

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
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. Gambaran Umum Wilayah Studi DAOP 8 Surabaya.....	4
B. Depo Lokomotif Sidotopo.....	4
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	23
A. Perkeretaapian.....	23
B. Sarana Perkeretaapian.....	23
C. Perawatan Sarana	23
D. Tempat Perawatan Sarana Perkeretaapian	28
E. Spesifikasi Teknis Lokomotif CC 201, CC 203, Dan CC 206	31
F. Tenaga Perawatan Sarana Perkeretaapian.....	35
G. Diagram <i>Fishbone</i>	36
H. Keandalan Lokomotif	36
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	37
A. Alur Pikir	37
B. Bagan Alir Penelitian.....	38
C. Teknik Pengumpulan Data	39
D. Teknik Analisis Data	39
E. Lokasi dan Jadwal Penelitian	42
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	43
A. Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini Depo Lokomotif Sidotopo dengan Standar Fasilitas Minimum (SFM)	43
B. Analisis Keandalan Lokomotif	49
C. Analisis Beban Kerja Pegawai Perawatan	61

BAB VI PENUTUP	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Layout Depo Lokomotif Sidotopo.....	5
Gambar II. 2 Struktur Organisasi Depo Lokomotif Sidotopo.....	7
Gambar II. 3 Lokomotif CC 201	9
Gambar II. 4 Lokomotif CC 203	11
Gambar II. 5 Lokomotif CC 206	12
Gambar II. 6 Jalur Pemeriksaan.....	13
Gambar II. 7 Tempat Penyimpanan Pelumas dan Bahan Bakar.....	14
Gambar II. 8 Gudang Suku Cadang	14
Gambar II. 9 Tempat Pengolahan Limbah/IPAL	15
Gambar II. 10 Peralatan Suku Cadang	15
Gambar II. 11 Peralatan Kerja Depo Lokomotif Sidotopo	16
Gambar II. 12 Tingkat Usia Pegawai Depo Lokomotif Sidotopo	21
Gambar II. 13 Tingkat Pendidikan Pegawai Depo Lokomotif Sidotopo.....	21
Gambar II. 14 Kompetensi Pegawai Depo Lokomotif Sidotopo	22
Gambar III. 1 Pelaksanaan Perawatan di Depo	27
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	38
Gambar V. 1 Layout Fasilitas Depo Lokomotif Sidotopo	45
Gambar V. 2 Sketsa Rencana Tempat Pembangunan Fasilitas Ruang Pembangkit Listrik	46
Gambar V. 3 Rencana Tampak Luar Ruang Pembangkit Listrik	47
Gambar V. 4 Rencana Tampak Dalam Ruang Pembangkit Listrik	47
Gambar V. 5 Diagram Frekuensi Gangguan Lokomotif Januari 2023 – Maret 2024.....	50
Gambar V. 6 Diagram Fishbone.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Ketersediaan Lokomotif DAOP 8 Surabaya.....	8
Tabel II. 2 Tahun Dinasan Lokomotif CC 201 Daop 8 Surabaya	9
Tabel II. 3 Tahun Dinasan Lokomotif CC 203 DAOP 8 Surabaya	10
Tabel II. 4 Tahun Dinasan Lokomotif CC 206 DAOP 8 Surabaya	11
Tabel II. 5 Peralatan Kerja Depo Lokomotif Sidotopo	16
Tabel II. 6 Program dan Realisasi Depo Lokomotif Sidotopo.....	18
Tabel II. 7 Ketersediaan SDM Depo Lokomotif Sidotopo.....	19
Tabel II. 8 Jam Kerja Pegawai	20
Tabel II. 9 Tingkat Usia Pegawai Depo Lokomotif Sidotopo	20
Tabel II. 10 Tingkat Pendidikan Pegawai Depo Lokomotif Sidotopo	21
Tabel II. 11 Kompetensi Pegawai Depo Lokomotif Sidotopo.....	22
Tabel III. 2 Spesifikasi Teknis Lokomotif CC 201	31
Tabel III. 3 Spesifikasi Teknis Lokomotif CC 203	32
Tabel III. 4 Spesifikasi Teknis Lokomotif CC 206.....	34
Tabel III. 5 JO Perawatan di Lintas	35
Tabel V. 1 Perbandingan Kondisi Saat Ini Fasilitas Depo Lokomotif Sidotopo dengan SFM.....	43
Tabel V. 2 Perbandingan Kondisi Saat ini Alat Kerja Depo Lokomotif Sidotopo dengan Standar Fasilitas Minimum (SFM)	48
Tabel V. 4 Armada Lokomotif di DAOP 8 Surabaya.....	49
Tabel V. 5 Jumlah Gangguan Lokomotif Januari 2023 – Maret 2024.....	50
Tabel V. 6 Data Gangguan Lokomotif Bulan Januari 2023 – Maret 2024.....	52
Tabel V. 7 Jenis Gangguan Lokomotif Januari 2023 – Maret 2024.....	55
Tabel V. 8 Jumlah Pemeliharaan Lokomotif di Depo Lokomotif Sidotopo Per Tahun	56
Tabel V. 9 Program dan Realisasi Perawatan Lokomotif	57
Tabel V. 10 Ketepatan Waktu Pemeliharaan Sarana	57
Tabel V. 11 Lama Waktu Pemeliharaan Satu Bulanan (P1) di Depo Lokomotif Sidotopo	58
Tabel V. 12 Lama Waktu Pemeliharaan Tiga Bulanan (P3) di Depo Lokomotif Sidotopo	58

Tabel V. 13 Lama Waktu Pemeliharaan Enam Bulanan (P6) di Depo Lokomotif Sidotopo	59
Tabel V. 14 Lama Waktu Pemeliharaan Tahunan (P12) di Depo Lokomotif Sidotopo	59
Tabel V. 3 Jam Orang yang Dibutuhkan di Depo Lokomotif Sidotopo	61