

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
<i>ABSTARCT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Maksud Dan Tujuan.....	3
E. Batasan Masalah	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
A. Gambaran Umum Wilayah Studi	5
B. Depo Lokomotif Tanjungkarang.....	7
C. Depo Lokomotif Tarahan.....	9
D. Depo Gerbong Rejosari.....	11
E. Lokomotif CC 205.....	12
F. Gerbong GB KKBW	15
G. Lengkung	17
H. Kelandaian.....	18
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	21
A. Perkeretaapian.....	21
B. Sarana Perkeretaapian.....	23
C. Hambatan Kereta Api (Train Resistance)	25
D. Tarik Lokomotif (Hauling Load).....	29
BAB IV METODE PENELITIAN	35
A. Alur Pikir	35

B. Bagan Alir Penelitian.....	37
C. Teknik Pengumpulan Data	38
D. Teknik Analisis Data	39
E. Lokasi Dan Jadwal Penelitian.....	40
BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Analisa Data	41
BAB VI PENUTUP	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Jumlah Lokomotif di Wilayah Divre IV Tanjung Karang	10
Tabel II. 2	Jumlah Gerbong di Wilayah Divre IV Tanjung Karang	12
Tabel II. 3	Data teknis Lokomotif CC 205.....	13
Tabel II. 4	Jumlah Armada Gerbong Angkutan Batu bara	15
Tabel II. 5	Lengkung Wilayah Resort Jalan Rel. IV.1 Tanjung Karang.....	17
Tabel II. 6	Pengelompokkan lintas berdasarkan pada kelandaian	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Wilayah Kerja Satuan Pelayanan Tanjung Karang.....	5
Gambar II. 2	Jumlah Armada Depo Lokomotif Tanjungkarang.....	8
Gambar II. 3	Depo Lokomotif Tanjungkarang	9
Gambar II. 4	Depo Lokomotif Tarahan	11
Gambar II. 5	Lokomotif CC 205	13
Gambar II. 6	Spesifikasi Teknis GB KKBW 50 Ton PT. INKA	16
Gambar II. 7	Spesifikasi Teknis GB KKBW 50 Ton (China).....	16
Gambar II. 8	Spesifikasi Teknis GB KKBW 50 Ton (Canada)	17

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1	Perlawanan Gelinding Lokomotif	26
Rumus III. 2	Perlawanan Spesifik Lokomotif.....	27
Rumus III. 3	Perlawanan Pada Rangkaian Gerbong	27
Rumus III. 4	Perlawanan Tanjakan.....	27
Rumus III. 5	Perlawanan Lengkung	28
Rumus III. 6	Perlawanan gerak awal dan percepatan.....	29
Rumus III. 7	Gaya Tarik Lokomotif	30
Rumus III. 8	Hambatan Gelinding Spesifik Lokomotif	30
Rumus III. 9	Hambatan Gelinding Rangkaian Kereta/Gerbong	31
Rumus III. 10	Perlawanan Tanjakan Spesifik.....	32
Rumus III. 11	Perlawanan Tanjakan Total	32
Rumus III. 12	Beban Tarik Lokomotif	32
Rumus III. 13	Jumlah Rangkaian yang Ditarik.....	33