

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan penelitian.....	6
E. Manfaat penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sempe Arumanis.....	7
B. <i>Lean Manufacturing</i>	7
C. Pemborosan (<i>Waste</i>).....	11
D. <i>Value Stream Mapping</i> (VSM).....	13
E. Studi Waktu.....	17
F. <i>Takt Time</i>	18
G. <i>Value Stream Mapping Tools</i> (VALSAT).....	18

H. Hubungan Antar <i>Waste</i>	23
I. <i>Waste Relationship Matrix</i> (WRM)	24
J. <i>Waste Assessment Questionnaire</i> (WAQ).....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Objek Penelitian	25
B. Waktu penelitian	25
C. Data yang Diperlukan	25
D. Metode Pengumpulan Data	26
E. Tahapan Pengolahan Data dan Analisis Hasil	27
F. Diagram Alir Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	40
B. Produk dan Proses Produksi.....	42
C. Identifikasi Jenis <i>Waste</i> Selama Proses Produksi Sempe Arumanis.....	52
D. Penyusunan Usulan Perbaikan	75
E. Menentukan tingkat efisiensi siklus proses produksi baru hasil usulan perbaikan.	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	89
A. Kesimpulan	89
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	96