

DAFTAR PUSTAKA

- (Aceh-Ihokseumawe 2017; Landunau and Frans 2019; Priyambodo 2019; Zahroh and Zain 2019)
- Garber, Nicholas J, and Lester a Hoel. 2009. Usa Traffic and Highway Engineering.
- Khisty, C Jotin, and B. Kent Lall. 2003. Transportation Engineering an Introduction 3rd Edition.
- Landunau, Wila T, and John H Frans. 2019. "Pemilihan Moda Transportasi Kupang-Soe Menggunakan Metode Stated Preference." *Jurnal Teknik Sipil* 8(2): 205–14.
- Muslikah, Siti. 2011. "Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Depok Juli 2011." (0411): 127.
- Magribi. 1999. Geografi Transportasi (Bagian Pertama dan Kedua). Rangkuman terjemahan Transportatioan Geography Comments and Readings.Edited by Michael E. Elliot Hurst. Fak. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Miro, F. 2005. Perencanaan Transportasi Untuk Mahasiswa, Perencanaan Dan Praktisi. Erlangga. Jakarta.
- Morlok Edward K. (1978). Pengantar Teknik Dan Perencanaan Transportasi, Penerbit Erlangga
- Oglesby, C.H., and R.G. Hicks. 1990. "Teknik Jalan Raya Jilid 1." Teknik Jalan Raya: 542.

- Priyambodo, Galih. 2019. "Pengaruh Marketing Public Relations Tools Dbl Academy Terhadap Brand Awareness Pada Orang Tua Yang Memiliki Anak Usia 5-15 Tahun Disurabaya." Repository.Unair.Ac.Id (071511533035): 1–19.
- suwarno, a widadi. 2001. "Tata Operasi Darat." : 7.
- Tamin, Ofyar Z. 2000. Perencanaan dan pemodelan transportasi Perencanaan Dan Pemodelan Transportasi.
- Wulansari, Dwi Novi. 2016. "Kompetisi Pemilihan Moda Angkutan Penumpang Berdasarkan Model Logit-Binomial-Selisih Dan Logit-Binomial-Nisbah." Jurnal Fropil 4(1): 15–27.
- Zahroh, Zabrinna Zenitha, and Ismaini Zain. 2019. "Analisis Regresi Logistik Multinomial Pada Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sumber Air Bersih Rumah Tangga Di Jawa Timur." Jurnal Sains dan Seni ITS 7(2).

LAMPIRAN

A. Dokumentasi Penelitian



B. Kusioner Penelitian

Kuesioner Penelitian

I. KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Tuliskanlah atau lengkalah sesuai data pribadi Anda pada isian berikut:

Nama :	Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan
No. Handphone :	Umur : Tahun
Alamat :	Kelurahan :
Kabupaten/Kota : Makassar	
Kecamatan :	RT / RW : /

2. Lengkalah jawaban Anda pada kolom pilihan karakteristik individu sesuai dengan pertanyaan yang ada pada kolom pertanyaan karakteristik individu

No	Pertanyaan Karakteristik Responden	Pilihan Karakteristik Individu			
1.	Berapa penghasilan rata-rata perbulan Anda? (rupiah)	A. < 1.000.000	B. 1.000.000-5.000.000	C. >5.000.000	D.
2.	Pekerjaan Anda?	A. Pelajar/Mahasiswa	B. Pegawai Negeri Sipil(Pns)	C. Wiraswasta	D.
3.	Jenis Kendaraan yang anda miliki?	A. Motor	B. Mobil	C. Tidak Ada	
4.	Berapa umur kendaraan anda?	A. < 1 Tahun	B. 1-2 Tahun	C. 3-4 Tahun	D. > 4 Tahun
5.	Apakah anda memiliki surat izin mengemudi?	A. Ya	B. Tidak Ada		

II. KARAKTERISTIK PERJALANAN

Jawablah pertanyaan tentang karakteristik perjalanan komuter anda hari ini yang pertanyaan & alternatif jawabannya tersaji pada tabel berikut:

