

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Maksud dan Tujuan	2
E. Batasan Masalah	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
A. Kondisi Umum Wilayah Studi	4
1. Kondisi Geografis pada rute Tanjung Karang – Baturaja	4
2. Kondisi Demografi Lintas Tanjung Karang – Baturaja	8
B. Kondisi Transportasi	10
1. KA Kuala Stabas	10
2. Kondisi Eksisting pada lintas Tanjung Karang – Baturaja.....	18
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	21
A. Perkeretaapian	21
B. Grafik Perjalanan Kereta Api (GAPEKA)	22
C. Perjalanan Fakultatif	22
D. Lebaran.....	22
E. Okupansi	23

F.	Analisis Keperluan Sarana	23
G.	Teknik Sampling.....	26
H.	Prediksi (<i>Forecasting</i>)	27
BAB IV METODE PENELITIAN		29
A.	Alur Pikir Penelitian.....	29
B.	Bagan alir penelitian	30
C.	Teknik Pengumpulan Data	31
D.	Metode Analisa.....	32
E.	Tempat dan Agenda Pengkajian.....	34
BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN.....		36
A.	Analisa Prediksi Volume Pengguna KA Kuala Stabas	36
B.	Analisa Permintaan Penumpang KA Kuala Stabas	42
C.	Analisa Keperluan Sarana KA Kuala Stabas.....	50
D.	Analisa Tambahan Jadwal Baru	58
BAB VI PENUTUP.....		66
A.	Kesimpulan.....	66
B.	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN		70

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Populasi di wilayah studi Provinsi Lampung	8
Tabel II. 2 Populasi di wilayah studi Provinsi Sumatera Selatan	9
Tabel II. 3 Stasiun yang dilayani oleh KA Kuala Stabas	11
Tabel II. 4 Jadwal Keberangkatan Kereta Kuala Stabas	12
Tabel II. 5 Total pengguna KA Kuala Stabas tahun 2022-2024	13
Tabel II. 6 Volume Penumpang KA Kuala Stabas masa Lebaran 2024	15
Tabel II. 7 Jumlah Armada di Divre IV Tanjung Karang	16
Tabel II. 8 Stamformasi KA Kuala Stabas	17
Tabel II. 9 Kondisi Jalur Lintas Tanjung Karang - Baturaja	18
Tabel II. 10 Total Perjalanan KA	19
Tabel II. 11 KA Pengangkut Barang yang melintas pada lintas Tanjung Karang- Baturaja	20
Tabel II. 12 KA Angkutan Penumpang pada lintas Tanjung Karang - baturaja.	20
Tabel III. 1 Kategori Nilai MAPE	28
Tabel IV. 1 Agenda Pengkajian	35
Tabel V. 1 Volume Pengguna KA Kuala Stabas	36
Tabel V. 2 Prediksi Jumlah Pengguna	38
Tabel V. 3 Volume Okupansi KA Kuala Stabas pada masa Lebaran	43
Tabel V. 4 estimasi keperluan perjalanan KA Kuala Stabas pada masa angkutan lebaran 5 tahun kedepan	51
Tabel V. 5 Perhitungan Headway	52
Tabel V. 6 Total estimasi waktu tempuh setiap petak jalan.....	55
Tabel V. 7 Total estimasi keperluan sarana	57
Tabel V. 8 Ratio kapasitas lintas lintas Tanjung Karang – Baturaja	60

Tabel V. 9 Jadwal Perjalanan eksisting KA Limex Sriwijaya dan KA Kuala Stabas arah Tanjung Karang – Baturaja	62
Tabel V. 10 Jadwal Eksisting KA Limex Sriwijaya dan KA Kuala Stabas arah Baturaja – Tanjung Karang.....	63
Tabel V. 11 Jadwal Perjalanan baru KA Kuala Stabas arah Tanjung Karang – Baturaja	64
Tabel V. 12 Jadwal Perjalanan baru KA Kuala Stabas arah Baturaja - Tanjung Karang	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Rute KA Kuala Stabas	4
Gambar II. 2 Rute Pelayanan KA Kuala Stabas	10
Gambar III. 1 Segi empat perbaikan kinerja angkutan KA.....	22
Gambar IV. 1 Alur pikir penelitian	29
Gambar IV. 2 Bagan alir penelitian.....	30
Gambar IV. 3 Penulis sedang mengumpulkan data primer melalui wawancara penumpang	31
Gambar IV. 4 Peta Rute Tanjung Karang – Baturaja	34
Gambar V. 1 Grafik Pengguna KA Kuala Stabas melalui Trend Logarithmic	37
Gambar V. 2 Jumlah penumpang per hari setiap tahun pada masa angkutan lebaran.....	41
Gambar V. 3 Kondisi penumpang didalam kereta Kuala Stabas.....	42
Gambar V. 4 Situasi di Stasiun Tanjung Karang	43
Gambar V. 5 Diagram gender Pengguna KA Kuala Stabas.....	46
Gambar V. 6 Diagram Usia Pengguna KA Kuala Stabas.....	46
Gambar V. 7 Diagram Profesi Pengguna KA Kuala Stabas	47
Gambar V. 8 Diagram Maksud Penggunaan KA Kuala Stabas	47
Gambar V. 9 Diagram minat masyarakat terhadap penambahan	48
Gambar V. 10 Diagram waktu yang diharapkan.....	49
Gambar V. 11 Daya Muat Lintas Tanjung Karang - Baturaja.....	58

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Load Factor.....	23
Rumus III. 2 Kebutuhan Sarana	24
Rumus III. 3 Jumlah kereta api	24
Rumus III. 4 Headway	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Survei Wawancara.....	70
Lampiran 2 Usulan Jadwal Baru	73
Lampiran 3 Kartu Asistensi	75