

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Manfaat Penelitian	6
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kayulapis	8
1. Pengertian Kayulapis	8
2. Sifat Kayulapis	10
3. Proses Pembuatan Kayulapis	10
B. Jenis Tanaman Bahan Baku	11
Meranti Merah	11
C. Kualitas / Mutu	13
1. Pengertian Mutu	13
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Mutu Kayulapis	13
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Mutu Produk	14
D. Pengendalian Mutu	15
1. Pengertian Pengendalian Mutu	15
2. Manfaat Pengendalian Mutu	16
E. Bagan Pengendali Kualitas	17

1. Pengertian dan Kegunaan Bagan Pengendali	17
2. Bagan Pengendali untuk Data Variabel dan Atribut	20
F. Kurva Kerja	22

III. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

A. Sejarah Pendirian Pabrik	24
B. Perencanaan	26
C. Struktur Organisasi Perusahaan	26
D. Ketenagakerjaan	28
1. Klasifikasi Pekerja	28
2. Kesejahteraan Pekerja	29
E. Kebijakan Mutu Perusahaan	30
F. Jenis Produk yang Dihasilkan	30
1. Kayulapis (<i>Plywood</i>)	31
2. <i>Blockboard</i>	32
3. <i>Polyester</i>	33
G. Bahan Baku	33
H. Proses Produksi Kayulapis	33
1. <i>Rotary Cutting</i> (Pengupasan Log)	34
2. Proses Pengeringan Venir (<i>Drying</i>)	37
3. Proses Perbaikan Venir (<i>Repairing</i>)	40
4. Pelaburan Perekat (<i>Glue Spreading</i>)	42
5. Pengempaan (<i>Pressing</i>)	42
a. <i>Cold Press</i> (Kempa Dingin)	43
b. <i>Hot Press</i> (Kempa Panas)	44
6. Proses Penyelesaian Akhir (<i>Finishing</i>)	45
a. Proses Potong Sisi (<i>Double Sizing</i>)	45
b. Proses Pendempulan (<i>Wood Putty</i>)	46
c. Proses Pengamplasan	47
7. Inspeksi dan Pengujian	47
8. Pengepakan (<i>Packing</i>)	49

IV. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN

A. Hipotesis	51
B. Rancangan Penelitian	51

V. METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	53
B. Bahan Penelitian	53
C. Alat Penelitian	53
D. Prosedur Penelitian	55
1. Pengambilan Data Karakter kualitas	56
2. Pembuatan Bagan Pengendali Kualitas	59

3. Analisis Data	60
 VI. HASIL PENELITIAN	
A. Data Hasil Pengamatan	62
1. Panjang	62
2. Lebar	63
3. Tebal	64
4. Kesikuan	65
5. Kadar Air	66
6. Kekuatan Rekat	67
7. Emisi Formaldehida	68
B. Hasil Perhitungan dan Pembuatan Bagan Pengendali	69
1. Panjang	69
2. Lebar	71
3. Tebal	73
4. Kesikuan	76
5. Kadar Air	78
6. Kekuatan Rekat	82
7. Emisi Formaldehida	86
C. Pembuatan Kurva Kerja.....	91
1. Tebal	91
2. Kadar Air	94
3. Kekuatan Rekat	97
4. Emisi Formaldehida	100
 VII. PEMBAHASAN	
A. Karakter Kualitas Visual	103
1. Panjang	103
2. Lebar	104
3. Tebal	105
4. Kesikuan	106
B. Karakter Kualitas Laboratoris.....	107
1. Kadar Air	107
2. Kekuatan Rekat	107
3. Emisi Formaldehida	108
 VIII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	110
B. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	11