

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR RUMUS.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
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. Kondisi Transportasi.....	4
B. Kondisi Geografis	5
C. Kondisi Prasarana Wilayah Kajian	6
D. Kondisi Sarana.....	9
E. Kondisi Kapasitas Lintas.....	13
F. Kondisi Geometrik Jalan Rel	14
BAB III KAJIAN PUSTAKA	16
A. Perkeretaapian	16
B. Kelas Jalan Rel.....	16
C. Kecepatan	17
D. Waktu Tempuh	18

E. Headway (H)	19
F. Kapasitas Lintas	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Alur Pikir Penelitian	22
B. Bagan Alir Penelitian	22
C. Teknik Pengumpulan Data	24
D. Lokasi dan Jadwal Penelitian	25
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	26
A. Analisis Waktu Tempuh	26
B. Analisis Kecepatan	27
C. Analisis Kapasitas Lintas	30
D. Rencana penambahan kecepatan dan mempersingkat waktu tempuh	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jenis Rel.....	6
Tabel II. 2 Jenis Bantalan.....	7
Tabel II. 3 Jenis Penambat.....	8
Tabel II. 4 Jadwal Keberangkatan KA Batara Kresna Purwosari – Wonogiri.....	11
Tabel II. 5 Jadwal Keberangkatan KA Batara Kresna Wonogiri – Purwosari.....	11
Tabel II. 6 Jadwal Keberangkatan KA Batara Kresna Purwosari – Wonogiri.....	12
Tabel II. 7 Jadwal Keberangkatan KA Batara Kresna Wonogiri – Purwosari.....	12
Tabel II. 8 Daftar Nama dan Jarak Antar Stasiun	12
Tabel III. 1 Kelas Jalan Lebar Rel 1067 mm	16
Tabel III. 2 Kelas Jalan Lebar Rel 1435 mm	17
Tabel V. 1 Waktu Tempuh	27
Tabel V. 2 Kecepatan Operasi	29
Tabel V. 3 Rekapitulasi Waktu Tempuh dan Kecepatan Operasi	30
Tabel V. 4 <i>Headway</i> Teoritis.....	31
Tabel V. 5 <i>Headway</i> Praktis.....	33
Tabel V. 6 Rekapitulasi <i>Headway</i> Teoritis dan <i>Headway</i> Praktis.....	33
Tabel V. 7 Kapasitas Teoritis berdasarkan GAPEKA 2023	36
Tabel V. 8 Kapasitas Praktis berdasarkan GAPEKA 2023	37
Tabel V. 9 Presentase Kecepatan Operasi	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Lintas Purwosari – Wonogiri	5
Gambar II. 2	Tipe Rel 42 pada petak jalan Purwosari – Solo Kota	7
Gambar II. 3	Bantalan Beton pada Petak Solo Kota - Sukoharjo.....	8
Gambar II. 4	Penambat E Clip pada Petak Solo Kota - Sukoharjo	9
Gambar II. 5	Jenis Persinyalan pada Lintas Purwosari – Wonogiri	9
Gambar II. 6	Spesifikasi Kereta KRD	10
Gambar II. 7	Spesifikasi Kereta KRD	10
Gambar II. 8	Data Teknis Kecepatan Operasi KRD/I/E/H dan Rail Bus.....	11
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	23
Gambar V. 1	Peta Kapasitas Lintas di Stasiun Purwosari – Stasiun Wonogiri ...	38

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kecepatan Rencana	17
Rumus III. 2 Perencanaan Peninggian	17
Rumus III. 3 Kecepatan Operasi	18
Rumus III. 4 Kecepatan Komersial	18
Rumus III. 5 Waktu Tempuh	19
Rumus III. 6 Telegraf Mekanik Tanpa Blokpost Jalur Tunggal	19
Rumus III. 7 Telegraf Mekanik Tanpa Blokpost Jalur Ganda.....	19
Rumus III. 8 Telegraf Mekanik Dengan Blokpost Jalur Ganda.....	20
Rumus III. 9 Kapasitas Lintas Jalur Tunggal.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar jarak setiap petak jalan pada lintas Purwosari – Wonogiri Berdasarkan GAPEKA 2023	44
Lampiran 2	Daftar Waktu KA Perkotaan berdasarkan GAPEKA 2023.....	45
Lampiran 3	Daftar Rangkain Pokok KRD berdasarkan GAPEKA 2023 WILAYAH JAWA	47
Lampiran 4	Daftar Waktu berdasarkan GAPEKA 2023.....	48