

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAKSI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
E. Ruang Lingkup	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
A. Kondisi Tranportasi	6
B. Kondisi Wilayah Kajian	20
BAB III KAJIAN PUSTAKA	36
A. Pengertian Angkutan Pemasu Moda.....	36
B. Pemilihan Moda Transportasi	39
C. Penentuan Rute Trayek dan Penentuan Jenis Armada	40
D. Kinerja Angkutan Operasional.....	41
E. Biaya Operasional Kendaraan dan Tarif	44
BAB IV METODE PENELITIAN	48
A. Alur Pikir Penelitian	48
B. Desain Penelitian	49

C. Teknik Pengumpulan Data.....	53
D. Teknik Analisis Data	55
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAHAN	61
A. Karakteristik Penumpang Kereta Api di Stasiun Puwokerto	61
B. Aspek Permintaan Perjalanan Penumpang	65
C. Analisis Penentuan Jenis Moda Rencana	77
D. Rencana Rute Angkutan Pemandu Moda	80
E. Analisis Kinerja Operasional Angkutan	89
F. Analisis Biaya Operasional Kendaraan	100
G. Penentuan Tarif Rencana	108
H. Rencana Implementasi Operasional Angkutan Pemandu Moda	109
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	113
A. A. Kesimpulan	113
B. B. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	117

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Letak Geografis Kabupaten Banyumas.....	20
Tabel II. 2	Data Peron Stasiun Purwokerto.....	24
Tabel II. 3	Fasilitas perpindahan moda di Stasiun Purwokerto	28
Tabel II. 4	Fasilitas Terminal Bulupitu	34
Tabel III. 1	Kapasitas Kendaraan dan Kapasitas Penumpang.....	44
Tabel V. 1	Jumlah Populasi Penumpang Kereta Api pada Weekday.....	61
Tabel V. 2	Jumlah Populasi Penumpang Kereta Api pada Weekend.	61
Tabel V. 3	Jumlah Populasi Penumpang Kereta Api	62
Tabel V. 4	Tabel Karakteristik Penumpang berdasarkan Jenis Kelamin.....	62
Tabel V. 5	Tabel Karakteristik Penumpang berdasarkan Maksud Perjalanan	63
Tabel V. 6	Tabel Karakteristik Penumpang berdasarkan Pemilihan Moda	64
Tabel V. 7	Proporsi Perjalanan Penumpang Stasiun Purwokerto Dari dan Menuju Wilayah Studi Kabupaten Banyumas.....	66
Tabel V. 8	Matriks Perjalanan Penumpang Dari dan Ke Zona Wilayah Studi Kabupaten Banyumas (Populasi).....	69
Tabel V. 9	Ketersediaan Berpindah Menggunakan Angkutan Pemandu Moda	70
Tabel V. 10	Jenis Kelamin Penumpang Potensial.....	72
Tabel V. 11	Klasifikasi Umur Penumpang Potensial.....	72
Tabel V. 12	Maksud Perjalanan Penumpang Potensial	73
Tabel V. 13	Jenis Moda yang digunakan Penumpang Potensial	73
Tabel V. 14	Alasan Pemilihan Moda Penumpang Potensial	74
Tabel V. 15	Matriks Perjalanan Penumpang Dari dan Ke Zona Wilayah Studi Kabupaten Banyumas (Populasi Potensial).....	76

