

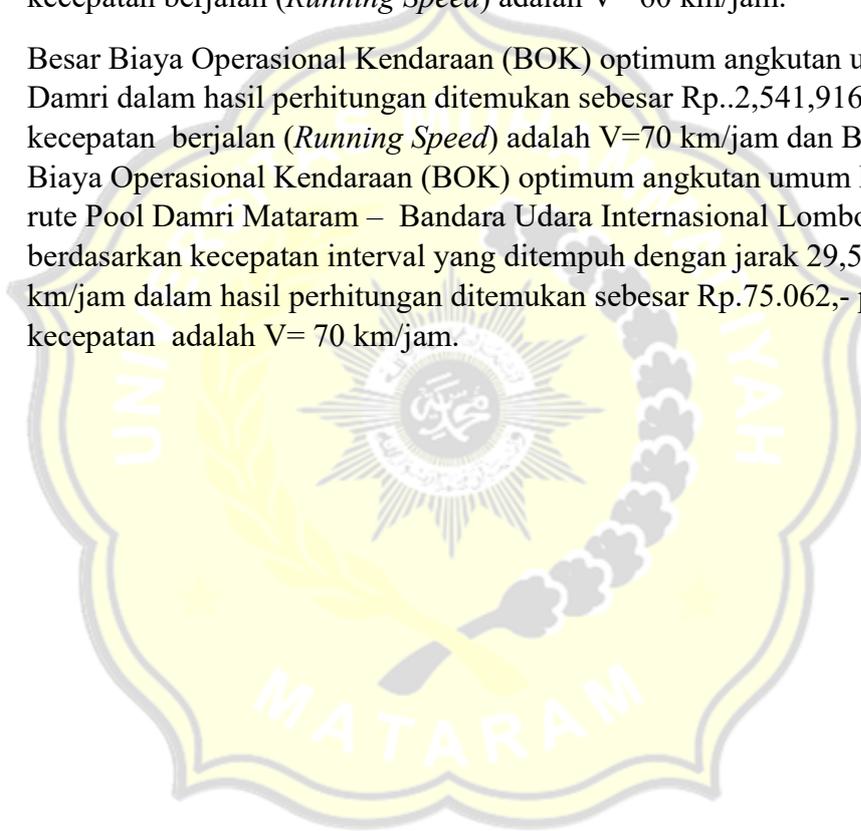
## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dilapangan dan analisa yang dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu :

1. Besar Biaya Operasional Kendaraan (BOK) angkutan umum Damri dalam hasil perhitungan ditemukan sebesar Rp2.660.343,- pada kecepatan berjalan (*Running Speed*) adalah  $V= 60$  km/jam.
2. Besar Biaya Operasional Kendaraan (BOK) optimum angkutan umum Damri dalam hasil perhitungan ditemukan sebesar Rp..2,541,916,. pada kecepatan berjalan (*Running Speed*) adalah  $V=70$  km/jam dan Besar Biaya Operasional Kendaraan (BOK) optimum angkutan umum Damri rute Pool Damri Mataram – Bandara Udara Internasional Lombok (BIL) berdasarkan kecepatan interval yang ditempuh dengan jarak 29,53 km/jam dalam hasil perhitungan ditemukan sebesar Rp.75.062,- pada kecepatan adalah  $V= 70$  km/jam.



## 5.2 Saran

Dari hasil kesimpulan di atas maka dapat dibuat saran saran sebagai berikut sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk studi selanjutnya melakukan pengkajian dan penyusunan kembali metode perhitungan Biaya Operasional Kendaraan (BOK) dengan pendekatan pada system menejemen perusahaan angkutan yang umum dijalankan.
2. Sebaiknya dalam pengambilan data dilakukan dengan cara survei secara langsung untuk persentase data Biaya Operasional Kendaraan (BOK) untuk hasil yang lebih optimal.



## DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.(2002).Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat,Nomor : Sk.678/AJ.206/DRJD/2002 .*Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap Dan Teratur*. Jakarta.
- Bina Marga Dep. PU,1995. *PerhitunganBiaya Operasioanl Kendaraan (BOK) untuk Jalan Perkotaan di Indinesia, Indinesia Highway Caoacity Manual.(IHCM) Pd T-15-2005-B Jakarta*.
- Utama, G.P., & Puspasari,n. *Analisa Biaya Operasioanal Kendaraan Bus Angkutan Kota Jurusan Palangka Raya Bun-Media Ilmiah TeknikSipil, Vol.8 N0.2, 2020:96-103*
- Arikunto,S.( 2007). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek Edisi Revisi VIthal 134*. Jakarta. Rineka Apta.
- Bolla, Margareth. E., Dan Nasjono, Judi. k., Pedelati, Marchninth. A. (2019). *Biaya Operasional Kendaraan di Kota Kupang. Jurnal Teknik,Vol. VIII , No 2, 127-140.*
- Kamaluddin, R. (2003).*Ekonomi Transportasi : Karakteristik,Teori dan Kebijakan*
- Khisty, C. J., & Lall, B. K. (2003). *Dasar-dasar Rekayasa Transportasi*. Jakarta :Erlangga
- MT, S. N. (2015). *Analisis Biaya Pengguna Jalan di Wilayah Jabodetabek. JurnalTeknik,Volume 4 , No 1, 32-39.*
- Bina Marga.1987. *Persamaan PCI (Pasific Consultant Internasional), PT. Pasific Consultan International. Jakarta*
- Munawar, A. (2005). *Dasar-dasar Teknik Transportasi*. Yogyakarta : Beta Offset
- Soegijoko, B. T. 1991. *Pengembangan Kota dan Sistem Angkutan Umum*. Seminar Nasional Transportasi, Lingkungan dan Perkembangan Kota Planologi : ITB.
- Nazir,M. (2007). *Metode Penelitian,Edisi Kedua*.Jakarta. Ghalia Indonesia



**LAMPIRAN**

Lampiran 1 Hasil wawancara dengan pihak Damri

1. Merek Kendaraan Damri : Isuzu Elf
2. Jenis Kendaraan : Minibus
3. Kapasitas Penumpang : 12 Orang
4. Harga Kendaraan jenis tahun 2022 : Rp 698.700.000,-
5. Harga satuan Ban : Rp 1.260.000,-
6. Upah Mekanik mesin perbulan minimal : Rp 1.500.000,-
7. Upah Perjalanan Sopir perbulan : Rp 2.700.000,-
8. Harga satuan BBM solar/per liter : Rp 6.800.00,-
9. Harga satuan pelumas (oli) / liter : Rp 76.000.00,-
10. Jumlah Keseluruhan : 11 unit
11. Sistem setoran : Perhari
12. Tarif Rute BIL- Mataram (pool damri sweta) Rp 30.000,-
13. Uang dinas jalan sebesar 7% dari jumlah setoran perhari



