

DAFTAR PUSTAKA

- Undang – Undang Republik Indonesia No.10 Tahun 2009 Tentang Kepariwisata. (2009). Jakarta: Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah No.50 Tahun 2011 Tentang Rencana Induk Pembangunan Kepariwisata Nasional. (2011). Jakarta: Kementerian Perhubungan Republik Indonesia.
- Data Kunjungan Nusantara dan Mancanegara Tahun 2017 s/d 2022. (2022). Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Bulukumba.
- Apuke, O. D. (2017). *Quantitative Research Methods : A Synopsis Approach. Kuwait Chapter of Arabian Journal of Business and Management Review*. Retrieved from <https://doi.org/10.12816/0040336>
- Arisma, H. (2019). Analisis Dampak Pengembangan Wisata Pantai Tanjung Bira terhadap Aktivitas Ekonomi Masyarakat Sekitar di Kabupaten Bulukumba.
- Aspers, P. &. (2019). *What is Qualitative in Qualitative Research Content courtesy of Springer Nature*. Retrieved from <https://doi.org/10.1007/s11133-019-9413-7>
- BPS. (2019). *Luas Area (km2), 2014-2019*.
- BPS. (2022). *Jarak ke Ibukota Provinsi 2020-2022*.
- Bungin, A. S. (2020). Perencanaan Operasional Angkutan Wisata Banjarmasin Tour On Bus Menggunakan Metode Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA).
- Cooper C., F. J. (2003). *Tourism Principles and Practise, Third Edition, Prentice Hall*.
- Guswan. (n.d.). Strategi Pengembangan Kawasan Pariwisata Tanjung Bira Pada Dinas Kebudayaan Dan Pariwisata Kabupaten Bulukumba. 4.
- Jamil, K. N. (2017). Perahu Pinisi Sebagai Lambang Kabupaten Bulukumba (Analisis Semiotika Charles Sanders Pierce).
- Kadir, A. (2006). Transportasi: Peran Dan Dampaknya Dalam Pertumbuhan Ekonomi Nasional.
- Kim K., U. M. (2013). Retrieved from How does tourism in a community impact the quality of life of community residents? *Tourism Management*: <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2012.09.005>

- Krisyantono, r. (2009). *Teknik Praktis Riset Komunikasi*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Kusumanegara, I. M. (2009). Persepsi Wisatawan Nusantara Terhadap Daya Tarik Wisata di Kota Palembang.
- Kusumaningrum, D. (2009). Presepsi Wisatawan Nusantara Terhadap Daya Tarik Wisata di Kota Palembang.
- Lohmann, G. d. (2012). *Tourism and Transport Relationships: The Suppliers' Perspective in Gateway Destinations in New Zealand*. *Asia Pacific Journal of Tourism Research*. Retrieved from <https://doi.org/10.1080/10941665.2011.613211>
- Lumsdon. (2000). *Transport and tourism: Cycle tourism-A model for sustainable development* *Journal of Sustainable Tourism*. Retrieved from <https://doi.org/10.1080/09669580008667373>
- Maimunah, S., & Lidya Chotimah, N. S. (2019). Aksesibilitas Angkutan Wisata Di Kabupaten Kutai Kertanegara. *Jurnal Penelitian Transportasi Darat* 21 (2).
- NadjmiN. (2017). Perkembangan Pola Tata Ruang Kawasan Destinasi Pariwisata Kepulauan di Pulau Batam.
- Nailie, A. (2021). Pemilihan Layanan Angkutan Jalan Untuk Pariwisata di Kabupaten Pasuruan.
- Pitana, I. G. (2009). *Pengantar Ilmu Pariwisata*. Yogyakarta: Andi.
- Riska, R. F. (2020). Analisis Pengembangan Wisata Bahari Pantai Apparalang Di Bulukumba.
- Sabila Almas Andina, I. A. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Wisatawan Dalam Mengunjungi Wisata Budaya Candi Borobudur.
- Sekaran, U. B. (2016). *Research Method for Business Textbook: A Skill Building Approach*. Retrieved from <https://www.wiley.com/ensg/Research+Methods+For+Business:+A+Skill+Building+Approach,+7th+Edition-p-9781119266846>
- Smith, S. L. (1989). *Tourism Analysis: A Handbook*. Longman Scientific & Technical.
- Spillane, J. (1989). *Ekonomi Pariwisata Sejarah dan Prospeknya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugianto S., K. M. (2020). *Tingkat Ketertarikan Masyarakat terhadap Transportasi Online, Angkutan Pribadi dan Angkutan Umum Berdasarkan*

Persepsi. Jurnal Teknologi Transportasi. Retrieved from <https://jurnal.poltradabali.ac.id/jttl/article/view/11>

Tamin, O. Z. (2008). *Perencanaan, Pemodelan dan Rekayasa Transportasi*. ITB Bandung.

Tunjungsari, K. R. (2018). *Karakteristik dan Persepsi Wisatawan Mancanegara di Kawasan Sanur dan Canggu, Bali*.

Lampiran 1 Kuesioner



ANALISIS POLA RANTAI PERJALANAN WISATAWAN DI DESTINASI SEMENANJUNG BIRA
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
Jl. Poros Malino km. 6 Bontomaranu, 92172, Kab. Gowa, Sulawesi Selatan, <http://civil.unhas.ac.id> Email: civil@eng.unhas.ac.id

I. KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Tulislah atau lingkariilah sesuai dengan data pribadi Anda pada isian berikut:

Nama :
No Handphone :
Asal Negara :

Hari/Tanggal :

Lembar - 01

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

No.	Pertanyaan Karakteristik Responden	Pilihan Karakteristik Individu
1.	Usia Anda	a. 16-21 Tahun b. 22-27 Tahun c. 28-33 Tahun d. 34-39 Tahun e. 40-45 Tahun f. 46-51 Tahun g. 52-57 Tahun h. 58-63 Tahun i. 64-69 Tahun
2.	Jenis Kelamin	a. Laki-laki b. Perempuan
3.	Pekerjaan Anda	a. PNS/ASN b. Akademisi c. Pensiunan d. Wirausaha e. Pelajar f. Mahasiswa g. Pegawai BUMN/Swasta h. Lainnya...
4.	Pendidikan Terakhir Anda	a. SMP b. SMA c. Diploma d. S1 e. S2 f. S3
5.	Penghasilan Anda	a. <500.000 b. 500.000-2.500.000 c. 2.500.000 - 5.000.000 d. 5.000.000 - 10.000.000 e. >10.000.000
6.	Status Pernikahan Anda	a. Menikah b. Belum Menikah c. Lainnya...

