

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Peran dan Karakteristik Angkutan Kereta Api Nasional	6
2.2. Strategi Pengembangan Jaringan dan Angkutan Kereta Api	7
2.3. Sistem Perkeretaapian di Indonesia	8
2.4. Peran Emplasemen Stasiun dalam Operasional Kereta Api	9
2.5. Fasilitas Pengoperasian Kereta Api	10
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Karakteristik Emplasemen Stasiun	14
3.2. Panjang Sepur Efektif	21
3.3. Persyaratan Geometrik Jalan Rel pada Emplasemen.....	22
3.3.1. Kelas Jalan Rel	22
3.3.2. Lebar Jalan Rel	23

3.3.3.	Profil Ruang.....	23
3.3.4.	Kelandaian	26
3.3.5.	Lengkung Horizontal	27
3.3.6.	Lengkung Vertikal	28
3.3.7.	Pelebaran Jalan Rel.....	28
3.3.8.	Peninggian Rel.....	29
3.3.9.	Penampang Melintang	29
3.4.	Konstruksi Wesel.....	31
3.4.1.	Komponen Wesel.....	31
3.4.2.	Bagan Wesel	32
3.4.3.	Nomor dan Kecepatan Izin pada Wesel.....	33
3.5.	Persyaratan Teknis Gedung Stasiun.....	33
3.6.	Persyaratan Teknis Peron.....	34
3.6.1.	Persyaratan Pembangunan	34
3.6.2.	Persyaratan Operasi	35
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		37
4.1.	Lokasi Penelitian.....	37
4.2.	Pengumpulan Data	39
4.3.	Instrumen Penelitian	40
4.4.	Tahapan Penelitian.....	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		42
5.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	42
5.1.1.	Kondisi Stasiun Eksisting	42
5.1.2.	Kondisi Tata Guna Lahan	47
5.1.3.	Kondisi Topografi.....	48
5.2.	Peningkatan Emplasemen Stasiun	50
5.2.1.	Operasional Jalur Kereta Api.....	50
5.2.2.	Fasilitas Operasi Kereta Api	52
5.3.	Perhitungan Panjang Sepur Efektif.....	55
5.4.	Konfigurasi Emplasemen Stasiun	56
5.4.1.	Geometrik Jalan Rel	58

5.4.2.	Konstruksi Wesel.....	59
5.4.3.	Perencanaan Peron.....	59
5.4.4.	Pola Operasi.....	62
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		66
6.1.	Kesimpulan	66
6.2.	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		71