



	Halaman
HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSAMBAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
I.A. Latar belakang	1
I.B. Metode penelitian yang digunakan	5
II. KEADAAN WILAYAH	6
II.A. Sejarah singkat perusahaan	6
II.B. Deskripsi daerah	10
II.B.1. Lokasi & Topografi	10
II.C. Keadaan fisik	11
II.C.1. Iklim	11
II.C.2. Tanah	16
II.C.3. Tanaman	17
III. KONSTRUKSI TRAILER	19
III.A. Bentuk, ukuran serta kapasitas trailer	19
III.B. Bahan konstruksi trailer	25
III.C. Perlengkapan unloading	27
III.D. Cara penggandengan	28
III.E. Perhitungan beban traktor dan trailer	30



IV. CARA KERJA DAN PRODUKSI Masing-masing ALAT BANTU	
BANTU	33
IV.A. Cara kerja masing-masing alat bantu	33
IV.A.1. Alat bantu yang beroperasi di areal	33
IV.A.2. Alat bantu yang beroperasi di pabrik	35
IV.B. Produksi masing-masing alat bantu	40
V. SISTEM JARINGAN JALAN	47
V.A. Pembuatan jalan	47
V.B. Jenis, ukuran dan bentuk permukaan jalan	48
V.C. Posisi peletakan jalan	51
VI. ANALISA KEDIPUHAN DAYA	53
VI.A. Daya yang dibutuhkan (Power required)	53
VI.A.1. Faktor-faktor yang mempengaruhi.	53
VI.A.2. Perhitungan daya yang dibutuhkan	55
VI.B. Daya yang tersedia (Power available)	58
VI.C. Gaya yang dapat dimanfaatkan (Available drawbar pull)	59
VI.C.1. Faktor-faktor yang mempengaruhi	59
VI.C.2. Perhitungan gaya yang dapat dimanfaatkan	60
VII. ANALISA ANTRIAN	63
VII.A. Pengertian	63
VII.B. Hasil pengamatan antrian di GMP	67
VII.B.1. Unit pelayanan di pabrik	68
VII.B.2. Unit pelayanan di areal	76
VIII. ANALISA EKONOMI	80
VIII.A. Cara perhitungan	80
VIII.B. Contoh perhitungan	82
VIII.C. Perhitungan	84
VIII.C.1. Traktor gandeng 1 trailer	89
VIII.C.2. Traktor gandeng 2 trailer	90



IX. KEMULIHAN TEKNIK DALAM PENCOPERASIAN TRAILER	91
IX.A. Areal	91
IX.B. Perjalanan	92
IX.C. Pabrik	92
X. KESIMPULAN DAN SARAN SARAN	94
X.A. Kesimpulan	94
X.B. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	