

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari analisis perhitungan Biaya Operasional Kendaraan Panca Sari Tour & Travel adalah sebagai berikut.

1. Besar Biaya Operasional Kendaraan (BOK) angkutan umum Panca Sari Tour & Travel dalam hasil perhitungan ditemukan sebesar Rp.2.961.914 pada kecepatan berjalan (*Running Speed*) adalah $V=80$ km/jam.
2. Kapasitas kendaraan sebanyak 11 orang dan rekapitulasi penumpang rute Mataram-Sumbawa di hari senin, rabu dan sabtu didapat rata-rata jumlah penumpang ada waktu pagi hari yaitu 12 orang lebih rendah yaitu 2 orang dibandingkan penumpang yang pada waktu siang hari yaitu 14 orang, kemudian pada waktu sore hari penumpang berkurang menjadi 4 orang dan pada waktu malam hari juga demikian mengalami pengurangan penumpang menjadi 3 orang.
Besarnya tarif sebenarnya dari Mataram-Sumbawa adalah Rp. 200.000 dan analisa berdasarkan perhitungan ditemukan besartarif Panca Sari Tour & Travel rata-rata pada waktu pagi Rp.90.665, siang Rp.112.363, sore Rp.136.000 dan malam Rp. 181.331, untuk rata-rata tarif didapat yaitu Rp130.090.
3. Dari hasil perhitungan tarif berdasarkan Biaya Operasional Kendaraan (BOK) tarif yang didapatkan masih sesuai dengan tarif yang berlaku saat ini di Panca Sari Tour & Travel menurut Pedoman Kementerian Perhubungan.

5.2 Saran

Dari hasil analisis perhitungan Biaya Operasional Kendaraan Panca Sari Tour & Travel dapat disarankan sebagai berikut:

1. Operator harus mengoperasikan bus pada kecepatan rata-rata 60 km/jam untuk mendapatkan Biaya Operasional Kendaraan yang lebih ekonomis dari

pada kecepatan rata-rata 80 km/jam, sesuai dengan hasil analisis dari perhitungan Biaya Operasional Kendaraan (BOK).

2. Berdasarkan hasil analisis, hasil tarif yang didapatkan masih sesuai dengan tarif sebenarnya, maka tidak ada yang harus dirubah dari harga tiket penumpang maupun jadwal keberangkatan bus Panca Sari Tour & Travel.
3. Melakukan perawatan kendaraan yang baik dan berkala akan memberikan keuntungan kepada operator angkutan dan penumpang.
4. Perlu dilakukan penelitian yang lebih akurat sehingga pengkajian yang didapat lebih sempurna.
5. Perlu dilakukan sesuai dengan keadaan sebenarnya karena akan selalu terjadi perubahan-perubahan sesuai dengan dinamika transportasi.



DAFTAR PUSTAKA

- Direktur Jendral Perhubungan Barat. (2002), *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum Di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap Dan Tratur*. Kemetrian Perhubungan RI.
- Bina Marga Dep. PU, 1995. *Perhitungan Biaya Operasi Kendaraan (BOK) untuk Jalan Perkotaan di Indonesia, Indonesian Highway Capacity Manual*. (IHCM) Pd T-15-2005-B Jakarta.
- Taty, Y. 2009. *Analisa Tarif Angkutan Umum Berdasarkan Biaya Oprasional Kendaraan, Ability To Pay Dan Willngsness To Pay* diterbitkan : Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Jurnal Evaluasi Angkutan Umum Berdasrkan Biaya Operasional Kendaraan (BOK)*, Sekolah Tinggi Teknologi Garut.
- Nuryati S. 2015. *Analisa Biaya Pengguna Jalan Di Wilayah Jabodetabek, Tangerang* : Penerbit Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Tanggerang.
- Munawar. 2005. *Pemodelan Visual dengan UML*, Graha Ilmu, Yogyakarta, 17-100.
- Warpani, S. 1990. *Merencanakan Sistem Perangkutan*. Bandung : Penerbit ITB.
- Soegijoko, B. T. 1991. *Pengembangan Kota dan Sistem Angkutan Umum*. Seminar Nasional Transportasi, Lingkungan dan Perkembangan Kota Planologi : ITB.

Neumann, M. 2006. *Fare Planning for Public Transport*. Konrad-Zuse-Zentrum fur technik Berlin. Germany.

Button, J.K. 1993. *Transport Economic, 2nd edition, Cambridge University Press*, United Kingdom.

Subandriyo, E. 2014. *Analisis Perbandingan Biaya Operasional Kendaraan (Bok) Jalan Lingkar Ambarawa Dan Jalan Eksisting*.