No	Pertanyaan Atribut Perjalanan	Alternatif Jawaban Mengenai Perilaku Perjalanan				
1.	Apa Maksud Perjalanan Anda Ke Mall Nipah ?	A. Belanja	B. Hiburan	C. Makan	D.	
2.	Seberapa Sering Anda Melakukan Perjalanan Ke Mall Nipah	A. 1-3 Kali/Minggu	B. 1-3 Kali/Minggu	C. 4-6 Kali/Minggu	D.	
3.	Moda Transportasi Apa Yang Anda Gunakan Ke Pusat Perbelanjaan Mall Nipah ?	A. Transportasi Pribadi	B. Transportasi Online	C. Transportasi Umum	D.	
4.	Jika Menggunakan Kendaraan Pribadi, Jenis Kendaraan Apa Yang Anda Gunakan ?	A. Mobil	B. Motor	C.		
5.	Jika Menggunakan Kendaraan Online, Jenis Kendaraan Apa Yang Anda Gunakan ?	A. Mobil	B. Motor	C.		
6.	Jika Menggunakan Kendaraan Umum, Jenis Kendaraan Apa Yang Anda Gunakan ?	A. Bus	B. Angkot (Pete-Pete	C. Ojek.....	D.	
7.	Alasan Anda Menggunakan Moda Tersebut ?	A. Pertimbangan Kecepatan/Waktu	B. Pertimbangan Kemudahan	C.Pertimbangan Keselamatan/Keamanan	D. Pertimbangan Harga(Murah)	E. Pertimbangan Kenyamanan
8.	Berapa Lama Perjalanan Anda Ke Mall Nipah	A. < 10 Menit	B. 10-20 Menit	C. 20-30 Menit	D. > 30 Menit	
9.	Berapa Biaya Transportasi Anda Dari Rumah Ke Lokasi Mall Niapah? (Rupiah)	A. <10.000....	B. 10.000-15.000	C. >15.000		
10.	Bagaimanakah Kualitas Perjalanan Anda Ke Mall Nipah	A. Sangat Nyaman	B. Nyaman	C. Cukup Nyaman	D. Tidak Nyaman	
11.	Bagaimanakah Kualitas Perjalanan Anda Ke Mall Nipah	A. Sangat Baik	B. Baik	C. Cukup Baik	D. Tidak Baik	
12.	Bagaimana Pendapat Anda Tentang Ketersediaan Kebutuhan Pengunjung Di Mall Nipah	A. Sangat Lengkap	B. Lengkap	C. Cukup Lengkap	D. Tidak Lengkap	

C. Tabel Rekapitulasi

VARIABEL	KATEGERI	JUMLAH	PERSENTASE
UMUR	1 19-22 Tahun	43	43%
	2 23-26 Tahun	35	35%
	3 27-30 Tahun	12	12%
	4 31-34 Tahun	5	5%
	5 35-39 Tahun	2	2%
	6 40-44 Tahun	1	1%
	7 45-49 Tahun	2	2%
	8 50-54 Tahun	0	0%
JENIS KELAMIN	TOTAL	100	100%
	1 LAKI-LAKI	63	63%
	2 PEREMPUAN	37	37%
	TOTAL	100	100%
	1 Pelajar/Mahasiswa	64	64%
	2 Wiraswasta	7	7%
	3 Pegawai Negeri Sipil	11	11%
	4 Lainnya	18	18%
PEKERJAAN	TOTAL	100	
	1 <Rp.1.000.000,00	63	63%
	2 Rp.1.000.000,00 - Rp.5.000.000,00	27	27%
	3 >Rp.5.000.000,00	10	10%
	TOTAL	100	100%
	1 Motor	68	68%
	2 mobil	20	20%
	3 tidak ada	12	12%
PENGHASILAN	4 lainnya	0	0%
	TOTAL	100	100%
JENIS KENDARAAN YANG DIMILIKI			

D. Jurnal Terdahulu

No	Nama Peneliti	Judul Peneliti	Metode	Penerbit	Kesimpulan
1.	Futri Fajarni Oktavia, Indra Jaya Pandia	Analisa Pemilihan Moda Transportasi untuk Perjalanan Kerja (Studi Kasus : Kelurahan	Metode Logit Binomial	Departemen Teknik Sipil, Universitas Sumatera Utara	<p>Dari hasil survei diperoleh Banyak pengguna Sepeda Motor sebesar 65% dan pengguna Angkutan Kota adalah sebesar 35%. Logit Binomial Selisih</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Nilai Koefisien Determinan (R^2) yang paling besar yaitu sebesar 37,7% ditunjukkan pada persamaan $Y = -0,242 + 0,00037 X_1 - 0,038 X_2 - 0,354 X_3 + 0,083 X_4$. Hal ini berarti Utilitas Sebesar 37,7 % dipengaruhi oleh variabel bebas yaitu biaya, waktu tempuh perjalanan, jarak, dan kenyamanan jumlah ❖ Dari Uji-t dan Uji-F, maka persamaan regresi linear sederhana dan berganda yang terbaik dari kedua uji tersebut adalah: $Y = -0,242 + 0,00037 X_1 - 0,038 X_2 - 0,354 X_3 + 0,083 X_4$ <p>Logit Binomial Nisbah</p> <p>Nilai Koefisien Determinan (R^2) yang paling besar yaitu sebesar 29% ditunjukkan pada persamaan $Y = 4,089 - 1,042 X_1 - 1,488 X_2 - 1,213 X_3 + 0,307 X_4$. Hal ini berarti Utilitas Sebesar 29 % dipengaruhi oleh variabel bebas yaitu biaya, waktu tempuh perjalanan, jarak, dan kenyamanan jumlah</p>

