

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 <i>Particle Board</i>	10
2.2 <i>Lean Manufacturing</i>	13
2.3 <i>Seven Waste - MUDA</i>	14
2.4 Audit Energi	17
2.5 <i>Value Stream Mapping (VSM)</i>	18
2.6 <i>Value Stream Analysis Tools (VALSAT)</i>	20
2.7 <i>Fishbone Diagram</i>	23
2.8 Penelitian Terdahulu.....	24
BAB III.....	28
METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Objek Penelitian	28
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.3 Diagram Penelitian.....	29
3.4 Tahapan Penelitian	31

BAB IV	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	39
4.1.1 Profil Perusahaan	39
4.1.2 Lingkup Pemasaran.....	40
4.2 Produksi <i>Particle Board</i>	41
4.2.1 Data Produksi.....	41
4.2.2 Proses Produksi.....	42
4.3 Pemetaan Aliran Material dan Energi	46
4.4 Pembuatan <i>Current State Map</i> (CSM)	53
4.5 Identifikasi Pemborosan berdasarkan Teori 7 <i>Waste</i>	55
4.6 Analisis Pemborosan dengan <i>Value Stream Analysis Tools</i> (VALSAT) 58	
4.7 <i>Quality Filter Mapping</i>	59
4.8 Analisis Penyebab Pemborosan dengan <i>Fishbone Diagram</i>	61
4.9 Rekomendasi Perbaikan	64
4.9.1 Mereduksi Pemborosan Paling Dominan	64
4.9.2 Efisiensi Energi.....	65
4.10 Pembuatan <i>Future State Map</i> (FSM)	66
BAB V.....	69
KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	74