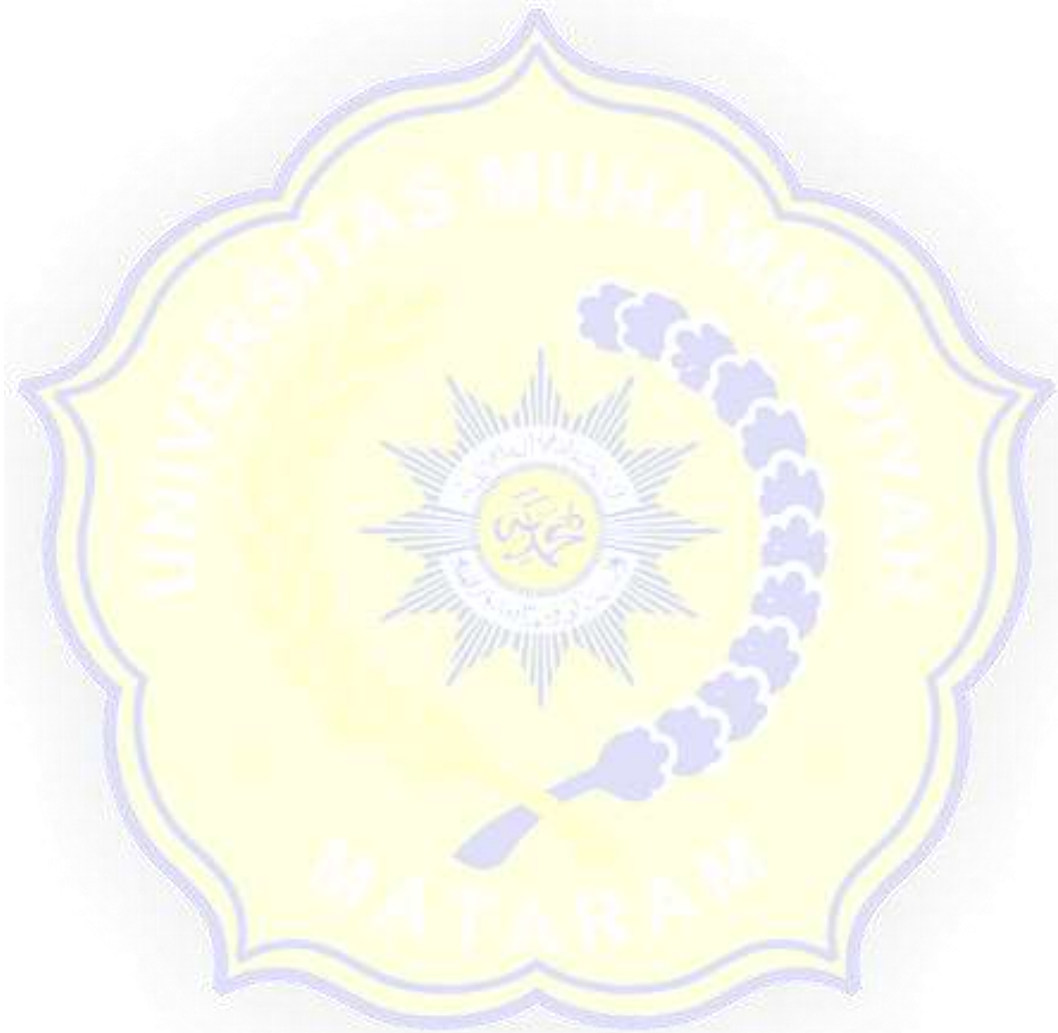
Bina Marga. 1987. *Persamaan PCI (Pasific Consultant Internaational)* , PT. Pasific Consultant Internaational. Jakarta.

Abbas, S. (1993). *Manajemen Transportasi*. Jakarta. Penerbit : Rajagrafindo Persada.



LAMPIRAN I


- Biaya Operasional Kendaraan (BOK)
- Rekapitan penumpang harian
- Lembar asistensi



**BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN PANCASARI TOUR & TRAVEL,
MATARAM – SUMBAWA**

1. Merek kendaraan pancasari	: HINO
2. Jenis kendaraan	: ELF
3. Kapasitas penumpang	: 11 Orang
4. Harga kendaraan	: Rp. 226.000.000
5. Harga satuan ban	: Rp. 1.200.000
6. Upah mekanik mesin perbulan minimal	: Rp. 1.000.000
7. Upah perjalanan sopir perbulan	: Rp. 2.000.000
8. Tarif dasar pancasari	: Rp. 200.000
9. Harga satuan BBM premium per liter	: Rp. 5.150
10. Harga satuan pelumas (oli) per liter	: Rp. 260.000
11. Jumlah keseluruhan pancasari	: 15 Unit
12. System setoran	: Harian
13. Tarif rute mataram – Sumbawa	: Rp.200.000

Mengetahui :


PANCASARI
TRAVEL
MATA RAM
Panca Sari Tour & Travel

PANCA SARI TRAVEL

REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

TANGGAL : 01 JULY 2020
 SOPIR : INORA
 NO. POL :
 DARI : MPR

2	1	DRIVER	1	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	7	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
3	4	5	2	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	8	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
6	7	8	3	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	9	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
9	10	11	4	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	10	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
	12		5	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	11	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
	BAGASI		6	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	12	BAGASI
	PENGURUS					
			JUMLAH PENUMPANG	ORANG	KETERANGAN	
			JUMLAH UANG			
			BIAYA			

02 : 00

6

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

TANGGAL : 01 Juli 2020
 SOPIR : DOP
 NO. POL : MTR
 DARI :

