

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Maksud dan Tujuan	3
E. Batasan Masalah.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
A. Kondisi Transportasi.....	4
B. Kondisi Wilayah Kajian	4
C. Arah Pengembangan Transportasi Kereta Api.....	11
D. Profil Pabrik Semen PT. Semen Tonasa.....	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA	11
A. Perkeretaapian	14
B. Perencanaan	14
C. Pola Operasi	15
BAB IV METODE PENELITIAN.....	23
A. Alur Pikir Penelitian	23
B. Bagan Alir Penelitian	24
C. Teknik Pengumpulan Data	25

D. Teknik Analisis Data.....	25
E. Pembuatan Rencana Grafik Perjalanan Kereta Api.....	29
F. Lokasi dan Jadwal Penelitian	29
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	29
A. Analisis Kebutuhan Sarana Angkutan Barang	30
B. Analisis Peredaran Sarana KA.....	34
C. Analisis Pola Operasi Angkutan Barang	38
BAB VI PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta lintas KA Angkutan Barang Semen Lintas Mangilu-Garongkong	4
Gambar II. 2	Peta Kabupaten Barru	5
Gambar II. 3	Peta Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan.....	6
Gambar II. 4	Peta Kabupaten Maros	7
Gambar II. 5	Lintas Angkutan Barang Semen Mangilu–Garongkong	12
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian	23
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	24
Gambar V. 1	Lokomotif CC 205	30
Gambar V. 2	Gerbong Tangki	31

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Kecamatan di Kabupaten Barru Menurut Luas Wilayah Administratif	8
Tabel II. 2	Kecamatan di Kabupaten Pangkep menurut luas wilayah administratif	8
Tabel II. 3	Kecamatan di Kabupaten Maros Menurut Luat Wilayah Administratif	9
Tabel II. 4	Nama dan Kelas Stasiun Lintas Maros-Garongkong	11
Tabel II. 5	Potensi angkutan semen klinker	13
Tabel III. 1	Rumus Headway	18
Tabel V. 1	Rencana Waktu Bongkar Muat di Stasiun Mangilu	35
Tabel V. 2	Rencana Bongkar Muat di Stasiun Garongkong	36
Tabel V. 3	Tabel Waktu Tempuh Antar Stasiun.....	37
Tabel V. 4	Perhitungan Kapasitas Lintas.....	40
Tabel V. 5	Jadwal KA Angkutan Barang Semen Klinker Relasi St. Mangilu – St. Garongkong	41
Tabel V. 6	Jadwal KA Angkutan Barang Semen Klinker Relasi St. Garongkong - St. Mangilu	43

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1	Kapasitas Lintas Jalur Tunggal.....	20
Rumus III. 2	Kapasitas Lintas Jalur Ganda	20
Rumus III. 3	Kecepatan Konstan	21
Rumus III. 4	Perubahan Kecepatan	21
Rumus IV. 1	Gaya Tarik Lokomotif.....	25
Rumus IV. 2	Hambatan Lokomotif.....	26
Rumus IV. 3	Hambatan Rangkaian kereta/gerbong.....	26
Rumus IV. 4	Beban tarik lokomotif.....	26
Rumus IV. 5	Jumlah Rangkaian yang dapat ditarik	27
Rumus IV. 6	Kebutuhan Jalur	27
Rumus IV. 7	Kebutuhan gerbong per tahun.....	28
Rumus IV. 8	Kebutuhan gerbong per hari	28
Rumus IV. 9	Jumlah KA Per hari	28
Rumus IV. 10	Berat/Tonase 1 Rangkaian	28
Rumus IV. 11	Kecepatan Grafis	28
Rumus IV. 12	Waktu Tempuh.....	28
Rumus IV. 13	Peredaran Sarana	28