

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
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.....	3
D. Maksud dan Tujuan	3
E. Batasan Masalah.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
A. Balai Teknik Perkeretaapian Kelas I Jakarta	4
B. Balai Pengujian Perkeretaapian	7
C. Kondisi Wilayah Kajian	10
D. Pengujian Pertama Fasilitas Operasi	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA	26
A. Perkeretaapian	26
B. Prasarana	26
C. Jalur Kereta Api	26
D. Stasiun	27
E. Fasilitas Operasi	28
F. Persinyalan	28
G. Wesel.....	29
H. Penggerak Wesel	31
I. Pengujian	34
BAB IV METODE PENELITIAN	35
A. Alur Pikir Penelitian	35
B. Bagan Alir Penelitian	35

C. Teknik Pengumpulan Data	36
D. Teknik Analisis Data	37
E. Lokasi dan Jadwal Penelitian	37
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	38
A. Analisis Uji Rancang Bangun Penggerak Wesel	38
B. Analisis Uji Fungsi Penggerak Wesel	40
C. Analisis Hasil Pengujian Penggerak Wesel	44
D. Analisis Kondisi Eksisting	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur Organisasi Balai Teknik Perkeretaapian Kelas I Jakarta ...	5
Gambar II. 2 Peta Jaringan Kereta Api Wilayah Daop 1 Jakarta.....	7
Gambar II. 3 Struktur Organisasi Balai Pengujian Perkeretaapian (BLU)	9
Gambar II. 4 Peta Wilayah Stasiun Tanah Abang	10
Gambar II. 5 Layout Stasiun Tanah Abang.....	16
Gambar II. 6 As Built Drawing Stasiun Tanah Abang	17
Gambar II. 7 As Built Drawing Penggerak Wesel	18
Gambar II. 8 Penggerak Wesel.....	19
Gambar II. 9 <i>Visual Display Unit (VDU)</i>	20
Gambar II. 10 Pengujian Lebar Lidah Wesel.....	21
Gambar II. 11 Pengujian Lebar Jalan Rel	22
Gambar II. 12 Uji Ganjalan	23
Gambar II. 13 Uji Ganjalan.....	23
Gambar II. 14 Pengujian Tegangan dan Arus	24
Gambar II. 15 Pengujian Indikasi <i>Visual Display Unit (VDU)</i>	25
Gambar II. 16 Penyetelan Penggerak Wesel	25
Gambar III. 1 Komponen Wesel	30

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Wilayah Penugasan BTP Kelas I Jakarta...Error! Bookmark not defined.	
Tabel II. 2 Data Dukung dan Kelengkapan Administrasi	14
Tabel V. 1 Hasil Uji Kelengkapan.....	39
Tabel V. 2 Hasil Pengujian Lebar Lidah Wesel	39
Tabel V. 3 Hasil Pengujian Lebar Jalan Rel	40
Tabel V. 4 Hasil Pengujian Tegangan	42
Tabel V. 5 Hasil Pengujian Arus.....	42
Tabel V. 6 Hasil Uji Ganjalan.....	43
Tabel V. 7 Hasil Uji Indikasi <i>Visual Display Unit (VDU)</i>	43
Tabel V. 8 Analisis Uji Kelengkapan	44
Tabel V. 9 Analisis Pengujian Lebar Lidah Wesel	45
Tabel V. 10 Analisis Pengujian Lebar Jalan Rel	46
Tabel V. 11 Analisis Pengujian Tegangan	47
Tabel V. 12 Analisis Pengujian Arus.....	47
Tabel V. 13 Analisis Uji Ganjalan.....	48
Tabel V. 14 Analisis Uji Indikasi <i>Visual Display Unit (VDU)</i>	49
Tabel V. 15 Kondisi <i>Eksisting</i>	50