1	DRIVER	1	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	7	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
2		2	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	8	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
3	5	3	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	9	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
4	8	4	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	10	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
5	11	5	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	11	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
6		6	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	12	BAGASI
7					
8					
9					
10					
11					
12					
BAGASI					
PENGURUS					
		JUMLAH PENUMPANG	ORANG	KETERANGAN	
		JUMLAH UANG			
		BIAYA			

KETERANGAN 10 800

JUMLAH PENUMPANG 5 ORANG
 JUMLAH UANG
 BIAYA

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI
TRAVEL
JALAN ...
BATAKAS

TANGGAL : 01 Juli 2020
SOPIR : JAYA
NO. POL :
DARI : MTR

2	1	DRIVER	1	NAMA		7	NAMA	
				JEMPUT			JEMPUT	
				ANTAR			ANTAR	
				TELP			TELP	
3	4	5	2	NAMA	ENI	8	NAMA	
				JEMPUT			JEMPUT	
				ANTAR			ANTAR	
				TELP			TELP	
6	7	8	3	NAMA	001 915 883 825 SANDORA	9	NAMA	ANI
				JEMPUT			JEMPUT	
				ANTAR			ANTAR	
				TELP			TELP	
9	10	11	4	NAMA	005 258 375 087	10	NAMA	
				JEMPUT			JEMPUT	
				ANTAR			ANTAR	
				TELP			TELP	
				NAMA	MIA	11	NAMA	ANI
				JEMPUT			JEMPUT	
				ANTAR			ANTAR	
				TELP			TELP	
				*NAMA	WAKIS	12	BAGASI	
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				NAMA	001 280 087 718			
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				
				TELP				
				JEMPUT				
				ANTAR				

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG



TANGGAL : 01 JULY 2020
 SOPIR : IWAN
 NO. POL :
 DARI : MTR

2	1	DRIVER	1	NAMA : SALMA	7	NAMA : JEMPUT : ANTAR : TELP :
3	4	5	2	NAMA : JEMPUT : ANTAR : TELP :	8	NAMA : DIAN JEMPUT : ANTAR : 081 230 720 159 TELP :
6	7	8	3	NAMA : JEMPUT : ANTAR : TELP :	9	NAMA : ZAENAB JEMPUT : ANTAR : 082 840 078 021 TELP :
9	10	11	4	NAMA : AGILA JEMPUT : ANTAR : 082 330 672 464 TELP :	10	NAMA : JEMPUT : ANTAR : TELP :
	12		5	NAMA : TITIN JEMPUT : ANTAR : TELP :	11	NAMA : JEMPUT : ANTAR : TELP :
		BAGASI	6	NAMA : JEMPUT : ANTAR : TELP :	12	BAGASI
				JUMLAH PENUMPANG : 7		
				JUMLAH PENUMPANG : ORANG		
				JUMLAH UANG : 12300		
				BIAYA :		
						KETERANGAN

PENGURUS

PANCA SARU TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

TANGGAL : 01 Juli 2020
 SOPIR : SABL1
 NO. POL :
 DARI : MTR

2	1	DRIVER					
3	4	5	1	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
6	7	8	2	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
9	10	11	3	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
12			4	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
BAGASI			5	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
PENGURUS			6	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
			7	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
			8	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
			9	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
			10	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
			11	NAMA	JEMPUT	ANTAR	TELP
			12	BAGASI			
			JUMLAH PENUMPANG		ORANG		
			JUMLAH UANG		BIAYA		
			KETERANGAN				

20 800

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI
TRAVEL
JALAN KEMUNINGAN NO. 22 BOGOR
WATARUM

TANGGAL : 04.07.2020
SOPIR : Didi
NO. POL :
DARI : MTR

2	1	1	NAMA JEMPUT ANTAR TELP		7	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	
3	4	5	2	Kanggo	8	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	2019 T.L.S
6	7	8	3	085 330 856 816 Coast	9	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	
9	10	11	4	082 342 711 666	10	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	
12		5		H. Tohri	11	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	
BAGASI		6		087 863 834 750	12	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	BAGASI
PENGURUS		Jumlah Penumpang		9	KETERANGAN		
		Jumlah Uang			09.00		
		Biaya					
		Total					

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PUSAT KOTA
TRAVEL
MATA KAM

TANGGAL : 04-07-2020
SOPIR : 2AKI
NO. POL :
DARI : MTR

1	DRIVER	1	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	7	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
2	4	2	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	8	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
3	5	3	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	9	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
4	8	4	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	10	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
5	11	5	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	11	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
6	12	6	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	12	BAGASI
7	BAGASI	7	NAMA JEMPUT ANTAR TELP		
8	PENGURUS	8	NAMA JEMPUT ANTAR TELP		
9		9	NAMA JEMPUT ANTAR TELP		
10		10	NAMA JEMPUT ANTAR TELP		
11		11	NAMA JEMPUT ANTAR TELP		
12		12	NAMA JEMPUT ANTAR TELP		
			JUMLAH PENUMPANG	KETERANGAN	
			JUMLAH UANG	14.00	
			BIAYA		
			TOTAL	JAM PEMBERANGKATAN	