II. KARAKTERISTIK PERJALANAN

Jawablah pertanyaan tentang karakteristik perjalanan Anda ke Wisata Pantai Galesong. Berikut ini, yang pertanyaan & alternatif jawabannya tersaji pada tabel berikut:

No.	Pertanyaan	Alternatif Jawaban
1.	Moda transportasi yang digunakan saat berangkat ke lokasi tujuan?	a. Mobil Pribadi b. Motor Pribadi c. Bus Pariwisata d. Minibus Sewa e. Bus Dishub
2.	Rencana Jumlah Destinasi	a. 1 Tujuan Destinasi b. 2-3 Tujuan Destinasi c. 4 - 5 Tujuan Destinasi d. >5 Tujuan Destinasi e. Lainnya
3.	Berapa perkiraan jarak rumah Anda ke lokasi tujuan	a. <10 km b. 10-30 km c. 30-80 km d. 80-150 km e. >150 km
4.	Pernahkah Anda berkunjung ke destinasi ini sebelumnya?	a. Ya b. Tidak
5.	Bagaimana Anda melakukan perjalanan wisata ini?	a. Merencanakan sendiri b. Travel Agent
6.	Jumlah Rombongan	a. 1-2 orang b. 3-8 orang c. >8 orang

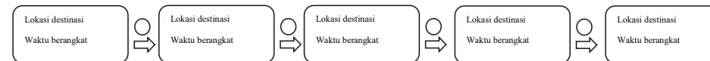
6.	Jumlah Rombongan	a. 1-2 orang b. 3-8 orang c. >8 orang
----	------------------	---------------------------------------

Lembar - 02

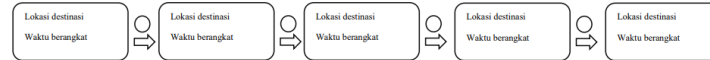
7.	Berapa lama tinggal Anda?	a. 1 - 2 hari b. 2 - 3 hari c. >3 hari d. Lainnya
8.	Kapan biasanya Anda melakukan perjalanan wisata	a. Hari biasa (weekday) b. Akhir pekan (weekend) c. Hari libur sekolah d. Hari raya

IV. ATRIBUT RANTAI PERJALANAN

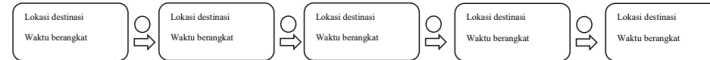
Senin



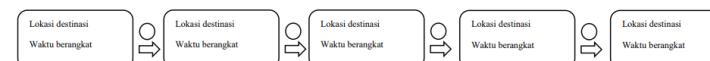
Selasa



Rabu



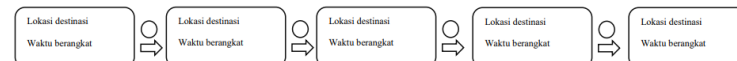
Kamis



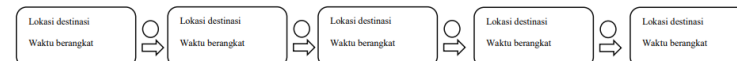
ANALISIS POLA RANTAI PERJALANAN WISATAWAN DI DESTINASI SEMENANJUNG BIRA
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
Jl. Poros Malino km. 6 Bontomaranu, 92172, Kab. Gowa, Sulawesi Selatan, <http://civil.unhas.ac.id> Email: civil@eng.unhas.ac.id

