

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
LEMBAR PERNYATAAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR BAGAN .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Rumusan Masalah .....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Perancangan .....	4
1.5.1. Tujuan Umum .....	4
1.5.2. Tujuan Khusus .....	4
1.6. Manfaat Perancangan .....	5
1.6.1. Bidang Keilmuan .....	5
1.6.2. Bagi Pihak Terkait .....	5
1.6.3. Bagi Masyarakat .....	6

1.7. Metode Penelitian.....	6
1.7.1. Pendekatan .....	6
1.7.2. Metode Pengumpulan Data.....	7
1.7.3. Teknik Analisis .....	8
1.8. Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>11</b>
2.1. Landasan Teoritik .....	10
2.1.1. Pohon Pinus.....	10
2.1.2. Klasifikasi Pinus Di Indonesia.....	11
2.1.3. Perkembangan Pohon Pinus Di Pulau Jawa.....	12
2.1.4. Habitat Pinus .....	13
2.1.5. Penyebaran Dan Tempat Tumbuh.....	13
2.1.6. Manfaat Pohon Pinus .....	14
2.1.7. Pembungaan .....	16
2.1.8. Morfologi Pinus .....	16
2.1.9. Karakteristik Bunga Pinus .....	23
2.1.10. Proses Pertumbuhan Bunga Pinus.....	24
2.1.11. Papan Partikel .....	25
2.1.12. Kerajinan .....	26
2.1.13. Eksplorasi Material .....	26
2.1.14. Limbah .....	29
2.2. Landasan Empirik .....	30
2.2.1. Profil Daerah .....	30
2.2.2. Kondisi Geografis Cilacap.....	32
2.2.3. Bidang Kehutanan Dan Perkebunan .....	33
2.2.4. Hutan Pinus Cilacap.....	34
2.2.5. Pemanfaatan Bunga Pinus.....	35
2.3. Gagasan Awal Perancangan.....	37

BAB III EKSPLORASI .....	39
3.1. Analisis Fungsi Material.....	40
3.2. Analisis Karakteristik Material.....	40
3.3. Analisis Aspek Produksi.....	41
3.4. Eksplorasi .....	46
3.5. Analisis Papan Partikel.....	53
3.6. <i>Finishing</i> Papan Hasil Eksplorasi.....	58
3.7. 5W+H .....	59
3.8. Therm Of Reference (TOR) .....	59
BAB IV PENGAPLIKASIAN HASIL EKSPLORASI TERHADAP PRODUK ..	61
4.1. Rekomendasi Pembuatan Produk .....	61
4.2. Proses Produksi.....	63
4.2.1. Bagan Proses Produksi.....	63
4.2.2. Jam dinding.....	63
4.2.3. Lampu Hias .....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
4.3. Kesimpulan .....	70
4.4. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	74