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI TRAVEL
 JALAN ... MATARAM

TANGGAL : 04-07-2020
 SOPIR : ADI
 NO. POL : MTR
 DARI :

2	1	DRIVER	1	NAMA	7	NAMA
				JEMPUT	JEMPUT	
				ANTAR	ANTAR	
3	4	5	2	TEL	8	NAMA
				NAMA	JEMPUT	
				JEMPUT	ANTAR	
6	7	8	3	TEL	9	TEL
				NAMA	NAMA	
				JEMPUT	JEMPUT	
9	10	11	4	ANTAR	10	ANTAR
				TEL	TEL	
				NAMA	NAMA	
12	BAGASI	12	5	JEMPUT	11	JEMPUT
				ANTAR	ANTAR	
				TEL	TEL	
BAGASI	BAGASI	12	6	NAMA	12	BAGASI
				JEMPUT		
				ANTAR		
PENGURUS	PENGURUS	12		TEL		
				JUMLAH PENUMPANG		
				JUMLAH UANG		
				BIAYA		
				TOTAL		
				KETERANGAN		

2

20 : 00

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI
TRAVEL
JALAN KEMUNINGAN NO. 100
MATAKAM

TANGGAL : 23-06-2020
SOPIR : SYAF
NO. POL :
DARI : MTP

2	1	DRIVER	1	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	7	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
3	4	5	2	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	8	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
6	7	8	3	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	9	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
9	10	11	4	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	10	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
			5	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	11	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
			6	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	12	BAGASI
				JUMLAH PENUMPANG		KETERANGAN
				JUMLAH UANG		
				BIAYA		
				TOTAL		

12				JUMLAH PENUMPANG	ORANG
				JUMLAH UANG	
				BIAYA	
				TOTAL	

BAGASI					
PENGURUS					

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

TANGGAL : 29-06-2020
 SOPIR : ANWAR
 NO. POL :
 DARI : MTR

2	1	1	NAMA	7	NAMA
	DRIVER		JEMPUT		JEMPUT
3	4	5	ANTAR		ANTAR
			TELP		TELP
6	7	8	NAMA	8	NAMA
			JEMPUT		JEMPUT
9	10	11	ANTAR		ANTAR
			TELP		TELP
	12		NAMA	9	NAMA
			JEMPUT		JEMPUT
			ANTAR		ANTAR
			TELP		TELP
			NAMA	10	NAMA
			JEMPUT		JEMPUT
			ANTAR		ANTAR
			TELP		TELP
	BAGASI		NAMA	11	NAMA
			JEMPUT		JEMPUT
			ANTAR		ANTAR
			TELP		TELP
			NAMA	12	NAMA
			JEMPUT		JEMPUT
			ANTAR		ANTAR
			TELP		TELP
			BAGASI		BAGASI
	PENGURUS				
			JUMLAH PENUMPANG		KETERANGAN
			JUMLAH UANG		
			BIAYA		

JUMLAH PENUMPANG : 7 ORANG
 JUMLAH UANG : 10 : 00
 BIAYA :

PANCA SARI TRAVEL

REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI TRAVEL
JALAN KALAMATI KEMAYORAN SURABAYA
MATA RAM

TANGGAL : 20-06-2020
 SOPIR : YADI
 NO. POL :
 DARI : MTR

1		7	
2	1 DRIVER	NAMA	NAMA
3	4	JEMPUT	JEMPUT
4	5	ANTAR	ANTAR
5	6	TELP	TELP
6	7	NAMA	NAMA
7	8	JEMPUT	JEMPUT
8	9	ANTAR	ANTAR
9	10	TELP	TELP
10	11	NAMA	NAMA
11	12	JEMPUT	JEMPUT
12		ANTAR	ANTAR
		TELP	TELP
	BAGASI	NAMA	NAMA
		JEMPUT	JEMPUT
		ANTAR	ANTAR
		TELP	TELP
		NAMA	NAMA
		JEMPUT	JEMPUT
		ANTAR	ANTAR
		TELP	TELP
		BAGASI	BAGASI

PENGURUS 	3 ORANG
--------------	---------

JUMLAH PENUMPANG JUMLAH UANG BIAYA	11 : 00
--	---------

KETERANGAN	
------------	--

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DATA PENUMPANG

PANCA SARI
TRAVEL
JALAN KEMALINGAN 1000
MATERAM

TANGGAL : 23-06-2020
 SOPIR : BAYA
 NO. POL :
 DARI : MTR

2	1	DRIVER		NAMA JEMPUT ANTAR TELP		NAMA JEMPUT ANTAR TELP
3	4	5				8
6	7	8				9
9	10	11				10
	12					11
	BAGASI					12
PENGURUS						
JUMLAH PENUMPANG 5 ORANG JUMLAH UANG BIAYA						
KETERANGAN 12 : 00						

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI
 TRAVEL
 JALAN KEMUNINGAN MATA RAM

TANGGAL : 29.06.2020
 SOPIR : DAHLAN
 NO. POL :
 DARI : MTR

2	1	DRIVER	1	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	7	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
3	4	5	2	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	8	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
6	7	8	3	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	9	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
9	10	11	4	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	10	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
	12		5	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	11	NAMA JEMPUT ANTAR TELP
	BAGASI		6	NAMA JEMPUT ANTAR TELP	12	BAGASI
	PENGURUS					
				JUMLAH PENUMPANG		KETERANGAN
				JUMLAH UANG		
				BIAYA		

