancara.....	46
4.3	Eksperimen	47
4.2.1	Proses Perebusan.....	47
4.2.2	Proses Pencucian.....	50
4.2.3	Proses Penggilingan	51
4.2.4	Proses Pencetakan.....	53
4.2.4	Proses Penjemuran	58
4.3	Pengujian Lembaran Kertas.....	60
4.3.1	Pengamatan Warna, Tekstur, Tebal, dan Berat.....	60

4.3.2 Pengujian Tembus Cahaya	62
4.3.3 Pengujian Ketahanan Terhadap Suhu Panas	67
4.4 Hasil Eksperimen dan Pengujian Keseluruhan.....	73
BAB V.....	75
IMPLEMENTASI PRODUK.....	75
5.1 <i>Moodboard</i>	75
5.2 Sketsa Konsep Prototype.....	76
5.3 Proses Pembuatan Prototipe	77
BAB VI	83
KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
6.1 Kesimpulan.....	83
6.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN PERTANYAAN WAWANCARA.....	88
LAMPIRAN BUKTI ASISTENSI.....	90