Lembar - 03

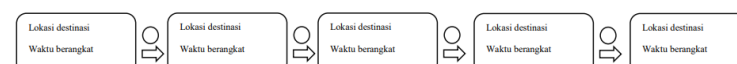
Jumat



Sabtu



Minggu



Lampiran 2 Rekapitulasi Data

No	Nama	Karakteristik Individu						Karakteristik Pergerakan						Rantai Perjalanan			
		I.1	I.2	I.3	I.4	I.5	I.6	II.1	II.2	II.3	II.4	II.5	II.6		II.7	II.8	
1	Fajar	21	1	8	2	3	2	2	2	5	1	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol	
2	Juliana	21	2	6	2	2	2	2	2	5	1	1	1	1	3	Makassar - Bira - Bara - Titik Nol	
3	Zulkarnain	37	1	7	4	3	1	1	1	2	1	1	2	1	3	Bulukumba - Bira	
4	Rosdewati	38	2	4	4	3	1	1	1	2	1	1	2	1	3	Bulukumba - Bira	
5	Magfirah	33	2	1	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	Bulukumba - Bira	
6	Fatma	36	2	7	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	3	Bulukumba - Bira	
7	Kurniawan	52	1	1	4	3	1	1	2	5	2	1	2	2	2	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca	
8	Nadia Fau	16	2	5	1	1	2	1	2	5	2	1	2	2	2	Palopo - Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca	
9	Nabila Kh	23	2	7	4	3	1	2	2	5	1	1	2	2	3	Palopo - Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca	
10	Idha	36	2	1	4	3	1	1	2	5	2	1	2	2	5	Palopo - Makassar - Pantai Bira	
11	Hasna	48	2	4	2	2	1	1	2	5	2	1	2	2	1	Palopo - Makassar - Pantai Bira	
12	Mastura	37	2	1	4	3	1	3	1	5	2	1	3	1	2	Rumah (Barru) - Pantai Bira - Rumah	
13	Ibu Alfa	44	2	1	4	3	1	3	1	5	2	1	3	1	3	Rumah (Barru) - Pantai Bira - Rumah	
14	Ibu Nurhay	50	2	1	5	4	1	3	1	5	2	1	2	1	2	Barru - Makassar - Bulukumba - Pantai Bira - Makassar - Barru	
15	Ibu Mujeni	50	2	1	4	3	1	3	1	5	2	1	3	1	2	Barru - Makassar - Pantai Bira - Barru	
16	Pak Kokor	42	1	7	4	5	1	1	4	5	2	1	2	1	2	Jawa - Makassar - Bira - Makassar - Jawa	
17	Ibu Herma	40	2	1	5	4	1	1	4	5	2	1	2	1	2	Jawa - Makassar - Bulukumba - Bira - Bulukumba - Makassar - Jawa	
18	Pak Hamz	41	1	7	4	4	1	1	4	5	2	1	2	1	2	Pare - Makassar - Bulukumba - Pantai Bira - Makassar - Pare	
19	Ibu Aisyah	49	2	4	4	3	1	1	1	5	2	1	1	1	1	Toraja - Makassar - Pantai Bira - Makassar - Toraja	
20	Ibu Seki	35	2	1	4	4	1	1	3	5	1	1	1	1	2	Rumah (Pare-pare) - Bira - Rumah	
21	Pak Ilyas	32	1	8	3	2	1	1	3	5	1	1	3	1	2	Soppeng - Pantai Bira - Soppeng	
22	Bu Suryan	52	1	4	4	3	1	1	1	5	2	1	2	1	2	Toraja - Sinjai - Bira - Sinjai - Makassar - Toraja	
23	Nurul Mufi	33	2	1	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	1	Maros - Makassar - Pantai Bira - Makassar - Maros	
24	Husnul	30	2	4	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	1	Maros - Makassar - Pantai Bira - Makassar - Maros	
25	Hasriadi	23	1	6	2	1	2	2	2	5	1	1	1	1	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
26	Taufiq Put	24	1	6	2	1	2	2	2	5	1	1	1	1	4	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara	
27	Nursyarini	24	2	4	4	3	2	2	1	5	2	1	1	1	2	Bone - Sinjai - Bira - Bone	
28	Annisa	23	2	4	2	2	1	2	2	5	1	2	2	1	2	Pangkep - Makassar - Bulukumba - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan kaca	
29	Pak Husni	50	1	7	4	3	1	1	3	5	2	1	2	1	2	Pinrang - Makassar - Jeneponto - Bira - Makassar - Pinrang	
30	Pak Rahm	49	1	1	4	4	1	1	2	5	1	1	1	1	2	Bone - Pantai Bira - Bone	
31	Suci	17	2	5	1	1	2	2	1	5	2	1	3	1	3	Soppeng - Pantai Bara	
32	Ibu Emilia	48	2	4	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Sinjai - Bira - Makassar	
33	Bunga Sia	37	2	1	4	3	1	1	1	4	1	1	3	1	3	Talokalar - Pantai Bira - Takalar	
34	Siti	48	2	4	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira	
35	Ana	34	2	1	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Wajo - Bira - Bara - Wajo	
36	Ari	22	1	5	2	1	2	2	1	5	2	1	2	1	2	Gowa - Pantai Bira	
37	Saran Nur	23	2	6	2	1	2	1	3	5	2	1	3	2	4	Makassar-pantai bara-jembatan kaca-titik nol-teras bira	
38	Syahrul ra	22	1	6	2	2	1	2	1	5	2	1	3	2	2	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Teras Bira	
39	Rezki suci	20	2	6	2	1	2	1	3	5	1	1	3	2	1	Bulukumba - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Teras Bira	
40	Nadia Nur	22	2	6	2	3	2	1	1	4	1	1	2	1	2	Jeneponto-Bira	
41	Annisa Sy	21	2	6	2	1	2	1	3	5	1	1	3	2	4	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Teras Bira	
42	Nur Fadilla	21	2	6	2	2	1	2	1	3	5	1	1	3	2	4	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Teras Bira
43	Thamriani	60	2	3	2	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	Makassar - Pantai Bira - Makassar	
44	Afifah Zah	21	2	6	2	1	2	1	3	5	1	1	3	2	1	Makassar - pantai bira - jembatan kaca - titik nol - teras bira	
45	Andre	19	1	6	2	1	2	2	1	3	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bira	
46	Alfi Erlang	23	1	6	2	1	2	1	3	5	1	1	3	2	4	Makassar - pantai bira - jembatan kaca - titik nol - teras bira	
47	Rani	36	2	1	4	4	1	1	1	2	1	1	3	1	1	Bulukumba - Pantai Bira - Bulukumba	
48	Andi Masri	35	2	1	4	3	2	1	2	4	1	1	2	1	1	Jeneponto - Teras Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Pantai Bira - Jeneponto	
49	Resti	18	2	5	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	Bulukumba - Pantai Bira - Bulukumba
50	alfi	17	2	5	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	Bulukumba - Pantai Bira - Bulukumba
51	Anwar	61	1	8	2	2	1	1	1	2	1	1	3	1	2	2	Bulukumba - Pantai Bira - Bulukumba
52	Husnul	38	2	1	4	3	1	1	1	2	1	1	3	1	2	2	Bulukumba - Pantai Bira - Bulukumba
53	Aisyah EK	22	2	6	2	1	2	1	3	5	1	1	3	2	4	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Teras Bira	
54	Najla	27	2	1	4	3	1	1	2	5	1	1	2	2	4	Mamuju - Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara	
55	Falya	23	2	7	4	4	1	1	1	5	1	1	2	2	4	Makassar - Pantai Bira	
56	nanda	20	2	6	2	1	2	1	3	5	1	1	3	2	3	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Teras Bira	
57	umulul	22	2	6	2	2	2	1	3	5	1	1	1	1	2	2	Wajo - Pantai Bira - Pantai Bara (Rabu) Pantai Bira - Jembatan kaca - titik Nol (kamis)
58	Tiara	21	2	6	2	1	2	1	2	5	2	1	1	1	2	2	Bau Bau - Makassar (Senin) Makassar - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca (Rabu)
59	Harman	37	1	8	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	1	Bulukumba - Pantai Bira - Bulukumba
60	Arsan	18	1	5	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	Bulukumba - Pantai Bira - Bulukumba
61	Nurfaidah	33	2	8	4	2	1	1	1	5	1	1	2	1	2	2	Pangkep - Pantai Bira - Pangkep
62	Imran	33	1	7	4	5	1	1	1	5	1	1	2	1	2	2	Pangkep - Bantaeng - Pantai Bira - Pangkep
63	Ipal	18	1	5	2	1	2	2	1	4	2	1	1	1	3	3	Bone - Pantai Bira - Bone
64	Richard	33	1	2	6	5	1	1	1	5	2	1	2	1	2	2	Makassar - Bira - Makassar
65	Yulianus	23	1	7	4	3	2	1	3	5	2	1	2	1	2	2	Toraja - Makassar - Bira
66	Fhanie	23	2	7	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	Makassar - Bira - Makassar
67	Hanna	23	2	2	5	4	1	1	1	5	2	1	2	1	2	2	Makassar - Bira - Makassar
68	Herman	30	1	1	4	3	1	3	3	5	1	1	3	1	2	Makassar - Bira - Makassar	
69	Fandy	30	1	1	4	4	1	3	3	5	1	1	3	1	2	Makassar - Bira - Makassar	
70	Hairil	44	1	7	4	4	1	1	3	5	1	1	1	1	2	Makassar - Bira - Makassar	
71	Aqib	23	1	6	2	1	2	1	1	5	2	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bara	
72	Mutiara Alf	21	2	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	1	Makassar - Takalar - Jeneponto - Bulukumba - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
73	Siti Fadilla	20	2	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	2	Makassar - Takalar - Jeneponto - Bulukumba - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
74	Fadel Mu	20	1	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
75	Mutiara	19	2	6	2	1	2	2	1	4	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto	
76	Nasriani	20	2	6	2	1	2	2	2	5	2	1	3	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
77	Udin	33	1	7	5	3	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar	
78	Cahaya	28	2	4	4	2	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar	
79	Alam	29	1	1	4	3	1	1	1	5	2	1	2	1	1	Gowa - Pantai Bira - Gowa	
80	Fatur Rahi	21	1	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
81	Rezki Zain	20	1	6	2	1	2	2	1	4	2	1	2	1	3	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto	
82	Rahmi	30	2	4	4	4	1	1	1	5	2	1	2	1	1	Gowa - Pantai Bira - Gowa	
83	Muhamma	19	1	6	3	1	2	1	2	5	1	1	3	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
84	Muhamma	24	1	6	2	1	2	1	1	5	2	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar	
85	Elza Rezk	21	1	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara	
86	Nurul Nabi	20	2	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
87	Hasna	63	2	5	4	3	1	1	1	5	2	1	2	1	1	Gowa - Pantai Bira - Gowa	
88	Annisa Fa	21	2	6	2	1	2	1	2	5	2	1	3	1	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar	
89	Attar	24	1	6	2	2	2	1	1	5	2	1	1	1	1	Makassar - Pantai Bara - Makassar	
90	Izzulhaq	28	1	4	4	3	2	2	2	5	1	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bira - Pantai Bara - Takalar	