14:00

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI TRAVEL
KORAN KEMERDEKAAN NO. 102/103
MATA KAM

TANGGAL : 29-06-2020
SOPIR : ANTONI
NO. POL :
DARI : MTR

1		7	
2	1 DRIVER	NAMA	NAMA
3	4	JEMPUT	JEMPUT
6	5	ANTAR	ANTAR
9	8	TELP	TELP
	11	NAMA	NAMA
		JEMPUT	JEMPUT
		ANTAR	ANTAR
		TELP	TELP
	12	NAMA	NAMA
		JEMPUT	JEMPUT
		ANTAR	ANTAR
		TELP	TELP
		NAMA	NAMA
		JEMPUT	JEMPUT
		ANTAR	ANTAR
		TELP	TELP
		*NAMA	BAGASI
		JEMPUT	
		ANTAR	
		TELP	
		Jumlah Penumpang	Jumlah Penumpang
		Jumlah Uang	Jumlah Uang
		Biaya	Biaya
		Keterangan	Keterangan

PENGURUS

17800

PANCA SARI TRAVEL
REKAPAN DAFTAR PENUMPANG

PANCA SARI
TRAVEL
MATAJARA

TANGGAL : 29 - 06 - 2020
SOPIR : SABL
NO. POL :
DARI : MTR

No	DRIVER	NAMA	NAMA	KETERANGAN
1	1	JEMPUT	7	NAMA
		ANTAR		JEMPUT
		TELP		ANTAR
2	4	NAMA	8	NAMA
		JEMPUT		JEMPUT
		ANTAR		ANTAR
		TELP		TELP
3	7	NAMA	9	NAMA
		JEMPUT		JEMPUT
		ANTAR		ANTAR
		TELP		TELP
4	10	NAMA	10	NAMA
		JEMPUT		JEMPUT
		ANTAR		ANTAR
		TELP		TELP
5	11	NAMA	11	NAMA
		JEMPUT		JEMPUT
		ANTAR		ANTAR
		TELP		TELP
6		NAMA	12	BAGASI
		JEMPUT		
		ANTAR		
		TELP		
PENGURUS				
		JUMLAH PENUMPANG	ORANG	
		JUMLAH UANG	BIAYA	
		KETERANGAN		20 : 00



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 Pagedangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI
"ANALISA BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN PANCA SARI TOUR & TRAVEL,
MATARAM-SUMBAWA"

NAMA : ARMANDA JAYA
NIM : 416110126
JURUSAN : TEKNIK SIPIL

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
6	Senin, 13/7/2020	<ul style="list-style-type: none">• Bab I Pendahuluan<ul style="list-style-type: none">- Lokasi Prop- Metode Dgs hub• Bab II Landasan Teori<ul style="list-style-type: none">- Tinjauan Pascha → beli pm, beli alat• beli bahan: Puff- Dasar Teori → kumparan Rumus? with menghitung• Bab III Metode<ul style="list-style-type: none">- Waktu penelitian, kumparan, bahan?• Lanjutkan -• Lampiran: Pelekat, Diff isi, Diff Pascha lembar kumparan, lbr pengisian dll	<p style="text-align: center;">2/13/2020</p>

Dosen Pembimbing II

Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 Pagersungu - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI
"ANALISA BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN PANCA SARI TOUR & TRAVEL,
MATARAM-SUMBAWA"

NAMA : ARMANDA JAYA
NIM : 416110126
JURUSAN : TEKNIK SIPIL

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	Jum'at 17/7/2020 F	Kata Bilingual → Pra kata - gawak → panti - pengujian → pengumuman - weapon TE → kisi sigaling pra kata * Bab I Pendahuluan - kisi → tak jah (kel 2) * Bab II. Landasan Teori - Tinjauan Pustaka → semua 1 diff - Penulisan Tabel, qtr & sumber → lihat ketomoran * Bab. IV. Data dan Analisis Perhitungan - cara penulisan - huruf pd tulisan sumber - perhitungan hasil Ap 292.376 ? * Bab. V. Kesimpulan - Sumber hasil Analisa	2/17/2020

Dosen Pembimbing II

Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
Jln. K.H. Ahmad Dahlan, No.1 Pegerangan, Mataram Kode Pos:83222

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI
"ANALISA BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN PANCA SARI TOUR & TRAVEL,
MATARAM-SUMBAWA"

NAMA : ARMANDA JAYA
NIM : 416110126
JURUSAN : TEKNIK SIPIL

NO	HARI / TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	Sabtu, 18/7/2020	<ul style="list-style-type: none">✓ Praktek<ul style="list-style-type: none">- gitar roller- Bahan FT Skrg.✓ hal 15 → No Rumus & huruf tegak✓ kesimpulan<ul style="list-style-type: none">- Solusi ditulis di forum- Saran berupa solusi kelimp.✓ lengkapi 1/2 lain	
	Senin 20/7/2020	<ul style="list-style-type: none">✓ Abstrak 3 alinea✓ Font huruf 12 kecapati Tabel, Sumbaw✓ lengkapi 1/8 kurang✓ Ace, Bisa ke Lemby I.	20/7/2020

