

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENELITIAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	11
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Rancangan Penelitian	16
3.2. Objek Penelitian	16
3.3. Metode Pengumpulan Data	17
3.4. Pengumpulan Data	17
3.5 Metode Pengolahan Data	18
3.6. Definisi Operasional.....	18
3.7. Alur Penelitian.....	19
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	22
4.1 Gambaran Umum dan Perusahaan	22
4.1.1 Visi & Misi Perusahaan	23
4.1.3 Sistem Produksi <i>Compact Cellar Cube</i>	24
4.2 Pengumpulan Data	24
4.2.1 Data proses mesin	24
4.2.2 Data Output produk	26
4.3 Identifikasi Pemborosan dalam Lean	26
4.4 Pembuatan Model Simulasi.....	28
4.4.1 Model Awal	29
4.4.1 Validasi Model Awal.....	31

4.4.2 Model Eksperimen.....	36
4.4.3 Pemilihan Alternatif.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	53
5.1 Analisis Hasil Identifikasi Pemborosan	53
5.2 Analisis Simulasi.....	54
5.2.1 Analisis Model Awal Simulasi	55
5.2.1 Analisis Model Usulan.....	56
BAB VI PENUTUP	58
6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	62



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Milestone PT. Alis Jaya Ciptatama.....	22
Tabel 4. 2 Data Proses Mesin Joints25	25
Tabel 4. 3 Data Proses Mesin Spindel25	25
Tabel 4. 4 Data Proses Mesin Radial.....25	25
Tabel 4. 5 Data Proses Mesin Radial.....26	26
Tabel 4. 6 Data <i>Output</i> Perusahaan26	26
Tabel 4. 7 Data <i>Waste</i> Pemborosan27	27
Tabel 4. 8 Data <i>Waste</i> Pemborosan29	29
Tabel 4. 9 Data <i>Output</i> Simulasi.....29	29
Tabel 4. 10 <i>Summary Report</i> Model Awal30	30
Tabel 4. 11 Data Historis dan Simulasi pada Mill 131	31
Tabel 4. 12 Tabel perhitungan validasi chi square34	34
Tabel 4. 13 Tabel keterangan alternatif36	36
Tabel 4. 14 Tabel Output Tiap Alternatif37	37
Tabel 4. 15 Uji Anova Model Awal dan Alternatif40	40
Tabel 4. 16 Tabel Hasil Pengujian Bonferroni47	47
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian Bonferroni50	50