91	Farhan Ibr	27	1	7	4	4	1	2	2	5	2	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
92	Fajar Fikri	28	1	1	4	3	1	2	2	5	1	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bira - Pantai Bara - Takalar
93	Zakiah Arr	50	2	8	3	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
94	Rohani Arr	48	2	1	4	3	1	1	1	4	1	1	2	1	3	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
95	St. Ramlah	25	2	7	4	3	1	1	2	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
96	Tifani	28	2	7	5	4	1	1	2	5	1	1	1	1	2	Makassar - Bulukumba - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Makassar
97	Fifa	24	2	7	4	3	2	1	4	5	1	1	3	1	2	Pangkep - Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar - Pangkep
98	Alyah	22	2	7	4	3	2	1	3	5	1	1	2	1	2	Pangkep - Makassar - Bulukumba - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
99	Teguh	40	1	7	4	4	1	4	3	5	2	1	2	2	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
100	Ferdi	24	1	4	2	3	1	1	2	5	1	1	2	1	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
101	Febry Auli	26	2	7	3	3	2	1	2	5	1	1	3	1	3	Tanete - Pantai Bara - Titik Nol - Pantai Bira - Tanete
102	Anti	31	2	4	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	1	Gowa - Pantai Bira - Gowa
103	Reza War	27	2	7	5	5	1	1	4	5	1	1	3	2	2	Pangkep - Tanete - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Pangkep
104	Malika	21	2	6	2	2	2	1	2	5	2	1	2	2	2	Palopo - Makassar - Pantai Bara - Jembatan Kaca
105	Lulu	23	2	6	2	2	2	2	2	5	1	1	1	1	2	Wajo - Pantai Bira (Rabu) Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol (Kamis)
106	Rian	22	1	6	2	2	2	2	2	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bira (Rabu) Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
107	Rath	21	2	6	2	1	2	1	1	5	1	1	2	1	2	Gowa - Pantai Bira (rabu)
108	Khaerani	21	2	6	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	2	Bantaeng - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
109	Mardiah	23	2	6	2	2	2	2	1	5	2	1	2	1	2	Bone - Pantai Bira (Rabu)
110	Arlan	21	1	6	2	2	2	1	2	5	1	1	1	1	2	Pare-pare - Pantai Bira (Rabu) Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca
111	Taslim	28	1	4	4	3	1	1	1	5	2	1	2	1	1	Gowa - Pantai Bira - Gowa
112	Dzaka	39	1	4	2	3	1	1	1	5	2	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira - Makassar
113	Risna Afris	30	2	4	4	3	1	1	1	5	2	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira - Barru
114	Muh. Hafiz	17	1	6	4	3	2	4	1	5	2	1	3	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar
115	Indah Sule	23	2	2	4	3	2	4	1	5	2	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar
116	Fifianti	29	2	8	3	2	2	4	1	5	2	1	2	1	2	Barru - Pantai Bira - Barru
117	Aisyah	65	2	3	3	3	1	1	4	5	2	1	2	2	2	Kalimantan - Makassar - Pantai Bira - Teras Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Pantai Bara - Makassar
118	Raihanah	50	2	8	3	2	1	1	3	4	1	1	2	2	3	Surabaya - Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Teras Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Makassar
119	Nurul Fidd	60	2	8	2	3	1	1	3	5	2	1	3	2	3	Kalimantan - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Kalimantan
120	Noorrina	38	2	1	4	3	1	1	3	5	2	1	3	2	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol - Jembatan Kaca - Teras Bira - Makassar
121	Agung	23	1	4	4	4	2	1	2	4	1	1	2	1	1	Maros - Pantai Bira
122	Jarsiah	64	2	8	2	3	1	1	3	5	1	1	2	2	2	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Pantai Bara - Makassar
123	Yassrir	25	1	4	4	3	2	2	1	5	1	1	1	1	1	Bone - Pantai Bira - Bone
124	Farhan	18	1	5	2	1	2	1	2	4	1	1	3	1	3	Jeneponto - Pantai Bira
125	Serly Purr	19	2	6	4	3	2	2	1	5	1	1	1	1	1	Makassar - Pantai Bira - Makassar
126	Eriq	25	1	4	4	3	1	1	2	4	1	1	3	1	2	Jeneponto - Pantai Bira
127	Asriana	42	2	1	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Malino - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Malino
128	Andi Rifqi	19	1	4	2	2	2	1	2	4	1	1	3	1	3	Jeneponto - Pantai Bira
129	Faisal IZil	51	1	1	5	4	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Malino - Bira - Malino
130	Nurhaeni,	48	2	1	5	4	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Barru - Tanete - Pantai Bira - Sinjai
131	Siti Harlina	51	2	1	4	3	1	1	3	5	1	1	2	1	3	Malino - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Titik Nol - Malino
132	Rusdianto	24	1	1	2	3	2	2	2	4	1	1	1	1	5	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
133	Sumarni	25	2	8	4	3	2	2	2	5	1	1	1	1	1	Jeneponto - Pantai Bira - Titik Nol - Jeneponto
134	Muhamma	23	2	4	4	3	2	2	3	5	2	1	2	1	1	Makassar - Titik Nol - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Makassar
135	Erwin	21	1	7	2	2	2	1	2	4	1	1	3	1	3	Jeneponto - Pantai Bira
136	Syamsu R	24	1	4	4	2	2	2	3	5	2	1	2	1	1	Barru - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Titik Nol - Barru
137	Irna	34	2	4	4	5	1	1	1	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira
138	Karim	35	1	4	5	5	1	1	1	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira (Senin)
139	Muh. Alfiat	25	1	4	4	3	2	2	1	5	2	1	2	1	1	Barru - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Titik Nol - Barru
140	Sudirman	34	1	1	2	4	1	1	1	5	1	1	3	2	3	Gowa - Pantai Bira (Selasa)
141	Iqbal Adi F	23	1	4	4	3	2	2	3	5	1	1	2	1	1	Barru - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Titik Nol - Barru
142	Rahmi	30	2	4	4	3	1	1	1	5	1	1	3	1	2	Gowa - Pantai Bira
143	Nur Aina	60	2	3	1	3	1	1	4	5	2	1	3	2	2	Kalimantan - Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol - Jembatan Kaca - Teras Bira - Makassar
144	Sapri	34	1	8	1	2	1	1	1	5	1	1	3	1	1	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
145	Muh. Isdar	30	1	4	4	4	1	1	1	3	1	1	3	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
146	Irma	31	2	4	4	3	1	1	2	3	1	1	3	1	3	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol - Jeneponto
147	Yuliana	28	2	5	1	4	1	1	2	5	1	1	3	3	3	Makassar - Jembatan Kaca - Pantai Bira - Makassar
148	Andi Musri	31	1	7	3	3	1	1	2	3	1	1	2	1	1	Makassar - Jembatan Kaca - Pantai Bira - Titik Nol - Makassar
149	Andi Satri	41	2	1	4	3	3	1	2	5	1	1	2	3	3	Makassar - Teras Bira - Titik Nol - Pantai Bira - Makassar
150	Nursyakila	22	2	6	2	3	2	2	1	4	2	1	1	1	2	Bone - Pantai Bira - Bone
151	Intan	30	2	4	4	2	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara
152	Nurhikma	28	2	1	4	3	2	1	2	5	1	1	2	1	4	Sidrap - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol
153	Andi Pang	30	1	4	3	2	2	1	2	5	1	1	2	1	2	Sidrap - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol
154	haliza	32	2	1	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Sidrap - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol
155	Mubassir	35	1	1	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Rumah - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol
156	Aliyah	17	2	5	2	1	2	1	2	5	1	1	2	1	3	Soppeng - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik nol
157	Amma	32	2	8	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar
158	Jamal	48	1	4	2	4	1	1	2	5	1	1	3	1	2	Wajo - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Titik Nol - Teras Bira
159	Budiman	44	1	7	4	5	1	1	1	5	1	1	3	1	3	Makassar - sinjai - pantai bira
160	Hudriah	40	2	2	4	3	1	1	1	5	1	1	3	1	3	Bone - Pantai Bira
161	Risqa	30	2	7	4	2	1	1	1	5	1	1	3	1	3	Bone - Pantai Bira
162	Malik	38	1	4	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira
163	Hasriani	35	2	4	2	2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bira
164	Resky	28	2	4	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	Bulukumba - Pantai Bira
165	Hanka	27	1	7	2	3	2	1	1	5	1	1	2	1	2	Gowa - Bulukumba - Pantai Bira
166	Feby	18	2	6	2	1	2	1	1	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira
167	Tesalonika	27	2	7	4	3	2	1	1	5	1	1	2	1	1	Makassar - Pantai Bira - Makassar
168	Ivana Putri	29	2	7	4	4	1	1	1	5	1	1	2	1	1	Makassar - Pantai Bira - Makassar
169	Nadya Virg	22	2	6	2	1	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
170	Nur Hikma	30	2	7	5	4	1	1	2	5	1	1	2	3	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
171	Victoria Gi	25	2	7	4	3	2	1	3	5	1	1	2	1	4	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
172	Tirza Bung	26	2	4	4	3	2	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
173	Nafesya	25	2	1	4	3	2	1	1	5	2	1	2	1	5	Maros - Makassar - Pantai Bara - Maros
174	Delia	28	2	4	4	3	2	1	2	5	2	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
175	Chaerunis	27	2	4	4	2	2	1	1	4	1	1	2	1	2	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
176	Hajrawati H	34	2	7	4	4	1	1	3	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
177	Hisyam Md	20	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	1	1	2	Takalar - Pantai Bara - Takalar
178	Khalil Gifa	21	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	1	1	2	Takalar - Pantai Bara - Takalar
179	Siti Aulia	27	2	7	4	3	1	1	1	5	1	1	1	1	4	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
180	Nur Anisa	29	2	7	4	3	1	1	1	5	1	1	1	1	4	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
181	Muhamma	19	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	1	1	2	Gowa - Pantai Bara - Gowa
182	Nasywa Ta	21	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	1	1	2	Gowa - Pantai Bara - Gowa
183	Syahrul H	20	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	1	1	2	Gowa - Pantai Bara - Gowa
184	Irham Ras	21	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	1	1	2	Gowa - Pantai Bara - Gowa
185	Nur Azizah	19	2	6	2	1	2	1	3	5	1	1	2	1	4	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
186	Galih Arya	17	1	6	1	1	2	1	3	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
187	Musdalifa	17	2	6	1	1	2	1	3	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar

188	Mutia Azza	28	2	1	4	3	2	1	1	5	1	1	2	1	5	Takalar - Pantai Bara - Takalar
189	Nurhaliza	29	2	1	4	3	2	1	1	5	1	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bara - Takalar
190	Ahmad Fa	35	1	7	4	4	1	1	2	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Makassar
191	Widya Nui	33	2	7	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Makassar
192	Ratna	48	2	8	2	1	1	1	2	5	1	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bara - Makassar
193	Lentey	48	1	8	3	5	1	1	1	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
194	Noel	18	1	5	1	1	2	1	1	5	2	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bara - Makassar
195	Irma Sari	32	2	8	2	1	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
196	Suryanti	50	2	8	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
197	Clara	23	2	8	4	3	2	1	3	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
198	Rini	25	2	4	4	3	2	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
199	Iin	26	2	4	4	3	2	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
200	Jois	21	2	6	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	Makassar - pantai Bira - Makassar
201	Tamara	21	2	6	4	3	2	1	2	5	1	1	2	3	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Teras Bira - Jembatan Kaca - Titik Nol - Makassar
202	Lanrianna	22	2	6	4	2	2	1	2	4	1	1	2	2	1	Makassar - pantai bira
203	Alan	23	1	6	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	Makassar- pantai bira
204	Cindy Ang	21	2	6	2	2	2	1	1	5	1	1	3	2	2	Makassar-Bira
205	Serly	26	2	8	4	2	2	2	2	5	2	1	3	1	2	Makassar - Pantai Bira - Titik Nol
206	Ribka	20	2	6	2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	1	Makassar - jembatan kaca
207	Tata	26	2	7	5	5	2	1	3	5	1	1	2	2	4	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bira - teras Bira - Titik nol
208	Lavenia Y	22	2	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	3	Makassar-pantai bira-jembatan kaca-titik Nol
209	Fifi	21	2	7	4	4	2	1	2	3	2	1	3	2	2	Makassar - pantai bira- pantai bara
210	A. Aqila Zi	22	2	6	4	2	2	1	2	3	2	1	3	2	1	makassar-bantaeng-pantai bira-pantai bara-villa-teras bira
211	Azizha	22	2	4	2	3	2	1	1	4	1	1	2	1	2	Makassar - pantai bira
212	Syafiq daf	17	1	6	2	1	2	1	2	5	1	1	3	1	2	Makassar - Pantai bira - Pantai Bara - Titik Nol - Makassar
213	Evi Lidya	22	2	6	4	3	2	1	3	5	2	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
214	Wanda Ad	21	2	6	2	1	2	3	1	4	1	2	3	2	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara
215	Andi Indira	23	2	6	4	2	2	1	2	5	1	1	2	2	3	Makassar-pantai bara-penginapan-pantai bira-titik nol-makassar
216	Aqifah Na	21	2	6	2	1	2	1	2	5	1	1	2	1	3	Makassar - pantai bira - pantai bara - titik nol - makassar
217	Tiffany	21	2	6	2	2	2	1	1	5	1	1	3	1	3	Makassar - Titik Nol - Makassar
218	Andi Moch	23	1	6	2	2	2	2	2	5	1	1	2	2	2	Makassar-Gowa-Takalar-Jeneponto-Bantaeng-Bira
219	Amrii	23	1	7	4	3	2	1	2	4	1	1	2	1	2	Makassar-pantai bira
220	M. Alwan	20	1	6	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	Makassar-pantai bira-pantai bara-teras bira-titik nol-makassar
221	Devian Yu	23	2	8	4	3	2	1	1	5	1	1	3	2	4	Makassar-Pantai Bira-Makassar
222	Andi Aftha	25	2	1	4	3	2	1	2	5	1	1	3	1	3	mks-pantai bira-pantai bara- titik nol-jembatan kaca-mks
223	Yetti Labir	53	2	1	5	4	1	1	3	5	1	1	3	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
224	Victor Kate	53	1	7	4	4	1	1	3	5	2	1	3	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Makassar
225	Ruth Pong	57	2	4	4	3	1	1	2	5	1	1	1	1	4	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
226	Daniel Sial	55	1	8	5	4	1	1	2	5	1	1	2	1	4	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
227	Yusri And	21	1	6	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara
228	wahyu gar	23	1	8	2	2	2	1	2	3	1	1	3	2	3	makassar-bira-bara-makassar
229	Mije	23	2	6	4	3	2	1	1	4	1	1	2	2	1	Makassar- pantai bira- pantai bara- makassar
230	Febriyana	18	2	6	2	2	2	1	2	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
231	Zuriati	51	2	4	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
232	Tasrim	51	1	4	4	4	1	1	2	5	1	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
233	Nuriskan	47	1	1	5	4	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar
234	Salma	47	2	8	5	5	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar
235	Hj. Tarisa	51	2	1	5	4	1	1	2	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
236	Nesya	22	2	6	2	1	2	2	1	4	1	1	3	1	3	Gowa - Pantai Bara
237	Mardianah	48	2	7	4	4	1	1	1	5	1	1	2	1	5	Makassar - Pantai Bira
238	Muhamma	20	1	6	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	3	Takalar - Pantai Bira - Titik Nol
239	Ardiansya	25	1	4	4	3	2	1	2	5	1	1	2	1	1	Maros - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
240	Annisa Mil	23	2	6	2	1	2	1	1	5	1	1	3	2	2	Makassar - Pantai Bira
241	Magfirah A	23	2	1	4	3	2	1	2	4	1	1	2	1	3	Gowa - Pantai Bira - Teras Bira
242	Amin Zulk	21	1	6	2	1	2	2	2	4	1	1	2	1	2	Gowa - Pantai Bira - Pantai Bara
243	Qonita Sys	20	2	6	2	1	2	2	2	5	2	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara
244	Kurniawan	30	1	7	5	4	2	1	2	5	1	1	2	1	4	Palopo - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
245	Loilita	23	2	8	4	4	2	1	2	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
246	Basri Amir	54	1	1	4	4	2	1	2	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
247	Nurjannah	22	2	4	4	2	2	1	1	5	1	1	1	1	4	Pangkep - Pantai Bira - Pangkep
248	Zulkifli Am	24	1	8	4	3	2	1	1	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bira
249	Mulawarna	32	1	1	5	4	1	1	2	5	1	1	2	1	2	Maros - Pantai Bira - Pantai Bara
250	Irfan	20	1	8	2	3	2	2	3	5	1	1	1	2	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol - Jembatan kaca
251	Wardi Abii	41	1	4	4	5	1	1	1	4	2	1	2	1	4	Jeneponto - Pantai Bira
252	Ismunanda	35	1	4	4	3	1	1	1	5	1	1	3	1	3	Makassar - Pantai Bira
253	Andi Pang	28	1	7	5	5	2	1	3	5	1	1	2	2	2	Makassar - Pantai Bara - Titik Nol - Jembatan Kaca - Teras Bira
254	Rani	21	2	6	2	1	2	1	1	5	1	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bara
255	Nahda Has	25	2	4	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara
256	Ayu Lesta	26	2	4	4	3	1	1	1	5	1	1	2	1	1	Maros - Pantai Bira
257	Nur Ari2	21	2	6	2	1	2	1	1	5	1	1	3	1	3	Makassar - Pantai Bara
258	Teguh Har	53	1	1	5	4	1	1	3	5	2	1	2	2	3	Makassar - Pantai Bara - Titik Nol - Jembatan Kaca - Teras Bira
259	Muh. Ikhsa	27	1	4	4	3	1	1	1	5	1	1	3	1	3	Makassar - Pantai Bira
260	Abid	19	1	6	2	1	2	2	3	5	1	1	1	1	1	Makassar - Pantai Bara - Titik Nol - Jembatan Kaca
261	Sulistia me	20	2	6	2	1	2	2	1	5	1	1	2	1	3	Makassar - Pantai Bara
262	Andi Alief	21	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	1	1	3	Makassar - Pantai Bara
263	Agung	24	1	8	4	3	2	2	1	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bara
264	Fahmi Asc	24	1	8	4	4	2	2	3	5	1	1	1	1	1	Makassar - Pantai Bara- Titik Nol - Jembatan Kaca
265	Lisa Zaina	43	2	7	4	4	1	1	2	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Makassar
266	Andi Hiday	43	1	7	4	4	1	1	2	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Jembatan Kaca - Makassar
267	Herawati	67	2	3	4	2	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
268	Bram	44	1	7	4	4	1	1	1	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bira - Makassar
269	Abbas Zav	47	1	1	5	4	1	1	2	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
270	Ira	26	2	7	4	3	2	1	2	5	1	1	3	2	2	Makassar-bira-bara-jembatan kaca-makassar
271	Wahyuni h	44	2	1	5	4	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bara - Takalar
272	Kartini Ind	40	2	4	4	3	1	2	2	4	1	1	2	1	2	Gowa - Pantai Bira - Pantai Bara - Gowa
273	Hasanuddi	41	1	4	4	3	1	2	1	4	1	1	2	1	2	Gowa - Pantai Bira - Pantai Bara - Gowa
274	Nurul Khad	38	2	1	4	3	1	1	1	4	1	1	2	1	2	Gowa - Pantai Bira - Gowa
275	Ilham Yusi	39	1	4	4	2	1	1	1	4	1	1	1	1	2	Gowa - Pantai Bira - Gowa
276	Hapipah d	27	2	8	4	2	2	1	1	4	1	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bira - Takalar
277	Arya yassi	21	1	6	2	2	2	2	2	4	1	1	3	2	3	Gowa-Takalar-Bantaeng-Mesjid Raya Buluk-Kalumpang-bira
278	Mul	30	1	4	2	2	1	2	1	3	1	1	1	1	2	Takalar - Pantai Bira - Takalar
279	Logrivaldo	21	1	6	4	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	Makassar -titik nol
280	Irmayanti	27	2	4	3	2	1	2	1	4	1	1	1	1	2	Takalar - Pantai Bira - Takalar

