

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR RUMUS	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Maksud dan Tujuan.....	5
1.5. Ruang Lingkup	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1. Kondisi Transportasi.....	6
2.2. Kondisi Wilayah Kajian	19
BAB III KAJIAN PUSTAKA	26
3.1. Angkutan	26
3.2. Angkutan Perintis.....	27
3.3. Penyelenggaraan Angkutan Jalan Perintis	28
3.4. Kriteria Angkutan Jalan Perintis Untuk Angkutan Orang	28
3.5. Tata Cara Penyelenggaraan Angkutan Jalan Perintis	29
3.6. Jaringan Trayek.....	29
3.7. Penentuan Jaringan Trayek.....	35
3.8. Penataan Jaringan Trayek.....	36

3.9.	Permintaan Angkutan	37
3.10.	Metode <i>Slovin</i>	38
3.11.	Metode <i>Stated Preference</i>	38
3.12.	Aksesibilitas.....	40
3.13.	Kinerja Jaringan Angkutan	40
3.14.	Kinerja Operasional Angkutan	41
3.15.	Kinerja Pelayanan Angkutan	42
3.16.	Biaya Operasional Kendaraan.....	43
3.17.	Tarif	44
3.18.	Subsidi.....	45
BAB IV	METODE PENELITIAN	48
4.1.	Desain Penelitian	48
4.2.	Sumber Data	51
4.3.	Teknik Pengumpulan Data	51
4.4.	Teknik Analisis Data	54
4.5.	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	79
BAB V	ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	80
5.1.	Permasalahan Layanan Angkutan Perintis	80
5.2.	Perbaikan Layanan Angkutan Perintis	81
5.3.	Skenario Pembiayaan Layanan Angkutan Perintis.....	151
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	155
6.1.	Kesimpulan	155
6.2.	Saran.....	157
	DAFTAR PUSTAKA	159
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	165

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Panjang Jalan Menurut Jenis Jalan di Pulau Nusa Penida	8
Tabel II. 2	Inventarisasi Angkutan Perintis di Pulau Nusa Penida	11
Tabel II. 3	Data Layanan Nusa Penida dan Nusa Lembongan 2020	15
Tabel II. 4	Data Layanan Nusa Penida dan Nusa Lembongan 2021	16
Tabel II. 5	Data Layanan Nusa Penida dan Nusa Lembongan 2022	17
Tabel II. 6	Luas Wilayah Kecamatan Nusa Penida Menurut Desa/Kelurahan	21
Tabel II. 7	Batas Wilayah Pulau Nusa Penida	22
Tabel II. 8	Jumlah Penduduk Pulau Nusa Penida	24
Tabel II. 9	Jumlah Kepadatan Penduduk Pulau Nusa Penida	25
Tabel III. 1	Trayek Angkutan Perintis sesuai SK Dirjen Hubdat	31
Tabel III. 2	Waktu Operasi Angkutan Perintis di Pulau Nusa Penida	42
Tabel IV. 1	Standar Kinerja Jaringan Angkutan Umum	55
Tabel IV. 2	Standar Kinerja Operasional Angkutan Umum	59
Tabel IV. 3	Jadwal Penelitian	79
Tabel V. 1	Permasalahan Layanan Angkutan Perintis	80
Tabel V. 2	Zona Wilayah Kajian	81
Tabel V. 3	Wilayah dan Zona yang dilalui Angkutan Perintis	82
Tabel V. 4	Perbandingan Zona yang Sudah Terlayani dan Belum Terlayani	82
Tabel V. 5	Jumlah Penduduk Pada Tiap Zona Beserta Proporsi	83
Tabel V. 6	Jumlah Sampel Pada Tiap Zona Beserta Proporsi	84
Tabel V. 7	Faktor Ekspansi Tiap Zona	85
Tabel V. 8	Jenis Kendaraan yang digunakan oleh Masyarakat	86
Tabel V. 9	Kebersediaan Berpindah Moda per Zona	86
Tabel V. 10	Persentase Kebersediaan Berpindah Moda	87
Tabel V. 11	Matriks Sampel Kebersediaan Berpindah Menggunakan Angkutan Perintis	89

Tabel V. 12	Matriks Populasi Kebersediaan Berpindah Menggunakan Angkutan Perintis	90
Tabel V. 13	Hasil Evaluasi Trayek 4382/5116	92
Tabel V. 14	Hasil Evaluasi Trayek 5292/5293	92
Tabel V. 15	Hasil Evaluasi Trayek 4831/4833	93
Tabel V. 16	Waktu Operasi Hasil Survei <i>Stated Preference</i>	93
Tabel V. 17	Matriks Sampel Asal Tujuan Perjalanan	95
Tabel V. 18	Matriks Populasi Asal Tujuan Perjalanan	96
Tabel V. 19	Bangkitan dan Tarikan Matriks Populasi Asal Tujuan Perjalanan	97
Tabel V. 20	OD Matriks Trayek 01	100
Tabel V. 21	OD Matriks Trayek 02	102
Tabel V. 22	OD Matriks Trayek 03	104
Tabel V. 23	OD Matriks Trayek 04	106
Tabel V. 24	OD Matriks Trayek 05	108
Tabel V. 25	Perbandingan Trayek Sesuai SK dan Hasil Evaluasi <i>Stated Preference</i>	110
Tabel V. 26	Pola Operasi Trayek 01	112
Tabel V. 27	Pola Operasi Trayek 02	113
Tabel V. 28	Pola Operasi Trayek 03	114
Tabel V. 29	Pola Operasi Trayek 04	115
Tabel V. 30	Pola Operasi Trayek 05	116
Tabel V. 31	Cakupan Pelayanan Usulan	117
Tabel V. 32	Kepadatan Trayek Usulan	118
Tabel V. 33	Tumpang Tindih Trayek Usulan	119
Tabel V. 34	Frekuensi Trayek Usulan	119
Tabel V. 35	<i>Headway</i> Usulan	120
Tabel V. 36	Waktu Perjalanan Usulan	121
Tabel V. 37	Faktor Muat Usulan	121
Tabel V. 38	Kebutuhan Armada Trayek Usulan	122
Tabel V. 39	Rekapitulasi Biaya Operasional Kendaraan Seluruh Trayek....	146
Tabel V. 40	Rekapitulasi Tarif dan Pendapatan Operasional	150