		Mabar, Medan Deli)			<p>❖ Dari Uji-t dan Uji-F, maka persamaan regresi linearsederhana dan berganda yang terbaik dari kedua uji tersebut adalah:</p> $Y = 4,089 - 1,042 X_1 - 1,488 X_2 - 1,213 X_3 + 0,307X_4$
2.	James A. Timboeleng, Theo K. Sendow	Analisa Pemilihan Moda Angkutan Kota Manado – Kota Gorontalo Menggunakan Model Binomial - Logit-Selisih	Metode Binomial LogitSelisih	Fakultas Teknik Jurusan TeknikSipil, Universitas Halu Oleo Kendari	<p>1. Berdasarkan hasil pengamatan terhadap perilaku pelaku perjalanan, diketahui faktor-faktor karakteristik pengguna dalam pemilihan moda adalah sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berdasarkan jenis kelamin pengguna moda bus didominasi oleh perempuan dengan prosentase sebesar 63%, sedangkan untuk pengguna moda mobil sewa didominasi oleh laki-laki dengan prosentase sebesar 63,6%. • Berdasarkan usia moda bus dipilih oleh pengguna moda dengan usia 21-25 tahun sebesar 25% dan moda mobil sewa dipilih oleh pengguna moda dengan usia 31-35 tahun sebesar 18%. • Berdasarkan pendapatan per bulan pengguna moda bus prosentase terbesar untuk tingkat pendapatan Rp. 500.000 – Rp. 1.000.000 yakni 51%, sedangkan pengguna moda mobil sewa prosentase terbesar untuk tingkat pendapatan Rp. 1.000.000 – Rp.2.500.000 yakni 52%. Berdasarkan pernah menggunakan moda bus

				<p>maupun mobil sewa sebesar 90% keduanya pernah pada moda bus, sedangkan pada moda mobil sewa keduanya pernah sebesar 52%. Berdasarkan moda yang paling sering digunakan, penumpang moda bus di terminal Malalayang sebesar 100% menggunakan moda bus, sedangkan pada moda mobil sewa sebesar 91% sering menggunakan moda mobil sewa. Berdasarkan alasan pemilihan moda pada moda bus didominasi oleh alasan harga yang murah sebesar 46% sedangkan pada moda mobil sewa didominasi oleh alasan kenyamanan sebesar 45%.</p> <p>2. Dari hasil analisis maka model pemilihan moda bus dan mobil sewa dengan rute Manado–Gorontalo dalam studi ini adalah model binomial logit selisih dengan fungsi utilitas bus dan mobil sewa dalam bentuk persamaan linear.</p> $Y = 13,76 + 0,00165 X_1 + 1,655 X_2 + 6,998 X_3$ <p>Dari nilai utilitas didapat selisih biaya (X_1) sebesar Rp. -40.000, selisih waktu tempuh (X_2) 40 menit dan selisih waktu tunggu (X_3) 10 menit serta probabilitas pemilihan bus sebesar $Y = 13,76 + (0,00165 \times -40.000) + (1,655 \times 40) + (6,998 \times 10) = 83,94\%$ dibandingkan dengan mobil sewa.</p>
--	--	--	--	---

3.	Teguh Pujiyanto	Analisis Pemilihan Moda Transportasi Penumpang antara Bus dan Kereta Api Rute Purwodadi - Semarang	Metode model <i>logit biner</i>	Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil,Universitas Muhammadiyah Surakarta	<p>Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat diambil kesimpulan yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Karakteristik responden pelaku perjalanan dapat teridentifikasi yaitu: masyarakat lebih memilih menggunakan moda kereta api sebanyak 63%, 51,7% dengan jenis kelamin aki-laki, rata-rata Usia pelaku perjalanan 31tahun-40tahun (36,3%), dan mayoritas wiraswasta sebanyak 64,8%. b. Karakteristik perjalanan dapat teridentifikasi yaitu: sebanyak 45,7% masyarakat mengeluarkan biaya sebesar Rp40.000-Rp60.000, bertujuan ke Semarang sebesar 91,1%, waktu tempuh perjalanan 90menit- 120menit sebanyak 43,3%. Selain itu responden sebanyak 54% memilih bus karena faktor aman, 43,5%memilih kereta api karena faktor cepat. <p>Model <i>logit biner</i> didapatkan hasil persamaan model sebagai berikut:</p> <p><i>logit biner</i> selisih:</p>
----	-----------------	--	---------------------------------	---	---