281	Hasnah	45	2	1	4	3	1	1	1	1	4	1	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bira - Takalar
282	Muhamma	46	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1	1	2	1	2	Takalar - Pantai Bira - Takalar
283	Andi Maya	26	2	8	4	3	2	1	2	4	1	1	2	1	2	2	Takalar - Pantai Bira - Pantai Bara - Takalar
284	Ulfa	32	2	8	4	3	1	1	2	4	1	1	2	1	2	2	Takalar - Pantai Bira - Pantai Bara - Takalar
285	Mashita	41	2	7	4	3	2	1	2	5	1	1	2	1	2	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
286	Marnianti	24	2	7	2	2	2	1	2	4	1	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
287	Sri Wahyu	23	2	7	2	2	2	2	2	5	1	1	1	1	1	2	Gowa - Pantai Bira - Pantai Bara - Gowa
288	Ayu	25	2	4	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	2	1	Takalar - Pantai Bira - Takalar
289	Andi Muh	32	1	1	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	2	Kendari - Makassar - Pantai Bira - Makassar
290	Nur Fatma	31	2	7	4	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	2	Kendari - Makassar - Pantai Bira - Makassar
291	Yusri Abd	23	1	7	4	3	2	1	2	5	1	1	2	1	2	1	Sidrap - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol - Sidrap
292	Selviah Az	36	2	1	5	4	1	1	2	5	1	1	2	1	2	1	Makassar - Pantai Bira - Titik Nol
293	Vania Wai	21	2	6	2	1	2	2	1	4	1	1	3	1	3	1	Gowa - Pantai Bara
294	Putri Anug	25	2	7	4	4	2	1	1	5	1	1	2	1	5	1	Makassar - Pantai Bira
295	Mila Angre	20	2	6	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	1	3	Takalar - Pantai Bira - Titik Nol
296	Juzn Yusu	37	1	4	4	3	1	1	2	5	1	1	2	1	1	1	Maros - Pantai Bira - Titik Nol - Jembatan Kaca
297	Muhamma	20	1	6	2	1	2	2	1	5	1	1	3	2	2	2	Makassar - Pantai Bira
298	Hamzah	38	1	1	4	3	1	1	2	4	1	1	2	1	3	1	Gowa - Pantai Bira - Teras Bira
299	Atlia Mutia	23	2	6	2	2	2	2	2	4	1	1	2	1	2	1	Gowa - Pantai Bira - Pantai Bara
300	Ghaurah D	20	2	6	2	2	2	2	2	4	1	1	1	1	1	3	Takalar - Pantai Bira - Titik Nol
301	Adiratna c	25	2	4	3	3	1	4	1	3	1	1	1	1	1	2	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
302	Aksa	24	1	7	3	3	1	4	3	3	1	1	1	1	1	2	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Teras Bira-Titik Nol-Jembatan Kaca-Bulukumba
303	Arjun K	27	1	4	4	3	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
304	Alfie	26	1	4	3	3	2	4	3	3	1	1	1	1	1	3	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Teras Bira-Titik Nol-Jembatan Kaca-Bulukumba
305	Ayudisha	35	2	4	4	3	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	Takalar - Pantai Bira - Pantai Bara - Takalar
306	Arawinda	28	2	1	4	3	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
307	Danastri	30	2	4	4	3	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
308	Afif	23	1	1	4	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	Maros - Pantai Bara - Maros
309	Muhamma	26	1	1	4	3	1	5	2	5	1	1	1	1	1	3	Pare-pare - Pantai Bira - Pantai Bara - Pare-pare
310	Adnan Sya	28	1	1	4	4	2	3	1	5	2	1	1	1	1	3	Gowa - Pantai Bara - Gowa
311	Endah per	26	2	4	4	4	2	4	1	5	1	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
312	Kanissa In	28	2	7	4	3	2	4	1	4	2	1	2	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
313	Diah Kiran	24	2	4	2	3	2	1	1	3	2	1	2	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
314	Mustari Ar	58	1	3	3	3	2	4	3	3	2	1	2	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Teras Bira-Titik Nol-Jembatan Kaca-Bulukumba
315	Junaedi	60	1	3	3	2	2	3	1	3	2	1	2	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bara-Bulukumba
316	Kurniawan	59	1	3	2	2	2	3	1	3	2	1	2	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bara-Bulukumba
317	Nayana pu	21	2	4	2	2	3	3	3	2	1	2	1	1	4	1	Bulukumba-Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Bulukumba
318	Bashir	31	1	6	4	3	2	4	1	4	1	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
319	Ranupatm	27	2	6	4	4	2	4	1	4	2	1	2	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
320	Rara	25	2	6	4	4	1	4	1	3	2	1	1	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
321	Ezhar Aziz	33	1	7	4	4	1	4	2	4	2	1	2	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
322	Fahad Eff	28	1	6	4	4	2	4	2	4	2	1	2	2	4	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
323	M. Fathan	25	1	1	5	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
324	Hasbi	37	1	1	5	3	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
325	Zahriyyah	41	2	4	2	3	2	3	1	3	1	1	3	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
326	Sekar bun	26	2	4	3	3	2	4	3	5	2	1	1	1	1	4	Pangkep - Pantai Bira - Pantai Bara - Titik Nol - Jembatan Kaca - Pangkep
327	Indah Dzal	30	2	6	4	4	2	1	2	4	1	1	2	1	4	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
328	Ikram syad	28	1	7	4	3	2	1	2	3	2	1	2	1	2	1	Bantaeng-Pantai Bira-Pantai Bara-Bantaeng
329	Abhimayu	33	1	6	4	4	1	4	2	3	1	1	1	1	2	1	Bantaeng-Pantai Bira-Pantai Bara-Bantaeng
330	Farras	29	1	6	4	3	1	1	1	3	2	1	1	1	3	1	Takalar - Pantai Bira - Takalar
331	Melissa Ga	21	2	4	2	4	2	1	1	3	2	1	3	1	4	1	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
332	Sania Adri	23	2	5	2	4	1	2	2	3	2	1	3	1	4	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
333	Devara BH	22	2	5	2	4	1	2	2	4	1	1	3	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
334	Haedar Ba	61	1	3	3	3	2	4	1	3	2	1	2	1	4	1	Bantaeng-Pantai Bira-Bantaeng
335	Fikri Haika	24	1	4	3	3	1	4	1	3	2	1	2	1	2	1	Bantaeng-Pantai Bira-Bantaeng
336	Ghifari Ha	26	1	6	4	3	1	1	2	4	1	1	1	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
337	Kana Hasr	29	2	7	4	4	1	1	1	3	2	1	1	1	2	3	Bantaeng-Pantai Bira-Bantaeng
338	Lyla larasa	30	2	1	4	3	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Titik Nol-Jembatan Kaca-Bulukumba
339	Jasman	63	1	3	4	4	1	4	1	3	1	1	2	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
340	Amanda a	27	2	1	4	3	1	4	2	4	1	1	2	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
341	Yatna	30	2	4	4	3	2	4	1	4	1	1	2	1	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
342	Muh. Khifl	45	1	1	4	4	2	5	1	5	2	1	1	1	3	1	Maros - Pantai Bara - Maros
343	Burhan me	65	1	3	4	4	2	4	1	5	2	1	2	2	2	1	Makassar - Pantai Bara - Makassar
344	Ridwan	42	1	4	4	4	2	1	2	3	2	1	1	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
345	Galang Nu	33	1	4	4	4	1	4	2	4	1	1	2	2	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
346	Syamsudd	67	1	3	3	3	1	4	1	3	2	1	2	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
347	Supriadi	59	1	3	3	3	1	3	3	4	2	1	2	1	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jembatan Kaca - Teras Bira - Titik Nol - Jeneponto
348	Moch. Yus	30	1	4	4	3	2	1	2	3	2	1	2	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
349	Damara ad	25	2	4	4	3	1	1	1	4	1	1	2	2	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
350	Gwen	27	2	4	4	3	2	1	2	3	2	1	2	2	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
351	Fridianty	52	2	1	4	4	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
352	Indriyana k	33	2	1	4	3	2	4	2	3	2	1	1	1	2	1	Bulukumba - Pantai Bira - Pantai Bara - Bulukumba
353	Novariana	35	2	1	4	3	1	4	2	4	1	1	1	1	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
354	Yahya	57	1	3	4	3	2	4	2	5	1	1	1	1	2	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
355	Zafran Yus	28	1	4	4	4	1	5	2	5	1	1	2	1	3	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
356	Zuhaer Ka	58	1	4	2	2	2	2	1	3	1	1	3	1	3	1	Bulukumba - Pantai Bara - Bulukumba
357	Salwa purr	25	2	4	2	2	2	2	1	4	1	1	3	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
358	Valerie	27	2	4	2	3	2	1	1	4	1	1	3	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
359	Tiwi	21	2	5	2	3	2	5	1	4	1	1	2	1	4	1	Jeneponto - Pantai Bara - Jeneponto
360	Wiwik A	57	2	3	3	3	1	4	2	3	2	2	1	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
361	Sharifuddin	60	1	3	3	3	2	3	2	3	1	1	2	1	2	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
362	Jusman Ja	62	1	3	3	3	1	4	2	5	1	1	1	1	2	1	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
363	Zayan yas	31	1	4	3	3	1	3	2	3	1	2	2	2	2	2	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
364	Yazid	26	1	4	3	3	2	3	2	4	2	1	2	1	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
365	Muhamma	25	1	4	3	4	2	3	2	4	2	1	2	1	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
366	Eka Putri	30	2	4	4	3	1	4	2	4	1	1	1	1	3	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
367	Thoriq uba	63	1	3	4	4	1	1	2	4	1	2	2	2	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
368	Muhamma	27	1	1	4	3	1	4	2	4	2	1	1	1	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
369	Ridho Wal	29	1	7	4	4	1	1	2	4	2	1	2	1	2	1	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
370	Aulia	25	2	6	4	3	2	4	2	5	2	1	2	1	2	1	Makassar - Pantai Bara - Makassar
371	Maharani	17	2	4	1	1	2	3	2	2	1	1	3	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
372	Ivopapilya	19	1	5	1	1	2	3	2	2	1	1	3	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
373	Farhan Wi	18	1	4	1	1	2	3	2	2	1	1	3	1	3	1	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
374	Alfian Qad	27	1	5	2	2	2	1	1	4	1	2	2	1	4	1	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
375	Satya Wij	24	1	4	2	2	2	1	1	4	1	1	2	1	4	1	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto

376	Maliqa	25	2	5	2	3	1	1	2	4	1	1	2	1	3	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
377	Hasmita	29	2	5	2	2	2	1	3	3	2	1	2	1	4	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Jembatan Kaca-Teras Bira-Titik Nol-Bulukumba
378	Diva	30	2	5	2	3	2	2	1	3	1	1	3	1	3	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
379	Irsyad Ras	35	1	7	4	3	2	4	1	3	1	1	2	1	2	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
380	Fikri Rahn	41	1	1	4	4	2	1	1	4	2	1	1	2	3	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
381	Adly jaya	57	1	3	4	4	1	1	1	5	1	1	2	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
382	Tegar Wir	58	1	3	3	4	2	4	2	4	2	2	2	1	3	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
383	Ferdian	47	1	4	3	4	1	4	1	4	2	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
384	Rasya Ras	60	1	3	3	4	1	4	1	3	2	1	2	1	4	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
385	Israfili idris	48	1	4	4	4	2	1	2	4	2	1	1	1	3	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
386	Nabil Rahr	50	1	1	4	4	1	4	1	5	1	1	1	1	2	Makassar - Pantai Bara - Makassar
387	Zara Eka p	37	2	4	4	4	2	4	2	4	2	1	1	2	3	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
388	Mindah	39	2	4	4	3	1	4	2	3	1	1	1	1	2	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
389	Muhamma	61	1	3	4	4	2	1	2	4	2	1	1	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
390	Muhamma	30	1	7	3	4	1	3	1	4	1	2	2	2	2	Jeneponto - Pantai Bira - Jeneponto
391	Lathif asg	34	1	7	3	4	1	1	2	3	2	1	2	1	4	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
392	Arshintia d	36	2	4	3	4	1	1	2	5	1	2	1	1	2	Makassar - Pantai Bira - Pantai Bara - Makassar
393	Salsabila	38	2	5	3	4	1	1	1	3	2	1	3	1	4	Bulukumba-Pantai Bira-Bulukumba
394	Sri wulan	41	1	4	3	4	1	3	2	4	1	2	2	1	2	Jeneponto - Pantai Bira - Pantai Bara - Jeneponto
395	Wandi	20	1	4	1	2	2	5	2	2	1	1	3	1	3	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
396	Aswatullah	21	1	4	1	2	2	3	2	3	1	1	3	1	3	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
397	Gibran	18	2	5	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	4	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
398	Kaila Sher	17	2	4	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	4	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
399	Shazia Ma	21	2	4	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	3	Bulukumba-Pantai Bira-Pantai Bara-Bulukumba
400	Hilya	35	2	4	4	4	2	2	2	3	1	1	1	1	2	Takalar-Pantai Bira-Pantai Bara-Takalar

