

DAFTAR PUSTAKA

- Alfidhdha, R. & Karnaningroem, N. (2018). Evaluating Inundation in Urban Drainage Systems in Tamalanrea District Makassar Based Ecodrainase. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Halaman Website: [doi :10.1088/1755-1315/135/1/012010](https://doi.org/10.1088/1755-1315/135/1/012010) (Terakhir diakses pada 15 Agustus 2023)
- Ashad, H. H., Hadi, A. K., & Adnan, S. (2020). Kajian Alokasi Dana Pemeliharaan Saluran Drainase Kota Makassar (Studi Kasus Kawasan Bumi Tamalanrea Permai Kec. Tamalanrea). Halaman Website: <https://underpass.ts-umi.ac.id/index.php/UNDERPASS/article/view/14> (Terakhir diakses pada 10 Oktober 2023)
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Makassar. (2015). *Laporan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Makassar Tahun 2015-2034*.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2014). *Makassar dalam Angka Tahun 2013*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2015). *Makassar dalam Angka Tahun 2014*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2016). *Makassar dalam Angka Tahun 2015*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2017). *Makassar dalam Angka Tahun 2016*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2018). *Makassar dalam Angka Tahun 2017*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2019). *Makassar dalam Angka Tahun 2018*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2020). *Makassar dalam Angka Tahun 2019*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2021). *Makassar dalam Angka Tahun 2020*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2022). *Kecamatan Rappocini dalam Angka Tahun 2020*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2022). *Makassar dalam Angka Tahun 2021*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 11 November 2022)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. (2023). *Makassar dalam Angka Tahun 2022*. Makassar. Halaman Website: <https://makassarkota.bps.go.id> (Terakhir diakses pada 21 Maret 2023)



- Badaruddin, S., Nahriza, A., Alam, N., Bustam, B., & Djufri, H. (2021). Analisis Kapasitas Drainase Sinrijala Terhadap Operasi dan Pemeliharaan. *JACEEE*, 1(1), 43-57. Halaman Website: <http://dx.doi.org/10.31963/jacee.v1i1.2672> (Terakhir diakses pada 22 Maret 2023)
- Brata, K. R. (2008). *Lubang Resapan Biopori*. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman Website: <https://books.google.co.id> (Terakhir diakses pada 25 September 2022)
- Chandra, W. (2023). Aktivitas Sosial: Banjir Makassar, Bukti Kegagalan Perancangan Kota. *Mongabay*. Website: <https://www.mongabay.co.id/2023/02/26/aktimis-sosial-banjir-makassar-bukti-kegagalan-perancangan-kota/>
- Davey, K. & Aveyard, H. (2021). Nurses' Perceptions Of Their Role In Antimicrobial Stewardship Within The Hospital Environment. An Integrative Literature Review. *Jurnal of clinical nursing wiley*, 3011-3020. Halaman Website: <https://doi.org/10.1111/jocn.16204> (Terakhir diakses 18 September 2023)
- Digital Elevation Model (DEM) Nasional – Badan Informasi Geospasial. Halaman Website: <https://tides.big.go.id> (Terakhir diakses pada 21 Maret 2023)
- Dewi, I. A. A., Arsana, K., & Suputra, O. (2013). Analisis Kapasitas Saluran Drainase Sekunder dan Penangan Banjir di Jl. Gatot Subroto Denpasar. *Jurnal Ilmiah Elektronik Infrastruktur Teknik Sipil*, 2(2), 1-5. Halaman Website: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jieits/article/view/5621> (Terakhir diakses pada 22 Maret 2023)
- Dinas PU Kota Makassar. (2016). *Masterplan Drainase Kota Makassar Tahun 2016*.
- Direktorat Pembinaan Jalan Kota. (1990). *Petunjuk Desaian Drainase Permukaan Jalan No. 088/T/BNKT/1990*.
- Dwiloka, B., & Riana, R. (2012). *Teknik Menulis Karya ilmiah: Skripsi, Tesis, Disertasi, Artikel, Makalah, dan Laporan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Ekananda, F., Panjaitan, N. H., & Rau, M. I. (2019). Evaluasi Saluran Drainase di Perumahan Alam Sinar Sari Kabupaten Bogor. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 04(03), 219-231. Halaman Website: <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/96214> (Terakhir diakses pada 4 Desember 2022)
- Fadel, M. (2019). *Arahan Pengembangan Infrastruktur Drainase Berbasis Sistem Informasi Geografis Kabupaten Sinjai* [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Fasdarsyah. (2014). Analisis Curah Hujan Untuk Membuat Kurva Intensity-Duration-Frequency (IDF) Di Kawasan Kota Lhokseumawe. *Teras Jurnal*, 4(1), 22-30. Halaman Website: <http://dx.doi.org/10.29103/tj.v4i1.28> (Terakhir diakses pada 22 Maret 2023)
- U. A. (2020). *Analisa dan Perencanaan Sistem Drainase di Jl. Banda Seraya Jempeng Kecamatan Sekarbela Kota Mataram* [Skripsi]. Mataram: Universitas Muhammadiyah Mataram. Halaman Website: <https://repository.ummat.ac.id> (Terakhir diakses pada 4 Desember 2022)