4.	Sylvia Indriany, Alvin Widyantoro, Indra Wangsa W	Analisis pemilihan moda dengan Model multinomial logit untuk Perjalanan kerja dari kota Tangerang selatan-dki jakarta	Metode Logit Multinomial	PORTAL JurnalTeknik Sipil	<p><i>multinomial logit</i> yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan antara lain : Atribut waktu akses moda (X2), pendapatan (X4), pendapatan rumah tangga (X5), kepemilikan kendaraan (X6), usia (X7), dan pekerjaan tidak cukup mempengaruhi seseorang dalam pemilihan moda, baik untuk moda KRL, bus maupun sepeda motor pribadi. Nilai R square sebesar 0.448 yang artinya proporsi varians dari pemilihan moda yang bisa di jelaskan oleh model adalah sebesar 44,8%. Namun karena nilai ini hanya pendekatan saja, maka nilai tersebut mengindikasikan perlu adanya faktor lain yang dipertimbangkan dari sudut pandang pengguna. Dari model juga dapat dilihat bahwa preferensi terhadap KRL sangat dipengaruhi oleh waktu perjalanan, sedangkan moda Bus dipengaruhi oleh biaya. Dan hal itu didukung oleh kondisi jaringan jalan sebagai akses ke angkutan massal. Dengan kondisi tersebut diperoleh probabilitas terpilihnya moda transportasi berdasarkan utilitas masing-masing yaitu P(KRL) = 18%, P(bus) = 43%, dan P(sepeda motor) = 39%.</p>
----	---	---	--------------------------	---------------------------	---

5.	Joni Arliansyah, Siti Syahamahwati	Pengaruh faktor status sosial ekonomi terhadap Pemilihan moda transportasi untuk perjalanan kerja Di kota palembang	Metode Logit Multinomial	Cantilever, JURNAL Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil	<p>1. Karakteristik pengguna moda transportasi sebagai pelaku perjalanan terdiri atas tiga bagian yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Karakteristik pribadi responden pelaku perjalanan kerja didominasi berjenis kelamin laki-laki sebesar 60,4%, usia 35 – 49 tahun dan 50-64 tahun memiliki persentase sebanyak 26,6%. b. Karakteristik rumah tangga responden pelaku perjalanan kerja didominasi memiliki pendapatan rumah tangga sebesar Rp. 2,6 juta – 6 juta sebanyak 44,9%, daya listrik tempat tinggal 900 watt sebesar 45,6%, jenis bangunan rumah permanen sebanyak 70,6%, status tempat tinggal rumah sendiri sebanyak 48,7%. c. Karakteristik perjalanan pelaku perjalanan kerja didominasi memiliki waktu tempuh menuju ke tempat bekerja berkisar antara 10 – 15 menit sebanyak 29,9%. <p>2. Faktor yang berpengaruh dalam pemilihan modapada model pertama adalah faktor jenis kelamin, dan statustempat tinggal, dan untuk faktor yang berpengaruh terhadap pemilihan moda untuk perjalanan kerja pada model kedua adalah factor usia, daya listrik, jenis bangunanrumah, status tempat tinggal, pendapatan rumah tangga, dan waktu tempuh.</p>
----	------------------------------------	---	--------------------------	--	--

E. Hasil running STATA menggunakan analisis Logit Multinomia

modaygdigun~n	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
1	(base outcome)				
2					
jeniskelamin	-5579613	.7381921	-0.76	0.450	-2.001791 .8888686
umur	.2889228	.1240415	2.33	0.020	.0458059 .5320396
pekerjaan	-.5282223	.3330923	-1.59	0.113	-1.181071 .1246267
penghasilan	.907957	.5653193	1.61	0.108	-.2000485 2.015963
maksudperja~n	-.2699977	.3193749	-0.85	0.398	-.8959609 .3559655
alasanmengg~a	.5111335	.310288	1.65	0.099	-.0970198 1.119287
biayadummy	-.214716	.2316385	-0.93	0.354	-.6687192 .2392872
jarak	.00023324	.0002366	1.40	0.160	-.0001314 .0007962
waktu	-.0529796	.1163134	-0.46	0.649	-.2809498 .1749905
_cons	-5.619781	3.198191	-1.76	0.079	-11.88812 .6485583
3					
jeniskelamin	-1.467613	.7033895	-2.09	0.037	-2.846231 -.0889941
umur	.2152332	.1294372	1.66	0.096	-.038459 .4689254
pekerjaan	-.31524	.3172549	-0.99	0.320	-.9370482 .3065681
penghasilan	-.2100451	.6355682	-0.33	0.741	-1.455736 1.035646
maksudperja~n	-.5539212	.2937021	-1.89	0.059	-1.129567 .0217243
alasanmengg~a	-.0711243	.2718775	-0.26	0.794	-.6039943 .4617457
biayadummy	-.1709814	.2037277	-0.84	0.401	-.5702803 .2283176
jarak	.0001839	.0002222	0.83	0.408	-.0002516 .0006195
waktu	-.0168991	.1050269	-0.16	0.872	-.222748 .1889498
_cons	.4040461	3.066771	0.13	0.895	-5.606715 6.414808
4					
jeniskelamin	-2.768008	1.053404	-2.63	0.009	-4.832642 -.7033746
umur	.3373374	.1422826	2.37	0.018	.0584686 .6162061
pekerjaan	-.1784551	.3676495	-0.49	0.627	-.8990348 .5421246
penghasilan	-.3838851	.7858484	-0.49	0.625	-1.92412 1.156349
maksudperja~n	-.4087123	.3553087	-1.15	0.250	-1.105105 .28768
alasanmengg~a	.0732678	.3135958	0.23	0.815	-.5413686 .6879042
biayadummy	.2218415	.297179	0.75	0.455	-.3606186 .8043016
jarak	.0002146	.0002949	0.73	0.467	-.0003633 .0007925
waktu	-.1937399	.1601	-1.21	0.226	-.5075302 .1200504
_cons	-4.378265	3.635503	-1.20	0.228	-11.50372 2.74719
5					
jeniskelamin	-15.97822	2096.992	-0.01	0.994	-4126.008 4094.051
umur	.6903506	.6839591	1.01	0.313	-.6501846 2.030886
pekerjaan	-14.10795	741.2118	-0.02	0.985	-1466.856 1438.641
penghasilan	-15.66319	1340.568	-0.01	0.991	-2643.128 2611.801
maksudperja~n	-.2930698	.6329523	-0.46	0.643	-1.533634 .9474939
alasanmengg~a	1.103269	.7992052	1.38	0.167	-.4631439 2.669683
biayadummy	-.4755726	.5623379	-0.85	0.398	-1.577735 .6265893
jarak	-.0001669	.0006453	-0.26	0.796	-.0014315 .0010978
waktu	.2332597	.3154021	0.74	0.460	-.384917 .8514364
_cons	29.67736	2596.916	0.01	0.991	-5060.185 5119.539