Tabel V. 16	Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Prasarana Jalan Yang Mendukung Pelayanan Trayek	77
Tabel V. 17	Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Jenis Pelayanan dengan Kapasitas Angkut Perhari.....	78
Tabel V. 18	Penentuan Jenis Angkutan Berdasarkan Berdasarkan Ukuran Kota Dan Trayek	79
Tabel V. 19	Faktor Pemilihan Rute	81
Tabel V. 20	Kinerja Ruas Jalan Rencana Rute 1	83
Tabel V. 21	Kinerja Ruas Jalan Rencana Rute 2	84
Tabel V. 22	Kinerja Ruas Jalan Rencana Rute 3	85
Tabel V. 23	Perangkingan 3 Rencana Rute	86
Tabel V. 24	Daftar Jadwal Operasi Kereta Api di Stasiun Purwokerto.....	95
Tabel V. 25	Jadwal Operasi Angkutan Pemandu Moda	97
Tabel V. 26	Asumsi Perhitungan BOK.....	100
Tabel V. 27	Harga Komponen Kendaraan	102
Tabel V. 28	Produksi Bus Yang Dihasilkan	103
Tabel V. 29	Rekapitulasi Biaya Operasi Kendaraan Angkutan Pemandu Moda	107
Tabel V. 30	Tabel Tarif sesuai dengan <i>Load Factor</i>	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Wilayah Studi Kabupaten Banyumas	7
Gambar II. 2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Antar Kota Antar Provinsi.....	10
Gambar II. 3	Visualisasi Angkutan Antar Kota Antar Provinsi (AKAP) di Kabupaten Banyumas	11
Gambar II. 4	Peta Jaringan Trayek Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi (AKDP) di Kabupaten Banyumas.....	12
Gambar II. 5	Peta Jaringan Trayek Trans Jateng.....	13
Gambar II. 6	Visualisasi BRT Trans Jateng.....	13
Gambar II. 7	Peta Jaringan Trayek Angdes Sesuai Perbub No 44 Tahun.....	15
Gambar II. 8	Visualisasi Angkutan Taxi di Kabupaten Banyumas.	16
Gambar II. 9	Visualisasi Angkutan Pariwisata di Kabupaten Banyumas	17
Gambar II. 10	Visualisasi Ojek di Wilayah Studi Kabupaten Banyumas	19
Gambar II. 11	Visualisasi Pangkalan Becak di Kabupaten Banyumas.	19
Gambar II. 12	Peta Wilayah Studi Kabupaten Banyumas	21
Gambar II. 13	Peta Lokasi Simpul Transportasi Wilayah Studi Kabupaten Banyumas	23
Gambar II. 14	Stasiun Purwokerto	24
Gambar II. 15	Gambar Dipo Kereta dan lokomotif stasiun Purwokerto	25
Gambar II. 16	Peta Wilayah Daop 5.....	26
Gambar II. 17	Layout Stasiun Purwokerto	27
Gambar II. 18	Alur Keluar dan Masuk Penumpang di Stasiun Purwokerto.....	31
Gambar II. 19	Terminal Tipe A Bulupitu	32
Gambar II. 20	Alur Keluar/Masuk Penumpang di Terminal Bulupitu.....	35

Gambar V. 1	Proporsi Penumpang di Stasiun Purwokerto Berdasarkan Jenis Kelamin	63
Gambar V. 2	Proporsi Penumpang di Stasiun Purwokerto Berdasarkan Maksud Perjalanan.....	64
Gambar V. 3	Proporsi Penumpang di Stasiun Purwokerto Berdasarkan Pemilihan Moda	65
Gambar V. 4	Rencana Armada Pemandu Moda di Wilayah Studi Kabupaten Banyumas	80
Gambar V. 5	3 Rencana Rute Angkutan Pemandu Moda	82
Gambar V. 6	Rencana Rute Angkutan Pemandu Moda	88
Gambar V. 7	Tampak Samping Rencana Halte Stasiun Purwokerto	109
Gambar V. 8	Tampak Depan Rencana Halte Stasiun Purwokerto	109
Gambar V. 9	Peta Rute di Halte Stasiun Purwokerto	110
Gambar V. 10	Rambu Angkutan Pemandu Moda di Rencana Halte Stasiun Purwokerto.....	110
Gambar V. 11	Rekomendasi lokasi Halte Stasiun Purwokerto jika diluar lokasi Stasiun Purwokerto	111
Gambar V. 12	Rekomendasi lokasi Halte Stasiun Purwokerto jika didalam lokasi Stasiun Purwokerto	112

DAFTAR RUMUS

(Rumus 1) Frekuensi.....	41
(Rumus 2) <i>Headway</i>	41
(Rumus 3) Waktu Tempuh	42
(Rumus 4) Kebutuhan Armada	43
(Rumus 5) Biaya Penyusutan.....	45
(Rumus 6) Biaya Bunga Modal.....	45
(Rumus 7) Slovin.	54
(Rumus 8) Faktor Ekspansi.....	66
(Rumus 9) Waktu Sirkulasi Angkutan	91
(Rumus 10) Biaya Awak Kendaraan	104
(Rumus 11) Biaya BBM.....	105
(Rumus 12) Biaya Ban.....	105
(Rumus 13) BOK Kendaraan/Trip.....	108
(Rumus 14) Tarif	108