- Ferdiansyah, M. R., Masitoh, F. & Taryana, D. (2023). Evaluasi Kapasitas Saluran Drainase untuk Pengendalian Limpasan Permukaan (Studi Kasus: Sisi Selatan Desa Kaliwungu). *MKG*, 24(2), 232-248. Halaman Website: <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/MKG/article/view/67044> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)
- Fernandus, D. A. (2013). *Analisis Jenis Distribusi Curah Hujan dan Kurva Intensity Duration Frequency (IDF) di Kota Makassar* [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin. Halaman Website: <http://repository.unhas.ac.id> (Terakhir diakses pada 22 Maret 2023)
- Google Earth Tahun 2022
- Habie, S. R. (2020). *Evaluasi Pelayanan Sistem Jaringan Drainase di Kelurahan Gusung dan Totaka, Kecamatan Ujung Tanah, Kota Makassar* [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Haryoko, L. O. (2013). *Evaluasi Rencana Pengembangan Sistem Drainase di Kecamatan Tanjungkarang Pusat Bandar Lampung* [Skripsi]. Bandar Lampung: Universitas Malahayati. Halaman Website: <https://www.academia.edu> (Terakhir diakses pada 25 September 2022)
- Hasmar, H. (2011). *Drainase Terapan*. Yogyakarta: UII Press. Halaman Website: <https://ebooktekniksipil.wordpress.com> (Terakhir diakses pada 25 September 2022)
- Indriyani, J. S., Sarika, S., Inri, W. K., Hizki, J., & Andreadmaja. (2020). Kualitas Kebersihan Drainase di Kecamatan Panakukang, Kota Makassar. *Jurnal Wilayah dan Kota Maritim*. 8(2), 138-148. Halaman Website: <https://doi.org/10.20956/jwkm.v8i2.1173> (Terakhir diakses pada 10 Oktober 2023)
- Isma, F., Irwansyah, & Ismida, Y. (2018). Sistem Informasi Geografis (SIG) sebagai Evaluasi Jaringan Drainase di Gampong Sungai Pauh Kota Langsa. *Jurnal Ilmiah Jurutera*, 05(02), 21-31. Halaman Website: <https://ejurnalunsam.id> (Terakhir diakses pada 25 September 2022)
- Kamiana, M. (2012). *Teknik Perhitungan Debit Rencana Bangunan Air*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Halaman Website: <https://www.academia.edu> (Terakhir diakses pada 25 September 2022)
- Kartawijaya, S. A., Sutandi, A., & Kurniawan, V. (2021). Analisis Kapasitas Saluran Drainase di Kecamatan Kelapa Gading. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*. 4(2), 469-480. Halaman Website: <https://doi.org/10.24912/jmts.v0i0.10517> (Terakhir diakses pada 28 Agustus 2023)
- Kodoatie, R. S. (2005). *Pengantar Manajemen Infrastruktur*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kusuma, M. S. B., & Kardhana, H. (2009). *Banjir dan Upaya Penanggulangannya*. Bandung: Program for Hydro- Meteorological Risk Disaster Mitigation in Secondary Cities in Asia. Halaman Website: <http://www.adpc.net> (Terakhir diakses pada 10 Desember 2022)
- Lewi, D. A., Djakfar, L., & Bisri, M. (2012). Arahkan Spasialteknologi Drainase Untuk Mereduksi Genangan di Sub Daerah Aliran Sungai Watu Bagian Hilir. *Jurnal Teknik Pengairan*, 3(2), 258-276. Halaman Website: <https://jurnalpengairan.ub.ac.id/index.php/jtp/article/view/171> (Terakhir diakses pada 10 Desember 2022)