F. Tabel Inventaris Kondisi Jalan Makassar

NO	KECEMATAN	ALAMAT	JARAK	NAMA JALAN	JENIS PERMUKAAN	KONDISI	STATUS JALAN
1	Rappocini	tidung 3 setapak 1 blok 18	3,7	jl.yusuf daeng ngawing- jl.ap.pettarani jl.bonto langkasa-jl.andi jemma jl.veteran selatan- DR,Ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
2	Biringkanaya	BTN tirasa permata indah,blok c10 no.27 sudiang	15,4	jl. Asrama H.sudiang-jl.perintis kemerdekaan jl.Urip sumoharji	Aspal	Baik	Jalan Nasional
3	Tamalanrea	BTN wesabbe d59,makassar	6,9	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.lanto Dg.pasewang	Aspal	Baik	Jalan Nasional
4	Manggala	btn makkio baji	7,1	jl. Waduk tunggu pampang-jl.Toddopuli 10 jl.pengayoman-jl.hertasning-jl a.p pettarani jl.veteran selatan-jl.lanto Dg.pasewang - jl.Dr Ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
5	Tamalanrea	btn hamza	7	jl.A.P pettarani-jl.rappocini raya- jl.veteran selatan- jl.lanto DG.pasewang-Jl.DR ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
6	Manggala	jl.tamangappa raya komp grand aroepala blok M/2b	9,1	jl.Abd kadir dg.suro-jl.aroepala-jl.letjen hertasning	Aspal	Baik	Jalan Nasional

				jl.A.P.pettarani-jl cendrawasi-jl DR ratulangi			
7	Rappocini	jl.bumi 23 blok D10/8 komp.bph alauddin	4,4	jl.alauddin-jl.veteran-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
8	Biringkanaya	jl.telkom 1	11	jl.telkomsel-jl.perintis kemerdekaan- jl.maccini sawah jl.kerung-kerung-jl.gunung latimojong- jl.dg.pasewang-jl dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
9	Manggala	Jl. Nipa-nipa	3,8	jl.nipa-nipa-jl.inpeksi pam-jl.dr.leimena di batu-jl.urip sumoharjo jl.maccini sawah-jl.kerung-kerung- jl.gunung latimojong jl.lanto Dg.pasewang-Jl.DR.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
10	Makassar	Mutiara Indah L/30	1,6	jl.sultan alauddin-jl.andi djemma- jl.veteran selatan jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
11	Manggala	perdos unm Antang	9,9	jl.manggala raya-jl.perumnas raya - jl.antang raya-jl.borong raya jl.jl.bouleverd-jl.sungai saddang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
12	Tamalanrea	jl.perintis kemerdekaan IV kowilham 3 b/4 no.6	8,2	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo- jl.gunung latimojong gaddong ke mangkura	Aspal	Baik	Jalan Nasional