Dosen Pembimbing II

Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
Jln. K.H. Ahmad Dahlan, No.1 Pegasangan, Mataram Kode Pos: 83232

LEMBAR KONSULTASI
TUGAS AKHIR / SKRIPSI
"ANALISA BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK)
PANCA SARI TOUR & TRAVEL, MATARAM-SUMBAWA"

NAMA : ARMANDA JAYA
NIM : 416110126
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

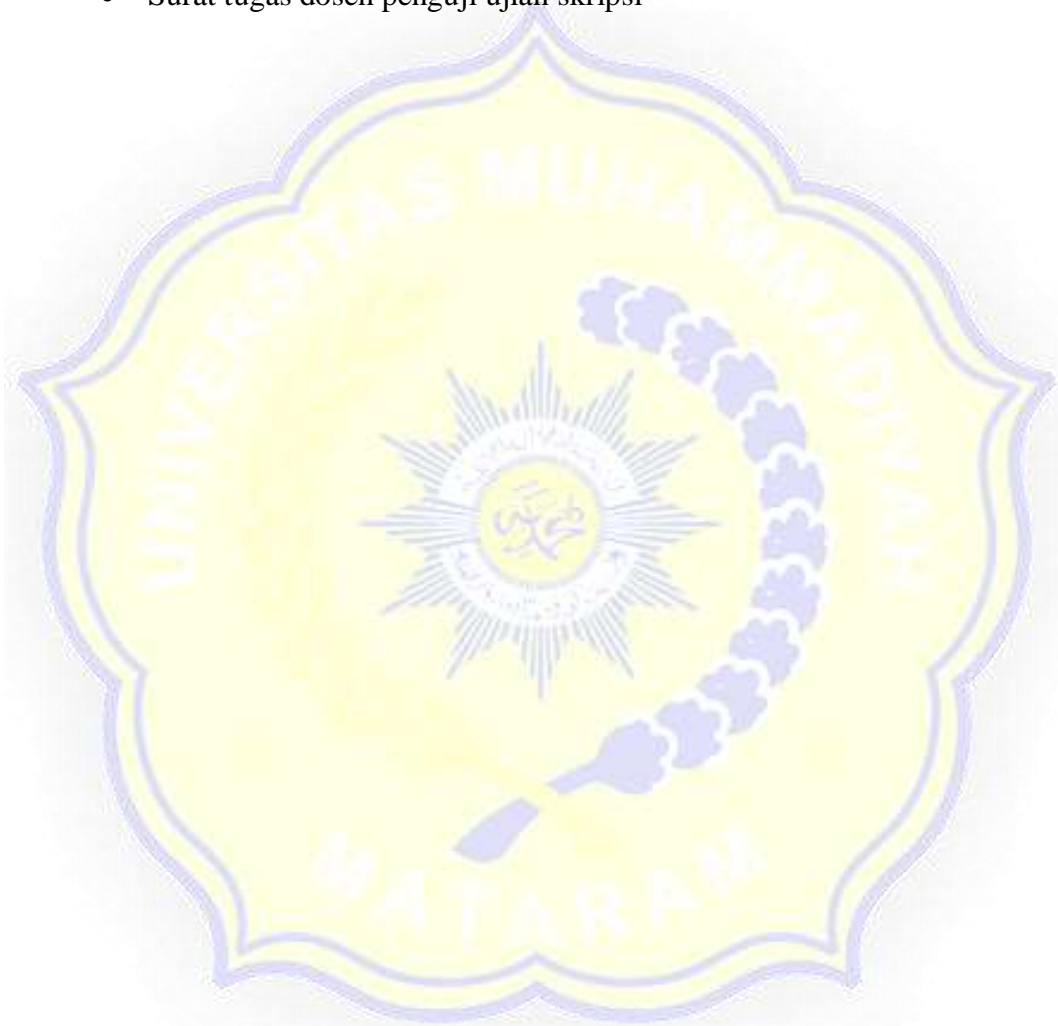
NO	HARI / TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
1.		• traffic • Sumber pustaka	
2.		• Konsep kata - kata • Definisi atau kebutuhan grafik • tabel TRR 10	
3.		• Pelajari ut. posisi Seminar + ujian Aca	

Dosen Pembimbing I

Ir. Isfanari, ST.MT

LAMPIRAN II

- Surat penunjuk dosen pembimbing
- Surat tugas dosen penguji seminar skripsi
- Berita acara pelaksanaan seminar hasil skripsi
- Surat tugas dosen penguji ujian skripsi





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 093/IL3.AU/A/VII/2020

Mataram, 15 Dzulkaedah 1441 H

Lampiran : -

07 Juli 2020 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

Kepada YTH :

1. Ir. Isfanari, ST., MT
2. Ir. Agus Partono, MT

di-
M A T A R A M

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Armada Jaya
NIM : 416110126
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Analisa Biaya Operasional Kendaraan Panca Sari Tour & Travel, Mataram - Sumbawa.*".