- Latif, A. A., Arsal, S. F., & Putra, W. D. (2023). Studi Kinerja Drainase pada Kawasan Perumahan Bung Permai Kota Makassar. *Jurnal Kewarganegaraan*. 7(2), 1577-1587. Halaman Website: <https://doi.org/10.31316/jk.v7i2.5368> (Terakhir diakses pada 10 Oktober 2023)
- Mantong, R. J. T. (2018). *Evaluasi Sistem Drainase Sekunder di Kawasan Pusat Kota Makassar* [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Mulyanto. (2013). *Penataan Drainase Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Halaman Website: <https://www.scribd.com> (Terakhir diakses pada 16 Desember 2022)
- Musa, R., Umam, C., & Triffandy. (2021). Study of Network System and Capacity of Bangkala Drainage Channels in 5 Makassar. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*. 6(12), 24-30. Halaman Website: <http://repository.umi.ac.id/id/eprint/1176> (Terakhir diakses pada 18 Agustus 2023)
- Natsir, F. (2017). *Analisis Permasalahan Banjir Wilayah Kelurahan Karunrung Kecamatan Rappocini Kota Makassar* [Skripsi]. Makassar: UIN Alauddin Makassar. Halaman Website: <http://repositori.uin-alauddin.ac.id> (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- Nenny, Imran, H. A., & Latif, F. (2023). Partisipasi Masyarakat dalam Mengatasi Sampah pada Saluran Drainase dengan Sistem Trash Rack di Kelurahan Tamarunang Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa. *Martabe Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 06(02), 760-765. Halaman Website: <http://dx.doi.org/10.31604/jpm.v6i2.760-765> (Terakhir diakses pada 03 Juli 2023)
- Nugroho, D. A. & Handayani, W. (2021). Kajian Faktor Penyebab Banjir dalam Perspektif Wilayah Sungai: Pembelajaran Dari Sub Sistem Drainase Sungai Beringin. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 17(2), 119-136. Halaman Website: [Doi: 10.14710/pwk.v17i2.33912](https://doi.org/10.14710/pwk.v17i2.33912) (Terakhir diakses pada 15 Agustus 2023)
- Nurhapni, & Burhanudin, H. (2011). Kajian Pembangunan Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan di Kawasan Perumahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 11(1), 1-12. Halaman Website: <https://doi.org/10.29313/jpwk.v11i1.1373> (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- Nusantara, D. A. D. (2020). Evaluasi Kapasitas Saluran Drainase Pada Catchment Area Sub Sistem Bendul Merisi Kota Surabaya. *Ukarst*, 4(1), 85-95. Halaman Website: <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)
- Pamuttu, D.L., Paresa, J. & Yufri, E. (2023). Analisis Kapasitas Saluran Drainase pada Wilayah Padat Penduduk dengan Menggunakan Rational Modification Method. *Rekontruksi Tadulako*, 4(2), 121-128. Halaman Website: <https://core.ac.uk/download/pdf/588499518.pdf> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)
- I. R., Takumansang, E. D., & Malik, A. (2015). Evaluasi Kinerja Sistem Drainase di Wilayah Pusat Kota Amurang Berdasarkan Presepsi Masyarakat. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi Manado*, 2(3), 53-62.