13	Rappocini	jl.wijaya kusuma 3 blok k7/no.33	1,4	jl.banta-bantaeng-jl.veteran selatan-jl.onta baru-jl.anung- jl.lanto dg.pasewang-jl.DR.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
14	Manggala	antang raya lorong 100	7	jl.antang raya-jl.dr.laimena-jl.inspeksi pam-jl.urip sumoharjo-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
15	Manggala	jl.muh paleo	7	jl.moh.paleo raya-jl.boulevard-jl.nikel raya-jl.pelita raya jl.sungai saddang baru-jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang -jl.dr.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
16	mamajang	JL.Peteran	0,9	jl. Veteran selatan-jl onta lama-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
17	Manggala	jl.ujung bori lama lorong 1	6,5	jl.ujung bori lama-jl.borong raya-jl.boulevard-jl.nikel raya jl.sungai saddang baru-jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
18	mamajang	jl.peteran selatan ir 203 no.4119	1,2	jl. Veteran selatan-jl.mongindisi-jl.anuang	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
19	panakukang	jl.dr.j.laimena	6,5	jl.antang raya- jl.dr.leimena-jl.urip sumoharjo-jl.sungai saddang baru jl.lanto dg.pasewang- jl.dr.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
20	panakukang	jl.batua raya Xb	4,6	jl.batua raya-jl.abdullah daeng sirua-jl.nikel raya-jl. Pelita raya jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional

21	panakukang	borong raya panakukang delta mas 1	5,9	jl.boulevard-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
22	panakukang	borong raya	5,5	jl.boulevard-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
23	Tamalanrea	btp	9,7	jl.tamalanrea raya-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.dr.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
24	tamalate	malengkeri permai,parangtambung	4	jl.daeng tata raya-jl.muh.tapir-jl.kumala-jl.dr.ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
25	panakukang	Jln. Nurdin Dg tutu no.20	2,4	jl.abubakar lambogo-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	R.Ringan	Jalan Nasional
26	panakukang	jl.pettarani	2,2	jl.a.p pettarani-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
27	tallo	jl.sinassara lr ib kec.tallo	4,6	jl.sinassara-jl.teuku umar raya-jl.sunu-jl.g.bawakaraeng-jl.jend.sudirman-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
28	panakukang	jl.toddopuli 2	3,7	jl.toddopuli 3 setapak 1-jl.adhyaksa 2-jl.boulevard-jl.nikel raya-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru-jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional

29	mariso	jl.baji binasa 1 kop.puno9	1,5	jl.baji minasa-jl.cendrawasih-jl.kasuari-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
30	tamalate	perum griya kumala harapan no A8	2,1	jl.kumala-jl.pojonga dg.ngalle-jl.cendrawasi-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
31	tamalate	residence alauddin mas blok I1-I2	4	jl.sultan alauddin-jl.bonto langkasa-jl.andi djemma-jl.veteran selatan-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
32	biringkanaya	taman telkomas	10,7	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-j.gunung latimojong-jl.mangkura	Aspal	Baik	Jalan Nasional
33	Manggala	perumahan yayasan gubernur k8 nomor51	12,7	jl.perum yayasan gubernur-jl.pacerakkang-jl.perintis kemerdekaan-jl.mamajang luar	Aspal	Baik	Jalan Nasional
34	tamalate	tamalate 6 setapak 13 no.211	4,1	jl.tamalate 6-JL.letjen hertasning-jl.a.p pettarani-jl.nikel raya-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
35	Tamalanrea	btp blok b no.35	10,7	jl.tamalanrea raya-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
36	Tamalanrea	btp blok b no.400	10,5	jl.tamalanrea raya-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
37	tamalate	Jln.tamalate 7 stapak 9 RW 2 RT C No 51	3,9	jl.bonto daeng ngirate-jl.yusuf dg.ngawing-il.bonto langkasa-jl.andi djemma-jl.veteran selatan	Aspal	Baik	Jalan Nasional

38	panakukang	jl.dirgantara 9	4,4	jl.dirgantara 9-jl.urip sumoharjo	Aspal	Baik	Jalan Nasional
39	panakukang	pampang 1	3,8	jl.pampang raya-jl.urip sumoharjo-jl.g.bawakaraeng-jl.latimojong	Aspal	Baik	Jalan Nasional
40	Makassar	Makassar	5,4	jl.sungai saddang baru-jl.sungai saddang lama-jl.anuang	Aspal	Baik	Jalan Nasional
41	Rappocini	jl.landj jemma	1,9	jl.andi jemma lorong - jl.landak baru-jl.anuang	Aspal	Baik	Jalan Nasional
42	biringkanaya	Jl. Goa ria perumahan delat bumi sudiang	1,6	jl.perintis kemerdekaan-jl.a.p.pettarani-jl.klp.tiga-jl.sungai saddang baru-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
43	tamalate	Manuruki	14,1	jl.andi tonro-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
44	Tamalanrea	BTP, Jl. Kerukunan Barat Raya Blok J.	10,2	jl.tamalanrea raya-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.sungai saddang baru-jl.lanto pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
45	Tamalanrea	Jl. Perintis kemerdekaan VI	12,4	jl.perintis kemerdekaan 7-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
46	biringkanaya	Jl. Daeng Ramang	8,4	jl.dg.ramang-jl.perintis kemerdekaan-jl.kpl.tiga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional

47	panakukang	jl.pengayoman blok FA2	13	jl.pengayoman-jl.boulevard-jl.nikel raya-jl.sungai saddang baru-lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
48	Tamalanrea	Jl. Perintis kemerdekaan VII	2,7	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.kpl.tiga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
49	panakukang	Jl.Angkasa Raya No.10 Panaikang	4,6	jl.angkasa-jl.angkasa 3-jl.urip sumoharjo-jl.kpl.tiga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
50	biringkanaya	Jln. Kotipa Raya No. A1/15 Kodam III, Paccerekang Daya	1,7	jl.packerakkang-jl.tamalanrea raya-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.kpl.riga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
51	Rappocini	Jln. Banta-bantaeng lorong 8b	1,7	jl.banta bantaeng-jl.veteran selatan-jl.onta baru-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
52	Tamalanrea	Jl. Poltek	10,5	jl.pertintis kemerdekaan-jl.kpl tiga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
53	tamalate	daeng tata 1	7,8	jl.daeng tata raya-jl. Muh tahir-jl.veteran selatan-jl.onta baru-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
54	Tamalanrea	BTP BLOK H Lama No.24	3,2	jl.tamalanrea raya-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.kpl.tiga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional

55	Makassar	makassar	10,8	jl.sungai saddang baru-jl.sungai saddang lama-jl.anuang	Aspal	Baik	Jalan Nasional
56	Manggala	Perumnas blok 5	1,9	jl.yusuf daeng ngawing-jl.ap.pettarani-jl.andi djemba-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
57	Biringkanaya	Btn Hartaco Indah, IID/02	3,4	jl.daeng tata raya-jl.muh.tahir-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
58	Rappocini	talasalapang	4,6	jl.talasalapang-jl.sultan alauddin-jl.andi djemba-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
59	biringkanaya	Bumi permata sudiang kel. Sudiang kec. Biringkanaya	7	jl.manyikkoaya-jl.perintis kemerdekaan-jl.ap.pettarani-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
60	Rappocini	hertasning	14,8	jl.a.p.pettarani-jl.andi djemba-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
61	biringkanaya	Jl daya raya	11,6	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
62	Tamalanrea	jl.perintis kerdekaan VII	11,6	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.nikel raya-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru-jl.sungai walanae-jl.dg pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional

63	tamalate	Jl.SULTAN Alauddin 1	9,5	jl.bonto lanra-jl.andi djemma-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg. Pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
64	Manggala	Jln. Toddopuli XIX Baru No.19	4	jl.toddopuli raya-jl.pengayoman-jl.boulevard-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
65	tamalate	Jl. Mannuruki raya	2,9	jl.manuruki raya-jl.andi tonro-jl.veteran selatan-jl.onta baru-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
66	panakukang	Jl. Urip Sumoharjo	4,1	jl.urip sumoharjo-jl.a,p.pettarani-jl.kpl.tiga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
67	Tamalanrea	Jl. Kanjov Tamalandrea Indah	7,7	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.klp.tiga-jl.sungai saddang baru-jl.lanto.dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
68	tamalate	Jl. Sultan Alauddin II	8,3	jl.sultan alauddin-jl.bonto langkasa-jl.aandi djemma-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
69	tamalate	Manuriki 2	2,9	jl.manuruki raya-jl.andi tonro-jl.veteran selatan-jl.onta baru-jl. Anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
70	panakukang	Pondok karunia . Jalan Pampang 04	4,4	jl.inspeksi kanal-jl.urip sumoharjo-jl.a.p.pettarani-jl.klp.tiga-jl.sungai	Aspal	Baik	Jalan Nasional

				saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi			
71	Rappocini	Jl. Hertasning Baru	9,9	jl.permata hijau lestari-jl.letjen hertasning-jl.nikel raya-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru-jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
72	Tamalanrea	Jl.Manuruki 6 lr 1 No 16 B	3	jl.bonto duri raya-jl.sultan alauddin-jl.andi tonro-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
73	Rappocini	jl faisal	12,1	jl.banta bantaeng-jl.veteran selatan-jl.onta baru-jl.anuang-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
74	Rappocini	sungai saddang baru	1,2	jl.sungai saddang baru-jl.sungai saddang lama-jl.anuang	Aspal	Baik	Jalan Nasional
75	mariso	Nuri Lama	9,5	jl.nuri-jl.nusa indah-jl.rajawali 1-jl.garuda-jl.cendrawasih-jl.kasuari-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
76	tamalate	Perum taman yasmin, jl. Hertasning	4,7	jl.taman yasmin indah-jlletjen hertasning-jl.nikel raya-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru-jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
77	Makassar	maccini raya	2,2	jl.kerung-kerung-jl.gunung latimojong-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional

78	Rappocini	Emmy saelan	9,7	jl.badan hukum-jl.toddopuli 1-jl.letjen hertasning-jl.a.p.pettarani-jl.rappocini raya-jl.nikel raya-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang ke jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
79	tamalate	Jl Sultan Allauddin	12,6	jl.a.p pettarani-jl.bonto langkasa-jl.andi djemma-jl.veteran selatan-jl.anuang-jl.lanto.dg pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
80	Tamalanrea	Btp	4,2	jl.tamalanrea raya-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.klp.tiga -jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
81	Rappocini	Jl. Muh. Jufri 6	3,4	jl.pongtiku-jl.masjid raya-jl.g.bawakaraeng-jl.gunung latimojong	Aspal	Baik	Jalan Nasional
82	tallo	Jl. Ir. H. Juanda 1 No 19	8,9	jl.pongtiku-jl.masjid raya-jl.g.bawakaraeng-jl.gunung latimojong	Aspal	Baik	Jalan Nasional
83	Makassar	Makassar	1,9	jl.sungai saddang baru-jl.sungai saddang lama-jl.anuang	Aspal	Baik	Jalan Nasional
84	tallo	Sultan Abdullah 1	4,1	jl.sultan abdullah raya-jl.galangan kapal-jl.teuku umar raya-jl.sunu-jl.masjid raya-jl.g.bawakaraeng-jl.g.latimojong	Aspal	Baik	Jalan Nasional
85	Tamalanrea	Perumahan Griya Bakti Utama B5/18.	6,5	jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.gunung latimojong	Aspal	Baik	Jalan Nasional
86	Rappocini	Tidung 7 setapak 21	4,1	jl.bonto daeng ngirate-jl.yusuf dg.ngawing-il.bonto langkasa-jl.andi djemma-jl.veteran selatan	Aspal	Baik	Jalan Nasional

87	Manggala	Toa daeng 3, batua, kec. Manggala	14,1	jl.toa daeng 3-jl.urip sumoharjo-jl.gunung latimojong	Aspal	Baik	Jalan Nasional
88	Rappocini	Tidung VII setapak VIII	4,1	j I .m o n .e m m y s a e l a n 3 -j I .s u	Aspal	Baik	Jalan Nasional

i
t
a
n
a
l
a
u
d
d
i
n
-
j
I
.br
o
n
t
o
l
a
n
g
k

a
s
a
j
l
.a
n
d
i
d
j
e
m
m
a
-
j
l
.v
e
t
e
r
a

				n s e l a t a n			
89	Biringkanaya	Permata sudiang raya	13,6	jl.dg.ramang-jl.perintis kemerdekaan-jl.batara bira-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg. Pasewang-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
90	mamajang	Jl. Cendrawasih	1,3	jl.cendrawasih-jl.hati mulia-jl.kasuari-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
91	Tamalanrea	ramsis unhas	8,4	jl.pintu 1-jl.perintis kemerdekaan-jl.urip sumoharjo-jl.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
92	tallo	Jl tinumbu	3,3	jl.tinumbu-jl.gunung latimojong-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
93	Biringkanaya	Jl. Perintis kemerdekaan km. 19	9,3	jl.perintis kemerdekaan-jl.klp.tiga-jln.sungai saddang baru-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
94	ujung tanah	Pelabuhan paotere	2,6	jl.koptu harun-jl.yos sudarso-jl.andalas-jl.gunung latimojong-jl.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
95	panakukang	Toddopuli	1,9	jl.boulevard-jl.pelita raya-jl.sungai saddang baru	Aspal	Baik	Jalan Nasional

				jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi			
96	tamalate	Jalan Traktor 1	1,6	jl.manuruki 2 jl.sultan alauddin-jl.andi tonro-jl.dr ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
97	panakukang	veteran utara	4,3	jl.veteran utara-jl.bulu salaka-jl.lanto dg.pasewang	Aspal	Baik	Jalan Nasional
98	tamalate	jl.pengayoman	3,2	jl.boulevard-jl.pelita raya-jl.sungai sadding baru jl.sungai walanae-jl.lanto dg.pasewang-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
99	tamalate	daeng tata raya	3,6	jl.daeng tata raya-jl.hartaco indah-jl.muh.tahir-jl.veteran selatan-jl.onta baru-jl dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional
100	ujung pandang	jl.mangga no.1	0,9	jl.H.I.A saleh dg.tompo-jl.rajawali-jl.kasuari-jl.dr.ratulangi	Aspal	Baik	Jalan Nasional