Lampiran 2 harga kendaraan

			
INNOVA ZENIX		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 G CVT (Non Premium Color)	452,800,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 G CVT (Premium Color)	455,800,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 V CVT (Non Premium Color)	503,700,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 V CVT (Premium Color)	506,900,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 G HV CVT (Non Premium Color)	495,600,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 G HV CVT (Premium Color)	498,700,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 V HV CVT MODELISTA (Non Premium Color)	573,700,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 V HV CVT MODELISTA (Premium Color)	576,700,000
		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 Q HV CVT TSS MODELISTA (Non Premium Color)	652,400,000
FORTUNER EURO 4 (DIESEL ONLY)		ALL NEW INNOVA ZENIX 2.0 Q HV CVT TSS MODELISTA (Premium Color)	655,400,000
		FORTUNER 2.7 SRZ 4X2 A/T GR SPORT	SPOT ORDER
		FORTUNER 2.8 VRZ 4X2 A/T	644,800,000
		FORTUNER 2.8 VRZ 4X2 A/T GR SPORT	663,200,000
		FORTUNER 2.8 VRZ 4X4 A/T GR SPORT	SPOT ORDER
DYNA		FORTUNER 2.8 VRZ 4X4 A/T GR SPORT TWO TONE	SPOT ORDER
		DYNA 115 ST 4X2 5M/T	SPOT ORDER
		DYNA 136 HT HI-GEAR 4X2 6M/T	SPOT ORDER
COROLLA ALTIS		DYNA 136 HT HI-GEAR 4X2 6M/T (PTO)	SPOT ORDER
		COROLLA ALTIS 1.8 V A/T	576,100,000
		COROLLA ALTIS 1.8 V A/T (Premium Color)	SPOT ORDER
		COROLLA ALTIS 1.8L HYBRID A/T	632,000,000
CAMRY		COROLLA ALTIS 1.8L HYBRID A/T (Premium Color)	SPOT ORDER
		CAMRY 2.5 V A/T	842,800,000
		CAMRY 2.5 V A/T (Premium Color)	845,800,000
		CAMRY 2.5 L HYBRID A/T	994,400,000
HILUX EURO 4 (DIESEL ONLY)		CAMRY 2.5 L HYBRID A/T (Premium Color)	999,100,000
		HILUX SINGLE CABIN 2.0 M/T	317,800,000
		HILUX SINGLE CABIN 2.4 DSL M/T	339,800,000
		HILUX SINGLE CABIN 2.4 DSL 4x4 M/T	455,300,000
		HILUX DOUBLE CABIN 2.4 E (4x4) DSL M/T	497,200,000
		HILUX DOUBLE CABIN 2.4 E-RTS (4x4) DSL M/T	SPOT ORDER
		HILUX DOUBLE CABIN 2.4 G (4x4) DSL M/T	505,000,000
		HILUX DOUBLE CABIN 2.4 V (4x4) DSL A/T	526,000,000
COROLLA CROSS HYBRID		HILUX 2.8 GR-S DOUBLE CABIN (4x4) A/T	SPOT ORDER
		COROLLA CROSS 1.8 HYBRID A/T (Non Premium Color)	616,000,000
		COROLLA CROSS 1.8 HYBRID A/T (Premium Color)	619,600,000
		COROLLA CROSS 1.8 HYBRID GR-S A/T (Non Premium Color)	657,800,000
		COROLLA CROSS 1.8 HYBRID GR-S A/T (Non Premium Color) (Dual Tone)	662,000,000
HIACE		COROLLA CROSS 1.8 HYBRID GR-S A/T (Premium Color) (Dual Tone)	663,800,000
		HIACE COMMUTER M/T	609,600,000
	HIACE 2.8 M/T	698,700,000	



Lampiran 3 harga oli

**Daftar Harga oli shell helix hx5 15w 40 Terbaru 2023**

<b>Produk</b>	<b>Harga</b>
oli shell helix hx5 15w 40 1Dus isi 12	Rp763.000
oli shell helix hx5 15w 40 1Dus isi 12	Rp758.000
oli shell helix hx5 sae 15w 40 1 liter	Rp75.000
Oli Shell Helix HX5 15W/40 Galon	Rp287.000
OLI SHELL HELIX HX5 15W-40 4LT	Rp235.000
OLI SHELL HELIX HX5 15W-40   4 Liter	Rp260.000
OLI SHELL HELIX HX5 15W-40 1L	Rp77.000
OLI SHELL HELIX HX5 15W-40 5LT	Rp380.000
Oli Shell Helix Hx5 15W-40 1L	Rp149.000
Oli Shell Helix HX5 15w-40 Kemasan Dus	Rp1.085.000



Lampiran 4 harga ban

<b>Merk</b>	<b>Type</b>	<b>Price IDR</b>
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 50) 215/50 VR17	1.285.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 205/60/ VR16	1.200.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 225/60 VR15	1.189.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 205/60 VR16	1.079.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 195/60 VR15	1.031.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 185/60 VR15	994.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 195/60 VR14	952.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 185/60 VR14	891.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 175/60 HR13	723.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 165/60 HR13	667.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 65) 215/65 VR16	1.235.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 65) 215/65 VR15	1.140.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 65) 205/65 VR15	1.086.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 215/60 VR16	1.274.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 60) 225/60 VR16	1.370.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 50) 225/50 VR16	1.213.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 50) 205/50 VR16	1.152.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 50) 195/50 VR16	1.079.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 50) 195/50 VR15	977.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 225/55 VR17	1.322.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 215/55 VR17	1.260.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 225/55 VR16	1.176.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 215/55 VR16	1.152.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 205/55 VR16	1.147.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 195/55 VR16	1.128.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 195/55 VR15	1.098.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 55) 185/55 VR15	1.055.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 65) 195/65 VR15	1.037.000
BRIDGESTONE	TURANZA AR-10 (SERI 65) 185/65 VR15	1.002.000
BRIDGESTONE	TECHNO T-370 (SERI 70) 175/70 SR12	484.000
BRIDGESTONE	POTENZA G-III (SERI 50 & SERI 55) 195/50 VR15	1.092.000



Lampiran 5 harga bahan bakar



Lampiran 6 dokumentasi foto