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Ir. Isfanari, ST., MT
2. Pembimbing II : Ir. Agus Partono, MT

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wabillahittaufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.
NIDN: 0824017501

Tembusan kepada Yth. :

1. Rektor UM. Mataram di Mataram
2. Arsip.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatok@ummat.ac.id



SURAT-TUGAS
Nomor : 169/IL3.AU/TGS/VIII/2020

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Ir. Isfanari, ST.,MT
2. Ir. Agus Partono, MT

Untuk menjadi penguji pada Seminar SKRIPSI/TUGAS AKHIR mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Armada Jaya
- N I M : 416110126
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Analisa Biaya Operasional Kendaraan (BOK) Panca Sari Tour & Travel, Mataram - Sumbawa."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Rabu, 05 Agustus 2020
- WAKTU : Pk. 09.00 - selesai
- RUANG : R. Seminar Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 03 Agustus 2020
Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT.
M.P.N. 0824017501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN, DAN
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatkh@ummat.ac.id



BERITA ACARA
PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN/SKRIPSI

Pada hari ini Jumat tanggal 07 bulan Agustus tahun 2020, kami Pembimbing Skripsi telah menyelenggarakan Seminar Hasil Penelitian/ Skripsi, bertempat di Ruang Seminar FATEK UMM, dengan dihadiri oleh : _____ (_____) orang mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil (sebagaimana Daftar Hadir terlampir), bagi mahasiswa :

NAMA : Armanda Jayo
NIM : 416110126
JUDUL MAKALAH : Analisa Biaya Operasional Kendaraan (BOK)
Ranca Sari Tour & Travel, Mataram -
Sumbawa

dan berdasarkan hasil penilaian kami, maka dengan ini menyatakan bahwa pelaksanaan seminar tersebut dinyatakan telah memenuhi syarat-syarat pelaksanaan acara Seminar. Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mataram, 07 Agustus 2020

Pembimbing Skripsi :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Penyaji,

MENGETAHUI:
Kaprosdi Teknik Sipil,

Titik Wahyuningsih, ST.,MT.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fattek@ummat.ac.id



SURAT-TUGAS
Nomor : 264/IL.3.AU/TGS/VIII/2020

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

NAMA : 1. Ir. Isfanari, ST.,MT
2. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
3. Dr. Heni Pujiastuti, ST., MT

Untuk menjadi penguji pada ujian SKRIPSI/TUGAS AKHIR mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Armada Jaya
- N I M : 416110126
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Analisa Biaya Operasi Kendaraan (BOK) Panca Sari Tour & Travel, Mataram-Sumbawa."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Rabu, 12 Agustus 2020
- WAKTU : pk. 11.00 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

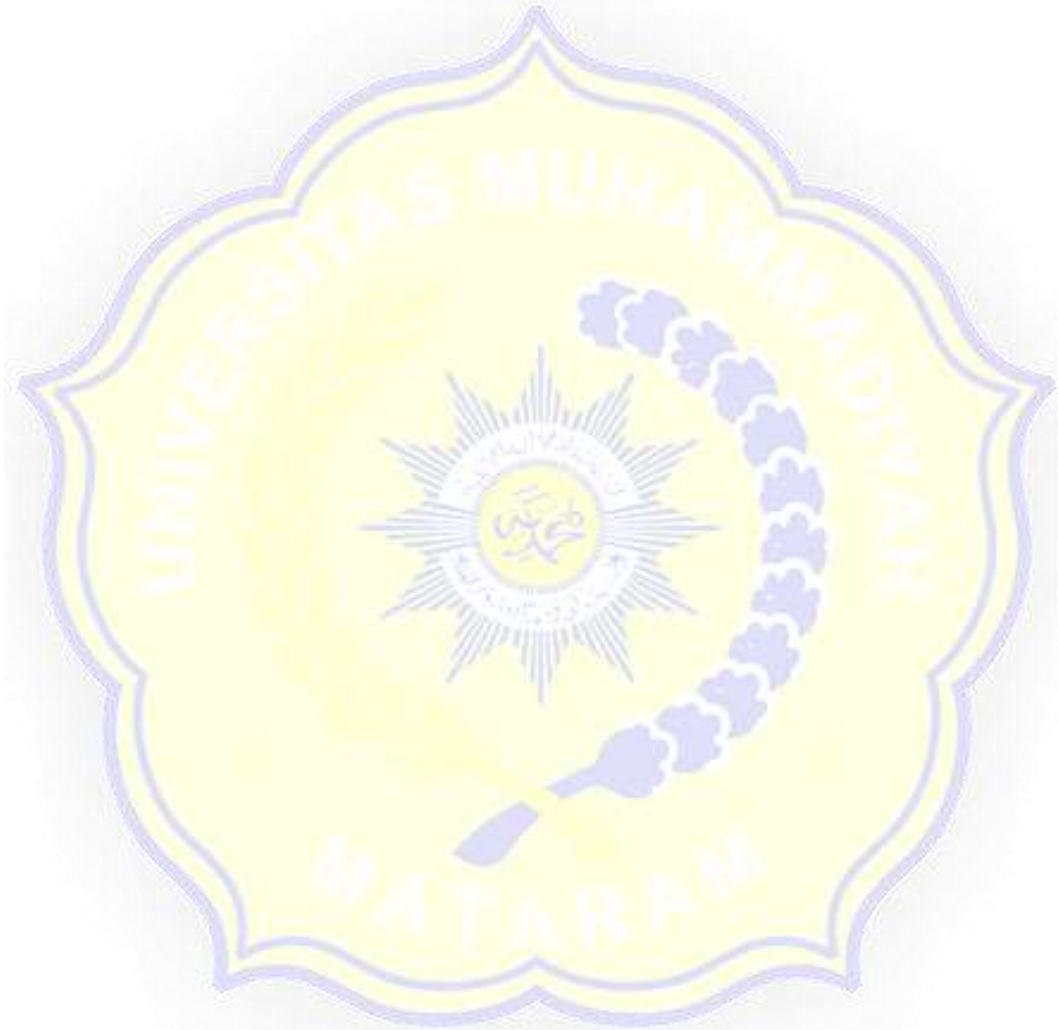
Mataram, 11 Agustus 2020
Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,



Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT.
NIDN. 0824017501

LAMPIRAN III

- Dokumentasi
- Jarak trayek Mataram-Sumbawa







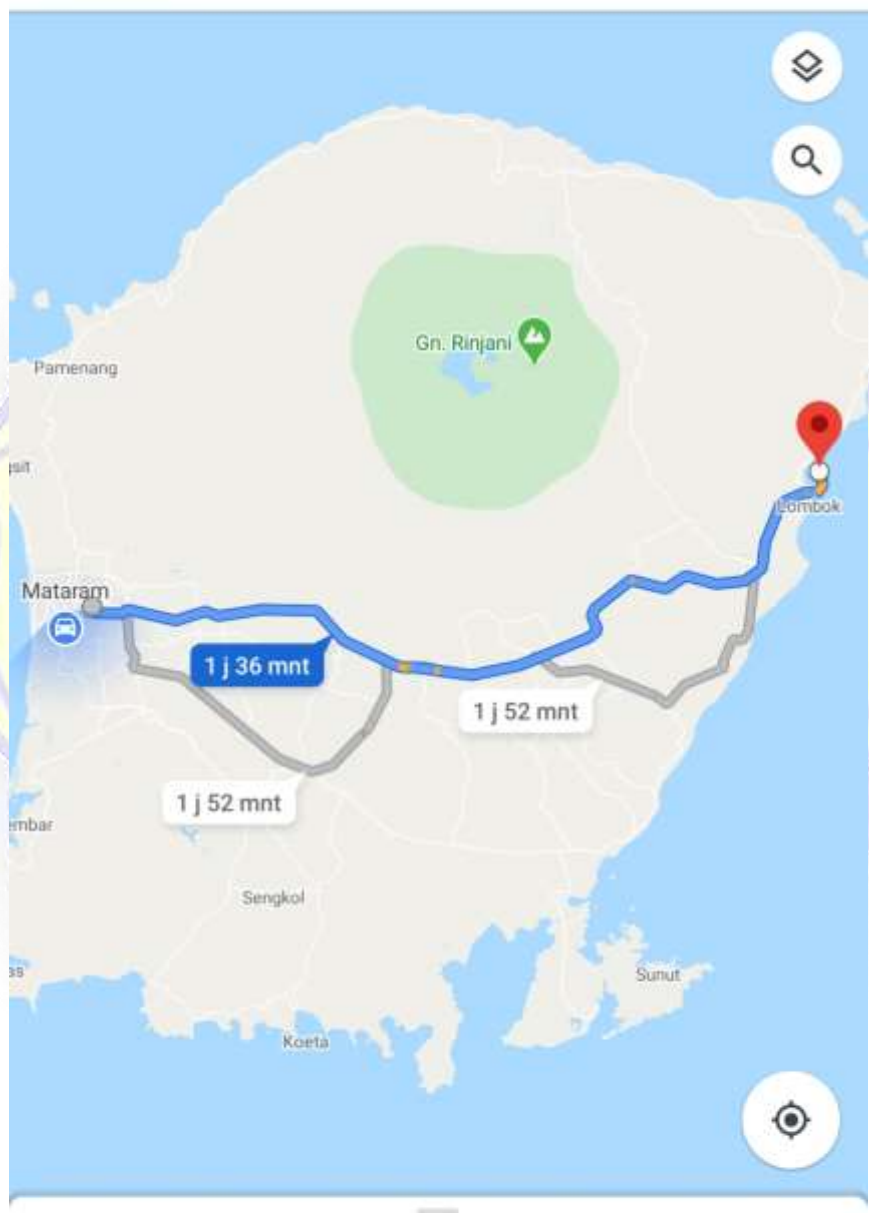
← ○ Panca Sari Tour & Travel

⋮

📍 Pelabuhan Kayangan

↕

🚗 1 jam 36 🚲 1 jam 32 🚏 — 🚶 15 jam 🚶 1 jam 36



1 j 36 mnt (77 km)
Rute tercepat, lalu lintas normal

>> Pratinjau ☰ Detail rute