- Halaman Website: <https://doi.org/10.35793/sp.v2i3.9672> (Terakhir diakses pada 18 Oktober 2022)
- Pergub (Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta) Nomor 122 Tahun 2005 tentang *Pengelolaan Air Limbah Domestik di Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta*. (Terakhir diakses pada 21 Maret 2023)
- Permen (Peraturan Menteri Pekerjaan Umum) Nomor 01/PRT/M/2014 tentang *Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang*. (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- Permen (Peraturan Menteri Pekerjaan Umum) Nomor 12/PRT/M/2014 tentang *Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan*. (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- Qintana, M. R., Pandjaitan, N. H., & Sutoyo. (2019). Analisis Kapasitas Sistem Saluran Drainase di Perumahan Dramaga Cantik 2 Kabupaten Bogor. *JSIL: Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(2), 79-90. Halaman Website: <https://doi.org/10.29244/jsil.4.2.79-90> (Terakhir diakses pada 18 Desember 2023)
- Rauf, S., & Samang, L. (2014). Analisis dan Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kota Makassar Berbasis Spasial. *Jurnal Jurusan Teknik Sipil Universitas Hasanuddin*, 1-11. Halaman Website: <https://www.academia.edu/8778680> (Terakhir diakses pada 12 November 2022)
- Reyhan, A. (2019). Kajian Kapasitas Saluran Drainase pada Jalan Biawan Kelurahan Timbau Kecamatan Tenggarong Kutai Kartanegara. *Kurva Mahasiswa*. Halaman Website <http://ejurnal.untag-smd.ac.id/index.php/TEK/article/view/4380> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)
- Riansa, A. (2022). *Potensi Penerapan Infrastruktur Hijau Permukaan Berpori (Permeable Pavment) dalam Mengurangi Genangan Banjir di Kecamatan Panakkukang* [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rikomah, S. E., Novia, D., & Rahma, S. (2018). Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pediatri Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Klinik Sint. Carolus Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 28-35. Halaman Website: <https://doi.org/10.51352/jim.v4i1.134> (Terakhir diakses pada 18 September 2023)
- Rionaldi, A. & Prasetyo, F. (2023). Evaluasi Saluran Drainase Utama (Studi Kasus : Komplek Dosen Ikip). *Structure Jurnal Sipil*, 5(1), 56-63. Halaman Website: [DOI:10.31000/civil.v5i1.8268](https://doi.org/10.31000/civil.v5i1.8268) (Terakhir diakses pada 14 Agustus 2023)
- Rizqiawati, N. U., & Astuti, S. A. Y. (2018). Evaluasi Kapasitas Drainase (Studi Kasus: Dusun Kimpulan, Desa Sodonoharjo, Kecamatan Ngaglik, Sleman, Yogyakarta). *Jurnal Universitas Islam Indonesia*. Halaman Website: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/11343> (Terakhir diakses pada 21 Maret 2023)
- ni, A. Z. (2016). *Analisis Sedimentasi pada Saluran Drainase Jalan Srikoyo Kecamatan Patrang Kabupaten Jember* [Skripsi]. Jember: Universitas Jember. Halaman Website: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/75716> (Terakhir diakses pada 7 Agustus 2023)



- Rumahorbo, L. J., Fanggidae, R. S., Pakpahan, M. & Purimahua, D. I. (2020). Kajian Literatur: Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kejadian Hipertensi pada Lansia. *Nursing Current*, 8(1), 1-18. Halaman Website: <https://dx.doi.org/10.22435/bpsk.v13i4%20Okt.2766> (Terakhir diakses pada 14 Agustus 2023)
- Siswanto, A., Riman, & Halim, A. (2021). Kajian Evaluasi Kapasitas Tampung Saluran Terhadap Debit Banjir Rancangan pada Perencanaan Sistem Jaringan Drainase Kota Kandangan. *BOUWPLANK Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(1), 15-26. Halaman Website: <https://jurnal.widyagama.ac.id/index.php/bouwplank/article/view/223> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)
- SNI 02-2406-1991 tentang *Perencanaan Umum Drainase Perkotaan*. (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- SNI 03-6966-2003 tentang *Spesifikasi Saluran Air Hujan Pracetak Berlubang Untuk Lingkungan Permukiman*. (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- SNI 03-7065-2005 tentang *Tata Cara Perencanaan Sistem Plambing*. (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- Saleh, T. (2023). Analisis Kapasitas Drainase Perkotaan (Kasus: Jl. Jurang Mangu Barat, Tangerang Selatan). 1-10 Halaman Website: <https://www.researchgate.net/publication/372553977> (Terakhir diakses pada 14 Agustus 2023)
- Salsabila, A., & Nugraheni, I. L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. Bandar Lampung: Aura. Halaman Website: <https://www.studocu.com/id/document/universitas-negeri-semarang/kesehatan-lingkungan-dan-kesehatan-keselamatan-kerja/pengantar-hidrologi/50879640> (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- Sari, C. I., Marlina, S., & Tawaqal, G. I. (2021). Penanggulangan Sampah Kota Palangka Raya dengan Menggunakan Model Jaring Perangkap Sampah (*Floating Litter Trap*) pada Saluran Drainase. *Jurnal Teknik SILITEK*, 01(01), 54-63. Halaman Website: <https://doi.org/10.51135/jts.v1i01.9> (Terakhir diakses pada 03 Juli 2023)
- Sastypratiwi, H. & Nyoto, R. D. (2020). Analisis Data Artikel Sistem Pakar Menggunakan Metode Systematic Review. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, 6(2), 250-257. Halaman Website: <http://dx.doi.org/10.26418/jp.v6i2.40914> (Terakhir diakses pada 14 Agustus 2023)
- Shaf, S., Seohartono, A. A., Sutopo, Y. K. D., & Azmy, M. F. (2021). Identifikasi Permasalahan Infrastruktur Drainase di Kampus Universitas Hasanuddin Tamalanrea, Kota Makassar. *Jurnal Wilayah dan Kota Maritim*, 9(1), 60-67. Halaman Website: <https://doi.org/10.20956/jwkm.v9i1.1193> (Terakhir diakses pada 12 November 2022)
- T. M., & Harahap, R. (2016). Analisis Sistem Saluran Drainase pada Jalan Perjuangan Medan. *Jurnal Education Building*, 2(2), 41-49. Halaman Website: <https://doi.org/10.24114/eb.v2i2.4494> (Terakhir diakses pada 10 Desember 2022)



