

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmita, S. A. 2011. *Transportasi dan Pengembangan Wilayah*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Afriani. 2020. Evaluasi Kinerja Pelayanan Angkutan Bus Damri Rute Kota Mataram - Bandara Internasional Lombok Berdasarkan Persepsi Pengguna. Skripsi. Mataram.
- Azis, R., & Asrul. 2014. Pengantar Sistem dan Perencanaan Transportasi. Yogyakarta: Deepublish.
- Azmi, U. 2017. Studi Perencanaan Angkutan Pelajar Kota Mataram. Skripsi. Universitas Mataram.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kota Makassar Dalam Angka 2021*. Makassar.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Sulawesi Selatan Dalam Angka 2021*. Sulawesi Selatan.
- Bappeda Kota Makassar. 2018. *Provil Inovasi SIPPD*. Kota Makassar.
- Bisono, R. S. 2020. Perencanaan Operasional Bus Kampus UII di Wilayah Utara-Timur Kampus Terpadu UII. Skripsi. Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Brovarone, E. V. 2020. Design as if bus stops mattered: exploring the potential role of public transport stops in the urban environment. *Urban Design International*, 26(1), 82-96.
- Buchika, M. D., Erwan, K., Akhmadali. 2017. Studi Perencanaan Rute Angkutan Umum di Kota Pontianak. Universitas Tanjung Pura, Pontianak.
- Departemen Pekerjaan Umum dan JICA. 2006. Rencana Tata Ruang Terpadu untuk Wilayah Metropolitan Mamminasata. JICA. Makassar.
- Departemen Perhubungan. 1996. Pedoman Teknis Perekrasan Tempat Perhentian Kendaraan Penumpang Umum. Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Jakarta.
- Dinas Pendidikan. 2020. Data Referensi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Direktorat Jendral Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum. 2002. Profil Kab/Kota, Kota Makassar, Sulawesi Selatan.
- Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. 2020. Daftar 15 Kampus Terbaik Versi Ditjen Dikti.
- Fakhrianto, I. 2018. Arahan Pengembangan Rute Pelayanan Bus Sekolah Berdasarkan Kriteria Aksesibilitas sebagai Moda Transportasi Pendidikan di Kota Surabaya. Thesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Fauziah, R. 2017. Analisis Kebutuhan Angkutan Umum dalam Menunjang Kegiatan di Kawasan Pendidikan Universitas Negeri Semarang Kecamatan

- Gunungpati Kota Semarang. Skripsi. Universitas Negeri Semarang: Semarang.
- Firnanda, F.F., dkk. 2019. Sistem Transportasi di Negara Australia. Universitas Jendral Ahmad Yani.
- Frazila, R.B., Setijowarno, D. 2001. *Pengantar Sistem Transportasi*. Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.
- Frazila, R.B., Setijowarno, D. 2003. Pengantar Rekayasa Dasar Transportasi. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Katolik Soegijapranata.
- Hasan, I. 2002. Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian & Aplikasinya. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Hasan, M. I. 2001. Pokok-pokok Materi Statistik I (Statistik Deskriptif), Bumi Aksara. Jakarta.
- Hidayat, A. 2013. Pengembangan Simpul Perpindahan Moda Angkutan Umum di Pusat Kota Makassar. Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Huda, Ihsanul. 2018. Analisis Kinerja Pelayanan Angkutan Umum Trayek Sei Mencirim-Pinang Baris-Amplas (Studi Kasus). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara: Kota Medan.
- Hukmiah. 2011. Pengaruh Aktivitas Komersial Terhadap Lalu Lintas di Koridor Jalan Perintis Kemerdekaan.
- Humang, W. P. 2012. Perencanaan Jaringan dan Simpul Kereta Api Komuter Mamminasata (Pendekatan Geospasial Pergerakan Transportasi Perkotaan). Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ihsan, M. 2021. *Fenomena Disruptive Innovation: Eksistensi Angkutan Kota Pete-Pete Di Tengah Gempuran Moda Transportasi Online Kota Makassar*. Hasanuddin Journal of Sociology, 1-16.
- Institute for Transportation & Development Policy (ITDP). 2020. Pune, Jakarta Honored at Sustainable Transport Award Ceremony in Washington, DC.
- Jadidi, A. A. 2015. Perencanaan Sistem Pemberhentian Bis Antar Kota Tanpa Terminal (*Bus Stop*) di Kota Pasuruan. Thesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya.
- Japan International Cooperation Agency (Jica). 1989. Pengembangan Jaringan Jalan Arteri di Pulau Sulawesi dan Studi Kelayakan Jalan Arteri Prioritas di Propinsi Sulawesi Selatan. Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Margastudi.
- Jumain, dkk. 2021. Preferensi Pengguna Angkutan Umum Penumpang di Kota Makassar. *Urban and Regional Studies Journal*, 3 (2), 83-94.
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2015. Transportasi Kota Makassar.
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2021. Teman Bus Kota Makassar.
- Kementerian Pekerjaan Umum. 2012. Perencanaan Transportasi untuk Kota Kecil. Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum.

- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No.248/KPTS/M/2015 Tentang Penetapan Ruas Jalan Menurut Fungsinya Sebagai Jalan Arteri dan Jalan Kolektor.
- Kresnanto, N. C. 2013. Kajian Karakteristik dan Pola Perjalanan Penumpang Angkutan Umum Perkotaan. *Jurnal Teknik*, 3, 122-132.
- Kusmintardjo. 1993. *Pengelolaan Layanan Khusus di Sekolah (Jilid 1)*. Malang: Depdikbud IKIP Malang.
- Litman, T. 2007. *Evaluating Accessibility for Transportation Planning. Measuring People's Ability to Reach Desired Goods and Activities*.
- LPPM Unhas. 2020. *Rencana Strategi Penelitian Universitas Hasanuddin Tahun 2020-2024*. Makassar.
- Mabruwaru, V. A. 2017. *Analisis Kinerja Angkutan Umum Penumpang di Kota Sorong - Papua Barat (Studi Kasus Trayek A)*. Tesis. Universitas Atma Jaya Yogyakarta: Kota Yogyakarta.
- Maryam, St. dkk. 2019. *Analisis Penyebab Penurunan Minat Pengguna Angkutan Umum Mikrolet di Kota Makassar*. *Jurnal. Universitas Muslim Indonesia, Makassar*.
- Miro, F. 2005. *Perencanaan Transportasi untuk Mahasiswa, Perencana, dan Praktisi*. Erlangga. Jakarta.
- Miro, F. 2002. *Perencanaan Transportasi*. Erlangga: Jakarta.
- Muhson, A. 2005. *Teknik Analisis Kuantitatif. Pendidikan Ekonomi FISE UNY*.
- Mujihartono, E., dkk. 2002. *Materi Ajar Dasar-dasar Rekayasa Transportasi*. Penerbit Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Munawar, A.. 2005. *Dasar-Dasar Teknik Transportasi*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Mustiningsih. 2005. *Manajemen Layanan Khusus di Lembaga Pendidikan*. Malang: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Malang.
- Nasution, M. 2004. *Manajemen Transportasi*. Jakarta: Penerbit Ghalia Indonesia
- National Cooperative Highway Research Program. 2004. *Guidance for Implementation of the AASHTO Strategic Highway Safety Plan. Volume 9: A Guide for Reducing Collisions Involving Older Drivers*.
- Noor, J. 2011. *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah*. Jakarta: Kencana.
- Oka, M. 2014. *Analisis Kinerja Angkutan Umum (Studi Kasus Bus Sekolah Dinas Perhubungan Kabupaten Aceh Barat)*. Disertasi. Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap dan Teratur. 1996. Direktorat Jendral Perhubungan Darat, Jakarta.

- Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum di Wilayah Perkotaan dan Trayek Tetap dan Teratur. 2002. Departemen Perhubungan RI Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Jakarta.
- Pemerintah Kota Makassar. 2018. Laporan Penyelenggaraan Pemerintah Daerah Kota Makassar Tahun 2018.
- Peraturan Daerah (Perda) Nomor 6 Tahun 2006 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Makassar 2005-2015.
- Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 4 Tahun 2015 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Makassar 2015-2034
- Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: Sk.967/Aj.202/Drjd/2007 Tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Sekolah Direktur Jenderal Perhubungan Darat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 3 Tahun 2014 tentang Pedoman Perencanaan, Penyediaan, dan Pemanfaatan Prasarana dan Sarana Jaringan Pejalan Kaki di Kawasan Perkotaan)
- Peraturan Menteri Perhubungan No 5 Tahun 2019 Tentang Penyelenggaraan Angkutan Orang Dengan Kendaraan Bermotor Umum Dalam Trayek.
- Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan.
- Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2014 tentang Angkutan Jalan
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2014 tentang Angkutan Jalan.
- Peraturan Presiden (PERPRES) RI Nomor 55 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Kawasan Perkotaan Makassar, Maros, Sungguminasa, dan Takalar (Mamminasata).
- Permenhub No. 98 Tahun 2013 tentang Standar Pelayanan Minimal Angkutan Orang dengan Kendaraan Bermotor Umum dalam Trayek.
- Pradadimara, D. 2003. Dari Makassar ke Makassar: Aspek Demografi dan Politik Proses “Etnisasi” Sebuah Kota. *Populasi*, 14(1).
- Prawira, Sandy. 2015. Penentuan Jumlah dan Lokasi Halte dengan Model Set Covering Problem. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ramli, A., dan Yuda, S. 2018. Analisis Kinerja Pelayanan Angkutan Umum Kota Tidore Kepulauan (Studi Kasus Trayek Rum – Soa Sio). *Jurnal SipilSains*. Vol.18 No.15. Ternate.
- Ratriaga, A.R.N dan Sardjito. 2015. Penentuan Rute Angkutan Umum Optimal Dengan Transport Network Simulator (TRANETSIM) di Kota Tuban. *JurnalTeknik ITS*. Vol.4 No.2:87-91. Surabaya.
- Rencana Strategi Penelitian LPPM Universitas Hasanuddin Tahun 2020 – 20224.
- Rustam, F., & Siauwan, M. 2021. Analisis Dampak Kemacetan pada Ruas Jalan Urip Sumoharjo Kota Makassar terhadap Biaya Transportasi Pengguna Jalan. *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering*, 1(2), 74-83.

- Rutoto, S. 2007. Pengantar Metodologi Penelitian. FKIP: Universitas Muria Kudus.
- Sari, Y. P. 2020. Peluang dan Tantangan Makassar Sebagai Kota Dunia. Skripsi. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Setiarini, A. 2006. Kajian Komparatif Pelayanan Angkutan Umum Antara Kota Semarang dan Kota Surakarta. Thesis. Universitas Diponegoro.
- Silalahi, U. 2012. Metode Penelitian Sosial. Bandung: Refika Aditama.
- SK Dirjen Perhubungan Darat No. 687 Tahun 2002 tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum diwilayah Perkotaan dalam Trayek Tetap dan Teratur.
- Sriastuti, D. A. N. 2017. Analisis Potensi Permintaan (Demand) Angkutan Umum Pada Koridor Jalan Raya Sesetan Denpasar. PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa, 6(1), 66-75.
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Pendidikan. Alfabeta, Bandung.
- Sulviawan, A.P. dan Susantono, B. 2012. Pemodelan Rute Bus Kampus UNDIPTembalang Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (GIS). Jurnal Teknik PWK. Vol. 3; No.4; 2014; hal 841-856. Semarang
- Tamin, O. Z. 2000. *Perencanaan dan Permodelan Transportasi*. Bandung, Indonesia: Penerbit ITB
- Tamin, O Z. 2008. Perencanaan, Pemodelan, & Rekayasa Transportasi: Teori, Contoh Soal, dan Aplikasi. Bandung: Penerbit ITB.
- Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
- Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan.
- Undang- Undang No. 14 tahun 1992 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
- UNESCO. 2004. Draft International Implementation Scheme for the UN Decade of Education for Sustainable Development (2005–2014).
- VTPI. 2008. *Well Measured: Developing Indicators for Comprehensive and Sustainable and Livable Transport Planning*. Victoria Transport Policy Institute.
- Warpani, S. 2002. *Pengelolaan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Wibowo, S. A. 2003. Kajian Kinerja dan Pengembangan Rute Angkutan Umum Penumpang dalam Kota di Kota Salatiga. Tesis. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Wirasinghe S. C., Kattan L., Rahman M. M., Hubbell J., Thilakaratne R., & Anowar S. 2013. Bus rapid transit—a review, *International Journal of Urban Sciences* 17(1), 1-31.
- World Bank. 1986. *The International World Bank for Reconstruction and Development, Urban Transport*, Washington.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Observasi



(i)

(ii)



(iii)

(iv)



(v)

(vi)

Dokumentasi armada angkutan teman bus trans mamminasata Kota Makassar

Lampiran 2. Dokumentasi Pengambilan Data



(i)



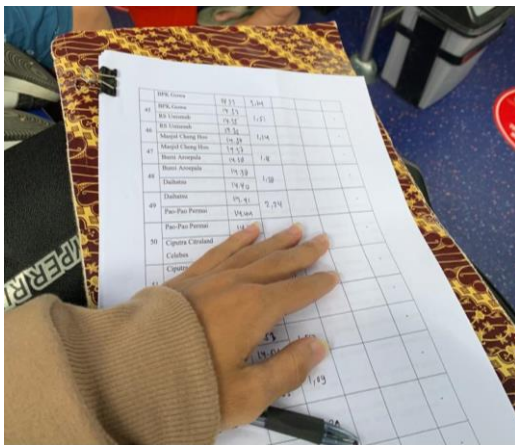
(ii)



(iii)



(iv)



(v)



(vi)

Dokumentasi observasi dan pengambilan data jumlah penumpang, *load factor*, waktu, dan kecepatan angkutan teman bus.

Lampiran 3. Kuesioner Penelitian Online

The image displays the online questionnaire form and its data collection results. The form is titled "Formulir tanpa judul (Jawaban) - Excel" and contains several sections:

- Identifikasi Diri:** Includes fields for "Jenis kelamin" (Gender) with radio buttons for Male and Female, and "Fakultas" (Faculty) with radio buttons for various faculties like "Fakultas Ekonomi dan Bisnis".
- Informasi Kampus:** Asks "Jarak tempat tinggal ke kampus Universitas Hasanuddin?" (Distance from home to Hasanuddin University campus?) with radio buttons for distances from 0-1 km to 10-16 km.
- Keputusan dan Perilaku:** Includes questions like "Apakah Anda pernah tidak beres dalam kuliah?" (Have you ever been unprepared in college?) and "Apakah Anda pernah tidak masuk kuliah?" (Have you ever skipped college?).
- Demografi:** Asks "Berapa frekuensi perjalanan ke kampus (pergi dan pulang)?" (How often do you travel to campus?) with radio buttons for frequencies from 1-3x to 10-14x.
- Keputusan Akhir:** Asks "Apakah Anda pernah tidak beres dalam kuliah?" (Have you ever been unprepared in college?) with radio buttons for Yes, No, and Never.

Below the form is an Excel spreadsheet titled "Form Responses 1" showing the collected data. The spreadsheet has columns for various demographic and behavioral variables, such as "Jenis kelamin", "Fakultas", "Jarak tempat tinggal ke kampus", "Apakah Anda pernah tidak beres dalam kuliah", "Apakah Anda pernah tidak masuk kuliah", and "Berapa frekuensi perjalanan ke kampus". The data is organized into rows, with each row representing a respondent's answers to the questionnaire items.

Lampiran kuesioner online dan hasil kuesioner

Lampiran 4. Sebaran Lokasi Tempat Tinggal Mahasiswa Unhas

No.	Lokasi Kampus	Lokasi Tempat Tinggal		
		Kelurahan	Kecamatan	Kabupaten/ Kota
1	Kampus I (Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar)	Gunung Sari	Rappocini	Makassar
2		Rappocini	Rappocini	Makassar
3		Tombolo	Somba Opu	Gowa
4		Gunung Sari	Rappocini	Makassar
5		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
6		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
7		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
8		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
9		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
10		Turikale	Turikale	Maros
11		Batangkaluku	Somba Opu	Gowa
12		Paccerrakkang	Biringkanaya	Makassar
13		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
14		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
15		Mangalli	Pallangga	Gowa
16		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
17		Pallantikang	Pattallassang	Gowa
18		Maccini Baji	Lau	Maros
19		Bangkala	Manggala	Makassar
20		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
21		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
22		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
23		Tamamaung	Panakkukang	Makassar
24		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
25		Tello Baru	Panakkukang	Makassar
26		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
27		Mandala	Mamajang	Makassar
28		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
29		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
30		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
31		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
32		Gunung Sari	Rappocini	Makassar

No.	Lokasi Kampus	Lokasi Tempat Tinggal		
		Kelurahan	Kecamatan	Kabupaten/ Kota
33		Maccini Sombala	Tamalate	Makassar
34		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
35		Tamarunang	Somba Opu	Gowa
36		Sudiang	Biringkanaya	Makassar
37		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
38		Parang	Bajeng	Gowa
39		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
40		Bontoala	Pallangga	Gowa
41		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
42		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
43		Pandang	Panakkukang	Makassar
44		Sudiang Raya	Biringkanaya	Makassar
45		Paccinongang	Somba Opu	Gowa
46		Taeng	Pallangga	Gowa
47		Sudiang	Biringkanaya	Makassar
48		Maccini	Makassar	Makassar
49		Bonto Makkio	Rappocini	Makassar
50		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
51		Panaikang	Panakkukang	Makassar
52		Sungguminasa	Somba Opu	Gowa
53		Pandang- pandang	Somba Opu	Gowa
54		Toddotoa	Pallangga	Gowa
55		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
56		Tamalanrea Jaya	Tamalanrea	Makassar
57		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
58		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
59		Paccerrakkang	Biringkanaya	Makassar
60		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
61		Parang Tambung	Tamalate	Makassar
62		Panaikang	Panakkukang	Makassar
63		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
64		Tamarunang	Somba Opu	Makassar
65		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
66		Manggala	Manggala	Makassar
67		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar

No.	Lokasi Kampus	Lokasi Tempat Tinggal		
		Kelurahan	Kecamatan	Kabupaten/ Kota
68		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
69		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
70		Tamamaung	Panakkukang	Makassar
71		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
72		Tello Baru	Panakkukang	Makassar
73		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
74		Bangkala	Manggala	Makassar
75		Pallangga	Pallangga	Makassar
76		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
77		Moncongloe	Moncongloe	Maros
78		Sudiang Raya	Biringkanaya	Makassar
79		Tamalanrea Indah	Tamalanrea	Makassar
80		Batangkaluku	Somba Opu	Gowa
81		Biring Romang	Manggala	Makassar
82		Tamalanrea	Tamalanrea	Makassar
83		Bontoala	Pallangga	Gowa
84	Kampus II (Kecamatan Bontomarannu, Kabupaten Gowa)	Biring Romang	Manggala	Makassar
85		Pandang	Panakkukang	Makassar
86		Borongloe	Bontomarannu	Gowa
87		Mawang	Somba Opu	Gowa
88		Je'netallasa	Pallangga	Gowa
89		Romang Lompoa	Bontomarannu	Gowa
90		Borongloe	Bontomarannu	Gowa
91		Mawang	Bontomarannu	Gowa
92		Katangka	Somba Opu	Gowa
93		Mawang	Bontomarannu	Gowa
94		Masale	Panakkukang	Gowa
95		Romang Polong	Somba Opu	Gowa
96		Batua	Manggala	Makassar
97	Mangalli	Pallangga	Gowa	
98	Romang Lompoa	Bontomarannu	Gowa	
99	Borongloe	Bontomarannu	Gowa	
100	Berua	Biringkanaya	Makassar	

CURRICULUM VITAE



Identitas Pribadi

Nama	: Iswan Izzulhaq
Tempat/Tanggal Lahir	: Sungguminasa, 24 Oktober 1999
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Agama	: Islam
Alamat	: Jl. Poros Pangkabinanga
Telp/Hp	: 0852410175886
NIM	: D101181023
Email	: iswanizh24@gmail.com

Pendidikan

2012-2015	: SMPN 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan
2015-2018	: SMAN 1 Gowa Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan
2018-sekarang	: Universitas Hasanuddin Gowa, Sulawesi Selatan

Organisasi

Tahun	Organisasi/Komunitas	Jabatan
2012-2014	Karate Shindoka	Anggota

2015-2018	Salis Deutsch Studenten	Wakil Ketua
2018-2019	Gen-Share	Anggota
2019	Socipreneur.id	Anggota
2019-2020	Mentor Fakultas Teknik Unhas	Anggota
2020	Mentor BALANCE Unhas	Anggota
2020-2021	HMPWK FT-UH	Anggota
2021-sekarang	Rumah Berbagi Asa	Anggota Divisi Humas
2021-sekarang	Ikatan Duta Lingkungan Hidup Kabupaten Gowa	Wakil Ketua
2021-sekarang	Ikatan Duta Lingkungan Hidup Prov. Sulawesi Selatan	Anggot

Pengalaman/Kegiatan yang Pernah Diikuti

Tahun	Kegiatan Profesi	Tingkat	Instansi/ Pelaksana
2019	Peserta FGD <i>Infrastructure Planning</i>	Jurusan	Teknik PWK Universitas Hasanuddin
2019	Finalis Lomba Essai dan LKTI Festagama	Nasional	Universitas Gadjah Mada
2020	Perencanaan Pemanfaatan Ruang Kawasan Ruang Terbuka Hijau Perkotaan Sungguminasa Kabupaten Gowa	Instansi	Pusat Unggulan Teknologi – Center of Technology Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
2020	Pengendalian Kawasan Daerah Aliran Sungai Jeneberang	Instansi	Pusat Unggulan Teknologi – Center of Technology Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
2021	Finalis Lomba Karya Tulis Ilmiah	Nasional	Ikatan Ahli Perencana (IAP) Provinsi

			Sulawesi Selatan
2021	Pemilihan Duta Lingkungan Hidup Kabupaten Gowa	Kabupaten	Dinas Lingkungan Hidup Kab. Gowa
2021	Pemilihan Duta Lingkungan Hidup Provinsi Sulawesi Selatan	Provinsi	Dinas Lingkungan Hidup Sulawesi Selatan
2022	Seri Seminar Online dengan topik “ <i>Sustainable Urban Renewal</i> ”	Nasional	Magister Arsitektur dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Tarumanegara
2022	Program Mahasiswa Wirausaha	Universitas	Universitas Hasanuddin