Lampiran 4 Hasil Running STATA

Item	Obs	Sign	item-test correlation	item-rest correlation	average interitem covariance	alpha
v_1	400	+	0.7014	0.4611	.0846687	0.5816
v_2	400	-	0.2242	0.1459	.1389616	0.6346
v_3	400	-	0.6604	0.3810	.0915148	0.6149
v_4	400	+	0.4904	0.3365	.1173611	0.6073
v_5	400	+	0.6479	0.5196	.1027955	0.5731
v_6	400	-	0.4764	0.4102	.1289647	0.6149
v_7	400	+	0.4004	0.2439	.1254694	0.6228
v_8	400	-	0.2963	0.1501	.1338883	0.6358
v_9	400	+	0.2426	0.1728	.1385924	0.6331
v_10	400	+	0.1849	0.1602	.142641	0.6377
v_11	400	+	0.4818	0.3881	.1242694	0.6092
v_12	400	+	0.4521	0.3983	.1323552	0.6203
v_13	400	-	0.1637	0.0404	.1422036	0.6465
v_14	400	+	0.4070	0.3361	.1316998	0.6205
Test scale					.1239561	0.6371

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_1	400	3.1375	.1022135	2.04427	2.936556	3.338444
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	1.6475	.1028204	2.056408	1.445363	1.849637

mean(diff) = mean(v_1 - v_14) t = 16.0231
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000

. ttest v_2 == v_14

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_2	400	1.56	.0248504	.4970086	1.511146	1.608854
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	.07	.0372992	.7459834	-.0033275	.1433275

mean(diff) = mean(v_2 - v_14) t = 1.8767
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 0.9694 Pr(|T| > |t|) = 0.0613 Pr(T > t) = 0.0306

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_3	400	4.72	.1083783	2.167567	4.506936	4.933064
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	3.23	.1130252	2.260503	3.007801	3.452199

mean(diff) = mean(v_3 - v_14) t = 28.5777
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000

. ttest v_4 == v_14

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_4	400	3.215	.0552682	1.105364	3.106347	3.323653
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	1.725	.0585834	1.171668	1.609829	1.840171

mean(diff) = mean(v_4 - v_14) t = 29.4452
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_5	400	2.6525	.0570086	1.140173	2.540425	2.764575
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	1.1625	.0576502	1.153004	1.049164	1.275836

mean(diff) = mean(v_5 - v_14) t = 20.1647
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000

```
. ttest v_6 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_6	400	1.5275	.0249934	.4998684	1.478365	1.576635
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	.0375	.0339945	.6798892	-.0293306	.1043306

```
mean(diff) = mean(v_6 - v_14) t = 1.1031
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.8647 Pr(|T| > |t|) = 0.2706 Pr(T > t) = 0.1353
```

```
. ttest v_7 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_7	400	1.6625	.0524725	1.049451	1.559343	1.765657
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	.1725	.0503806	1.007612	.0734554	.2715446

```
mean(diff) = mean(v_7 - v_14) t = 3.4239
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.9997 Pr(|T| > |t|) = 0.0007 Pr(T > t) = 0.0003
```

```
. ttest v_8 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_8	400	4.345	.0467215	.9344292	4.253149	4.436851
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	2.855	.0593189	1.186378	2.738383	2.971617

```
mean(diff) = mean(v_8 - v_14) t = 48.1297
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000
```

```
. ttest v_9 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_9	400	1.275	.0223537	.4470735	1.231054	1.318946
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	-.215	.0333499	.6669987	-.2805635	-.1494365

```
mean(diff) = mean(v_9 - v_14)                                t = -6.4468
Ho: mean(diff) = 0                                           degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0           Ha: mean(diff) != 0           Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.0000          Pr(|T| > |t|) = 0.0000          Pr(T > t) = 1.0000
```

```
. ttest v_10 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_10	400	1.025	.007816	.1563205	1.009634	1.040366
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	-.465	.0249699	.4993981	-.514089	-.415911

```
mean(diff) = mean(v_10 - v_14)                                t = -18.6224
Ho: mean(diff) = 0                                           degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0           Ha: mean(diff) != 0           Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.0000          Pr(|T| > |t|) = 0.0000          Pr(T > t) = 1.0000
```

```
. ttest v_11 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_11	400	1.965	.0348205	.6964104	1.896545	2.033455
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	.475	.025	.5	.4258518	.5241482

```
mean(diff) = mean(v_11 - v_14) t = 19.0000
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000
```

```
. ttest v_12 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_12	400	1.1675	.0199902	.3998042	1.128201	1.206799
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	-.3225	.0244485	.4889698	-.370564	-.274436

```
mean(diff) = mean(v_12 - v_14) t = -13.1910
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 0.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 1.0000
```

```
. ttest v_13 == v_14
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
v_13	400	5.4575	.0382314	.7646276	5.38234	5.53266
v_14	400	1.49	.0250263	.500526	1.4408	1.5392
diff	400	3.9675	.0457859	.9157184	3.877488	4.057512

```
mean(diff) = mean(v_13 - v_14) t = 86.6533
Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 399
```

```
Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000
```

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian

