

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KHUSUS	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. <i>Parquet Block</i>	7
B. <i>Cross Block</i>	8
C. Pengertian Mutu	11
D. Dimensi-dimensi Mutu	12
E. Pengertian Pengendalian Mutu	13
F. Tujuan Pengendalian Mutu	14
G. Metode-metode dalam Pengendalian Mutu	14
H. Metode <i>Control Chart</i>	16
H.1 <i>Control Chart</i> Berdasarkan Atribut	16
H.2 <i>Control Chart</i> Berdasarkan Variabel	17
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	21
A. Bahan Penelitian	21

B. Metode Penelitian.....	21
B.1 Pengumpulan Data Dimensi <i>Parquet Block</i>	20
B.2 Pengumpulan Data Dimensi <i>Cross Block</i>	22
B.3 Pengambilan Sampel.....	23
B.3.a Pengambilan Sampel <i>Parquet Block</i>	22
B.3.b Pengambilan Sampel <i>Cross Block</i>	22
C. Analisis.....	23
C.1 Membuat \bar{X} -Chart.....	23
C.2 Membuat <i>R-Chart</i>	23
C.3 Menghitung Banyaknya Produk yang Tidak Sesuai dengan Spesifikasi.....	24
IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	26
A. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	26
B. Tujuan Pendirian Perusahaan.....	27
C. Organisasi dan Personalia.....	27
C.1 Organisasi.....	27
C.2 Personalia Perusahaan.....	31
D. Permodalan.....	31
E. Proses Produksi.....	32
F. Pemasaran.....	32
G. Pengendalian Mutu.....	34
G.1 Pengelolaan Pengendalian Mutu.....	34
G.2 Proses Pengendalian Mutu.....	35
H. Produk yang Dihasilkan.....	36
BAB V HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	38
A. Parquet Block.....	38
A.1 Tebal Parquet Block.....	38
A.2 Lebar Parquet Block.....	42
A.3 Panjang Parquet Block.....	45
A.4 Kesikuan Parquet Block.....	48
B. Cross Block.....	51



BAB VI PEMBAHASAN	55
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	xvi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Diagram Alir Proses Produksi KIPKJ Cepu.....	2
Gambar 2	<i>Parquet Block</i>	7
Gambar 3.	Diagram Alir Proses Produksi <i>Parquet Block</i>	8
Gambar 4.	<i>Cross Block</i> Tampak Atas.....	9
Gambar 5.	<i>Cross Block</i> Tampak Samping.....	9
Gambar 6.	<i>Cross Block</i> Tampak Bawah.....	9
Gambar 7.	Diagram Alir Proses Produksi <i>Cross Block</i>	10
Gambar 8.	Grafik Kendali Membentuk Suatu Pola.....	16
Gambar 9.	Grafik Kendali dengan Sampel Tidak Acak.....	16
Gambar 10.	Grafik Kendali dengan Dua titik di luar Kendali.....	16
Gambar 11.	Grafik Kendali Cenderung Naik.....	16
Gambar 12.	Penempatan Titik Pengukuran pada <i>Parquet Block</i>	22
Gambar 13.	Penempatan Titik Pengukuran pada <i>Cross Block</i>	22
Gambar 14.	Saluran Distribusi Pemasaran KIPKJ Cepu.....	33
Gambar 15.	Proses <i>Quality Control</i> pada KIPKJ Cepu.....	36
Gambar 16.	\bar{X} -chart Tebal <i>Parquet Block</i>	40
Gambar 17.	\bar{R} -chart Tebal <i>Parquet Block</i>	40
Gambar 18.	\bar{X} -chart Lebar <i>Parquet Block</i>	44
Gambar 19.	\bar{R} -chart Lebar <i>Parquet Block</i>	44
Gambar 20.	\bar{X} -chart Panjang <i>Parquet Block</i>	47
Gambar 21.	\bar{R} -chart Panjang <i>Parquet Block</i>	47

