

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
KATAPENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	ii
C. Tujuan Penelitian.....	ii
D. Manfaat Penelitian.....	iii
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	ii
A. Pengertian <i>Blockboard</i> .....	5
B. Tipe Kayu Lapis.....	vi
C. Variasi Proses Produksi.....	vii
D. Grafik Pengendalian Kualitas.....	8
E. Tolok Ukur dan Standar Kualitas Kayu Lapis.....	10
F. Analisis Kemampuan Proses.....	12
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	16
A. Identitas Perusahaan.....	16
B. Produksi.....	17
C. Struktur Organisasi.....	19
D. Tenaga Kerja.....	20
E. Proses Pembuatan <i>Blockboard</i> .....	21
F. Bagian Penunjang Proses.....	27
G. Unit-Unit yang Terkait dengan Unit <i>Blockboard</i> .....	28



BAB IV HIPOTESA DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	31
A. Hipotesa.....	31
B. Rancangan Penelitian.....	31
BAB V METODOLOGI PENELITIAN.....	31
A. Bahan Penelitian.....	34
B. Waktu Penelitian.....	34
C. Alat Penelitian.....	34
D. Cara Penelitian.....	35
E. Cara Analisis.....	39
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian.....	41
B. Pembahasan.....	65
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN.....	97

## DAFTAR TABEL

Tabel No.	Teks.	Halaman
1	Hasil pengukuran panjang <i>blockboard</i> (cm)	42
2	Rata-rata pengukuran panjang <i>blockboard</i> (cm)	43
3	Hasil pengukuran lebar <i>blockboard</i> (cm)	46
4	Rata-rata pengukuran lebar <i>blockboard</i> (cm)	47
5	Hasil pengukuran tebal <i>blockboard</i> (mm)	50
6	Rata-rata pengukuran tebal <i>blockboard</i> (mm)	51
7	Hasil pengukuran kesikuan <i>blockboard</i> (cm)	55
8	Rata-rata pengukuran kesikuan <i>blockboard</i> (cm)	56
9	Hasil pengukuran kadar air <i>blockboard</i> (%)	59
10	Rata-rata pengukuran kadar air <i>blockboard</i> (%)	60
11	Hasil pengukuran keteguhan rekat <i>blockboard</i> (kg/cm <sup>2</sup> )	63
12	Rata-rata pengukuran keteguhan rekat <i>blockboard</i> (kg/cm <sup>2</sup> )	64
13	Jumlah dan panjang run pada grafik pengendalian panjang (grafik $\bar{x}$ )	67
14	Jumlah run naik dan turun pada grafik pengendalian panjang (grafik $\bar{x}$ )	68
15	Jumlah dan panjang run pada grafik pengendalian lebar (grafik $\bar{x}$ )	71
16	Jumlah run naik dan turun pada grafik pengendalian lebar (grafik $\bar{x}$ )	72
17	Jumlah dan panjang run pada grafik pengendalian tebal (grafik $\bar{x}$ )	75
18	Jumlah run naik dan turun pada grafik pengendalian tebal	

	(grafik $\bar{x}$ )	76
19	Jumlah dan panjang run pada grafik pengendalian kesikuan (grafik $\bar{x}$ )	79
20	Jumlah run naik dan turun pada grafik pengendalian kesikuan (grafik $\bar{x}$ )	80
21	Jumlah dan panjang run pada grafik pengendalian kadar air (grafik $\bar{x}$ )	83
22	Jumlah run naik dan turun pada grafik pengendalian kadar air (grafik $*$ )	84
23	Jumlah dan panjang run pada grafik pengendalian keteguhan rekat (grafik $\bar{x}$ )	87
24	Jumlah run naik dan turun pada grafik pengendalian keteguhan rekat (grafik $\bar{x}$ )	88
25	Rangkuman dan nilai PKP dan hasil uji run	91
26	Rangkuman hasil uji run dan nilai PKP dari data Krisdianto, 1997	92
27	Rangkuman hasil uji run dan nilai PKP dari data Syafur, 1997	92

## DAFTAR GAMBAR

Gambar No.	Teks.	Halaman
1	Bagan prosedur penelitian	33
2	Pengukuran kadar air <i>blackboard</i>	37
3	Pengambilan contoh uji keteguhan rekat <i>blackboard</i>	38
4	Grafik R dan $\bar{x}$ untuk data panjang <i>blackboard</i>	45
5	Grafik R dan $\bar{y}$ untuk data lebar <i>blackboard</i>	49
6	Grafik R dan $\bar{x}$ untuk data tebal <i>blackboard</i>	53
7	Grafik R dan $\bar{x}$ untuk data kesikuan <i>blackboard</i>	57
8	Grafik R dan $\bar{x}$ untuk data kadar air <i>blackboard</i>	61
9	Grafik R dan $\bar{y}$ untuk data keteguhan rekat <i>blackboard</i>	66
10	Kedudukan batas toleransi alami proses dan batas spesifikasi dalam distribusi normal untuk data panjang <i>blackboard</i>	69
11	Kedudukan batas toleransi alami proses dan batas spesifikasi dalam distribusi normal untuk data lebar <i>blackboard</i>	74
12	Kedudukan batas toleransi alami proses dan batas spesifikasi dalam distribusi normal untuk data tebal <i>blackboard</i>	78
13	Kedudukan batas toleransi alami proses dan batas spesifikasi dalam distribusi normal untuk data kesikuan <i>blackboard</i>	82
14	Kedudukan batas toleransi alami proses dan batas spesifikasi dalam distribusi normal untuk data kadar air <i>blackboard</i>	86
15	Kedudukan batas toleransi alami proses dan batas spesifikasi dalam distribusi normal untuk data keteguhan rekat <i>blackboard</i>	90

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran No.	Teks.	Halaman
1	Distribusi normal standar kumulatif	97
2	Faktor untuk membentuk grafik pengendali variabel	98
3	Tes Acak Data Penilikan yang dikelompokkan dengan nilai kemungkinan kumulatif <i>run</i> yang terdaftar sebesar 0,005 dan 0,05	99
4	Standar mutu PT. <i>Nusantara Plywood</i> yang berafiliasi ke <i>JPIC</i> (Jepang)	100
5	Surat keterangan penelitian di PT. <i>Nusantara Plywoo</i>	101