

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR RUMUS	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Maksud dan tujuan	3
E. Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
A. Kondisi Wilayah Daerah Operasi 1 Jakarta	4
B. Kondisi Transportasi	6
C. Kondisi Wilayah Kajian	10
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	21
A. Regulasi perkeretaapian	21
B. Sarana perkeretaapian	21
C. Perawatan Sarana Perkeretaapian	22
D. Fasilitas dan peralatan perawatan sarana perkeretaapian	23
E. Kebutuhan sumber daya manusia.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN	28
A. Rencana Penelitian	28
B. Bagan Alir Penelitian	28
C. Teknik Pengumpulan Data.....	30
D. Teknik analisis data	31
E. Lokasi dan jadwal penelitian	32
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	33
A. Analisis peralatan dan fasilitas perawatan	33

B. Analisis kebutuhan sumber daya manusia	45
C. Pengoptimalan drainase di daerah rawan banjir	50
BAB VI PENUTUP	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Wilayah Provinsi Daerah Ibukota Jakarta.....	4
Gambar II. 2 Gerbong Datar	7
Gambar II. 3 GD 42	7
Gambar II. 4 Gerbong bagasi.....	8
Gambar II. 5 Depo Gerbong Jakarta Gudang	10
Gambar II. 6 Layout Depo Jakarta Gudang	10
Gambar II. 7 Spoor Losd Perawatan	12
Gambar II. 8 Gedung Perawatan Gerbong.....	12
Gambar II. 9 Gedung tempat kerja.....	13
Gambar II. 10 Mushola	13
Gambar II. 11 Daerah rawan banjir di Spoor Losd	14
Gambar II. 12 Tempat penyimpanan peralatan kerja	15
Gambar II. 13 Diagram Umur Tenaga Kerja	19
Gambar II. 14 Struktur Organisasi Depo Gerbong Jakarta Gudang	20
Gambar IV. 1 Bagan alir penelitian	29
Gambar V. 1 Compressor	35
Gambar V. 2 Lifting Jack 25 Ton	35
Gambar V. 3 Lifting Jack 10 Ton	36
Gambar V. 4 Dongkrak Hidrolik 10 Ton rusak ngempos	36
Gambar V. 5 Dongkrak Hidrolik 30 Ton (3,4)	37
Gambar V. 6 Impact Bor	37
Gambar V. 7 Mesin Senai	38
Gambar V. 8 Kunci Pipa	38
Gambar V. 9 Daerah rawan banjir	50

Gambar V. 10 Spoor perawatan saat banjir	50
Gambar V. 11 Drainase Depo Jakarta Gudang	52
Gambar V. 12 Drainase tersumbat tanaman liar	52
Gambar V. 13 Kondisi saat banjir.....	53
Gambar V. 14 Layout pemetaan penambahan drainase di spoor perawatan	53
Gambar V. 15 Lahan yang bisa digunakan untuk pelebaran drainase	54

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah sarana gerbong DAOP 1 Jakarta	6
Tabel II. 2 Program dan Realisasi perawatan Depo Gerbong Jakarta Gudang	9
Tabel II. 3 Inventarisasi peralatan kerja	16
Tabel II. 4 Lanjutan.....	17
Tabel II. 5 Jumlah Pegawai Depo Gerbong Jakarta Gudang.....	18
Tabel II. 6 Umur Pegawai Depo Gerbong Jakarta Gudang	18
Tabel V. 1 Daftar peralatan kerja.....	34
Tabel V. 2 Peralatan yang digunakan untuk perawatan harian gerbong	40
Tabel V. 3 Peralatan yang digunakan untuk perawatan tiga bulanan gerbong.....	40
Tabel V. 4 Lanjutan.....	41
Tabel V. 5 Peralatan untuk perawatan gerbong dua belas bulanan.....	42
Tabel V. 6 Lanjutan	43
Tabel V. 7 Kondisi peralatan dan fasilitas Depo Jakarta Gudang.....	44
Tabel V. 8 Jumlah Pegawai Depo Gerbong Jakarta Gudang	45
Tabel V. 9 Diklat fungsional tenaga kerja.....	46
Tabel V. 10 Data Pegawai Depo gerbong menurut unit kerja	47
Tabel V. 11 Jam Kerja Pegawai.....	47
Tabel V. 12 Tabel Perhitungan Beban Kerja Pegawai	48

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Perhitungan Beban Kerja Tahun	27
Rumus III. 2 Perhitungan Beban Kerja Perbulan.....	27
Rumus III. 3 Perhitungan JO/hari/orang	27
Rumus III. 4 Perhitungan JO/hari.....	27
Rumus III. 5 Kebutuhan Pekerja Perawatan Bulanan	27