Gambar 22.	\bar{X} - chart Kesikuan <i>Parquet Block</i>	49
Gambar 23.	\bar{R} - chart Kesikuan <i>Parquet Block</i>	49
Gambar 24.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 443</i>	51
Gambar 25.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 377</i>	52
Gambar 26.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 312</i>	52
Gambar 27.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 246</i>	52
Gambar 28.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 182</i>	52
Gambar 29.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 115</i>	53
Gambar 30.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 411</i>	53
Gambar 31.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Panjang <i>Cross Block 635</i>	53
Gambar 32.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Kesikuan <i>Cross Block</i>	54
Gambar 33.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Kesikuan <i>Cross Block</i>	54
Gambar 34.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Tebal <i>Cross Block</i>	54
Gambar 35.	\bar{X} - chart dan \bar{R} - chart Lebar <i>Cross Block</i>	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Hasil Produksi Unit <i>Moulding</i> KIPKJ Cepu.....	3
Tabel 2.	Ukuran <i>Parquet Block</i>	4
Tabel 3.	Hasil Rata-rata Pengukuran Tebal <i>Parquet Block</i>	39
Tabel 4.	Hasil Rata-rata Dimensi Lebar <i>Parquet Block</i>	43
Tabel 5.	Hasil Rata-rata Pengukuran Panjang <i>Parquet Block</i>	46
Tabel 6.	Hasil Rata-rata Pengukuran Kesikuan <i>Parquet Block</i>	50
Tabel 7.	Rekap Hasil Perhitungan Dimensi <i>Cross Block</i>	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pengukuran tebal <i>parquet block</i> Shiff A dan Shiff B	63
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Lebar <i>Parquet Block</i> Shiff A dan Shiff B	64
Lampiran 3. Hasil Pengukuran Panjang <i>Parquet Block</i> Shiff A dan Shiff B	65
Lampiran 4. Hasil Pengukuran Tebal <i>Cross Block</i> Shiff A dan Shiff B.....	66
Lampiran 5. Hasil Pengukuran Lebar <i>Cross Block</i> Shiff A dan Shiff B.....	67
Lampiran 6. Hasil rata-rata pengukuran tebal <i>parquet block</i>	68
Lampiran 7. Hasil rata-rata pengukuran lebar <i>parquet block</i>	69
Lampiran 8. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>parquet block</i>	70
Lampiran 9. Hasil rata-rata pengukuran kesikuan <i>parquet block</i>	71
Lampiran 10. Hasil rata-rata pengukuran tebal <i>cross block</i>	72
Lampiran 11. Hasil rata-rata pengukuran lebar <i>cross block</i>	73
Lampiran 12. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 443</i>	74
Lampiran 13. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 377</i>	75
Lampiran 14. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 312</i>	76
Lampiran 15. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 246</i>	77
Lampiran 16. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 182</i>	78
Lampiran 17. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 115</i>	79
Lampiran 18. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 441</i>	80
Lampiran 19. Hasil rata-rata pengukuran panjang <i>cross block 635</i>	81
Lampiran 20. Hasil rata-rata pengukuran kesikuan <i>cross block</i>	82
Lampiran 21. Hasil rata-rata pengukuran kesikuan <i>cross block 55 x 55 mm</i>	83

Lampiran 22. Faktor guna membentuk bagan kendali variabel	84
Lampiran 23. Rekapitulasi hasil perhitungan tebal <i>parquet block</i>	85
Lampiran 24. Rekapitulasi hasil perhitungan lebar <i>parquet block</i>	86
Lampiran 25. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>parquet block</i>	87
Lampiran 26. Rekapitulasi hasil perhitungan kesikuan <i>parquet block</i>	88
Lampiran 27. Rekapitulasi hasil perhitungan tebal <i>cross block</i>	89
Lampiran 28. Rekapitulasi hasil perhitungan lebar <i>cross block</i>	90
Lampiran 29. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 443</i>	91
Lampiran 30. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 377</i>	92
Lampiran 31. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 312</i>	93
Lampiran 32. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 246</i>	94
Lampiran 33. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 182</i>	95
Lampiran 34. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 115</i>	96
Lampiran 35. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 441</i>	97
Lampiran 36. Rekapitulasi hasil perhitungan panjang <i>cross block 635</i>	98
Lampiran 37. Rekapitulasi hasil perhitungan kesikuan <i>cross block</i>	99
Lampiran 38. Rekapitulasi hasil perhitungan kesikuan <i>cross block 55 x 55</i>	100