Tabel V. 41	Rekapitulasi Subsidi Seluruh Trayek	153
--------------------	---	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan di Pulau Nusa Penida	9
Gambar II. 2	Visualisasi Angkutan Perintis di Pulau Nusa Penida	12
Gambar II. 3	Peta Jaringan Trayek Angkutan Perintis di Pulau Nusa Penida	13
Gambar II. 4	Visualisasi Angkutan Perintis Sebelum Perbaikan	18
Gambar II. 5	Visualisasi Angkutan Perintis Sesudah Perbaikan	18
Gambar II. 6	Peta Kondisi Wilayah Kajian.....	20
Gambar II. 7	Peta Administrasi Pulau Nusa Penida	23
Gambar III. 1	Trayek 4832/5116 Batununggul - Batumadeg.....	32
Gambar III. 2	Trayek 5292/5293 Suana – Ped	33
Gambar III. 3	Trayek 4831/4833 Jungutbatu – Lembongan.....	34
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	50
Gambar V. 1	Peta Tata Guna Lahan Pulau Nusa Penida.....	98
Gambar V. 2	Trayek 01	101
Gambar V. 3	Trayek 02	103
Gambar V. 4	Trayek 03	105
Gambar V. 5	Trayek 04	107
Gambar V. 6	Trayek 05	109
Gambar V. 7	Peta Jaringan Trayek Usulan Hasil Survei <i>Stated</i> <i>Preference</i>	111

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1	Metode <i>Slovin</i>	38
Rumus IV. 1	Waktu Putar (RTT)	56
Rumus IV. 2	Frekuensi.....	56
Rumus IV. 3	<i>Headway</i>	56
Rumus IV. 4	Waktu Perjalanan	57
Rumus IV. 5	Kebutuhan Armada.....	57
Rumus IV. 6	Kecepatan Operasi	58
Rumus IV. 7	Faktor Muat	58
Rumus IV. 8	Jumlah Rit	59
Rumus IV. 9	Nilai Depresiasi Kendaraan Pertahun	61
Rumus IV. 10	Biaya Bunga Atas Modal.....	61
Rumus IV. 11	Biaya PKB (STNK) dan Kir	62
Rumus IV. 12	Biaya Asuransi (TLO)	62
Rumus IV. 13	Biaya Provisi (legal <i>admin</i> selama pinjaman).....	62
Rumus IV. 14	Biaya Bahan Bakar	63
Rumus IV. 15	Biaya Awak Kendaraan	63
Rumus IV. 16	Biaya Perawatan Kendaraan	65
Rumus IV. 17	Biaya Terminal	65
Rumus IV. 18	Biaya Perizinan (kartu pengawasan).....	66
Rumus IV. 19	Biaya Penyebrangan	66
Rumus IV. 20	Biaya Tol	66
Rumus IV. 21	Biaya Konsesi dan Sewa <i>Booth</i> di Simpul Transportasi	67
Rumus IV. 22	Biaya Parkir di Simpul Transportasi	67
Rumus IV. 23	Biaya Parkir di Destinasi Wisata	67
Rumus IV. 24	Biaya SDM Kantor.....	68
Rumus IV. 25	Biaya Perjalanan Dinas	68
Rumus IV. 26	Biaya Publikasi	69
Rumus IV. 27	Biaya Operasional Kantor dan Bengkel	69
Rumus IV. 28	Biaya Depresiasi Peralatan <i>Pool</i> dan Bengkel	71
Rumus IV. 29	Biaya Perawatan Peralatan <i>Pool</i> dan Bengkel	74

Rumus IV. 30	Biaya Depresiasi Bangunan <i>Pool</i> dan Bengkel	74
Rumus IV. 31	Biaya Perawatan Bangunan <i>Pool</i> dan Bengkel	75
Rumus IV. 32	Total Biaya	75
Rumus IV. 33	Biaya per Penumpang Kilometer (BPK)	75
Rumus IV. 34	Keuntungan	76
Rumus IV. 35	Pajak PPN	76
Rumus IV. 36	Jumlah Total	76
Rumus IV. 37	Biaya Total Seluruh Trayek	76
Rumus IV. 38	Rerata Biaya per Km Untuk Seluruh Trayek Dalam Satu Kontrak	76
Rumus IV. 39	Rerata Biaya per TD Kilometer	77
Rumus IV. 40	Penetapan Tarif	77
Rumus IV. 41	Perhitungan Pendapatan Operasional	78
Rumus IV. 42	Perhitungan Subsidi	78