- Sulistiono, B. & Ardiyanto, A.F. (2016). Evaluasi Kapasitas Saluran Drainase Desa Sariharjo Ngaglik Sleman Yogyakarta. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(1), 47-52. Halaman Website: <https://ojs.uajy.ac.id/index.php/jts/article/view/1016/863> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)
- Sugiyono. (1999). *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: CV. Alfabet.
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi.
- Suroso, Suharyanto, A., Anwar, M.R., Pudyo, & Wicaksono, D. H. (2014). Evaluasi dan Perencanaan Ulang Saluran Drainase pada Kawasan Perumahan Sawojajar Kecamatan Kedungkandang Kota Malang. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 8(3), 207-213. Halaman Website: <https://rekayasasipil.ub.ac.id/index.php/rs/article/view/287> (Terakhir diakses pada 22 April 2023)
- Tahir, M., & Musa, R. (2020). Kajian Koefisien Kekasaran Manning (n) Pasangan Batu dan Beton Berdasarkan Kuantifikasi Kekasaran Hidrolis (Studi Kasus Daerah Irigasi Wawotobi Kab. Konawe Sultra). *Jurnal Teknik Sipil Macca*, 5(2), 118-132. Halaman Website: <https://doi.org/10.33096/jtsm.v5i2.83> (Terakhir diakses pada 18 September 2022)
- Talaga, R. P. P., & Nurhayati. (2021). Analisis Angkutan Sedimen pada Saluran Drainase Perkotaan (Studi Kasus Parit Bangka). *Jurnal Teknik Sipil (Journal of Civil Engineering, University of Tanjungpura)*, 21(2). Halaman Website: <http://dx.doi.org/10.26418/jtst.v21i2.59210> (Terakhir diakses pada 7 Agustus 2023)
- Seodjono, E. S. (2010). *Buku Referensi Opsi Sistem dan Teknologi Sanitasi*. Jakarta: Tim Teknis Pembangunan Sanitasi. Halaman Website: [http://www.ampl.or.id/pdf/buku_panduan_PPSP/4.Opsi_Sistem_dan_Teknologi_Sanitaasi\(2010\)](http://www.ampl.or.id/pdf/buku_panduan_PPSP/4.Opsi_Sistem_dan_Teknologi_Sanitaasi(2010)) (Terakhir diakses pada 20 September 2022)
- Wesli. (2021). *Drainase Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wicaksono, D. H. (2015). *Evaluasi dan Perencanaan Ulang Saluran Drainase Pada Kawasan Perumahan Sawojajar Kecamatan Kedungkandang Kota Malang* [Thesis]. Malang: Universitas Brawijaya.
- Winarko, E. A., Richard, E. A., Kusumastuti, C. & Djajadi, R. (2018). Evaluasi Kapasitas Saluran Drainase di Kecamatan Pajarakan, Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, 7(1). Halaman Website: <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-sipil/article/view/7037> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)
- Zulfiandri, Rismalindah, & Ariyanto. (2014). Analisa Kelayakan Kapasitas Saluran Drainase (Study Kasus Drainase Kelurahan Tambusai Tengah). *Garuda*. Halaman Website: <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article> (Terakhir diakses pada 29 Januari 2024)



LAMPIRAN

Lampiran 1

Foto survey lapangan, pengukuran dimensi saluran drainase dapat dilihat pada gambar di bawah ini.





Lampiran 2

Surat izin survey dan pengambilan data pada lokasi penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
 Makassar 90231

Nomor	: 12499/S.02/PTSP/2023	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Kepala Kanwil Kementerian Hukum dan HAM Prov. Sulsel
Perihal	: <u>Izin pengambilan data</u>	

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Teknik UNHAS Makassar Nomor : 18026/UN4.7.1/PT.01.04/2022 tanggal 29 Agustus 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: AZISAH BATARAHAMUR
Nomor Pokok	: D101181003
Program Studi	: Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S1)
Alamat	: Jl. Poros Malino Km. 6 Bontomarannu Gowa

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan pengumpulan data di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

**" ANALISIS KINERJA INFRASTRUKTUR DRAINASE DI KELURAHAN GUNUNG SARI
KECAMATAN RAPPOCINI KOTA MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **02 Maret s/d 02 April 2023**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 02 Maret 2023

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
 Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
 Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. Teknik UNHAS Makassar di Makassar;
2. Peringgal.





**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 16 Maret 2023

K e p a d a

Yth. KEPALA DINAS PERKERJAAN UMUM
KOTA MAKASSAR

D I -
MAKASSAR

SURAT IZIN PENELITIAN
Nomor : 070/ 591 -II/BKBP/III/2023

- Dasar :
1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah.
 3. Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Makassar (Lembaran Daerah Kota Makassar Tahun 2016 Nomor 8).
- Memperhatikan :
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor : 12951/S.01/PTSP/2023 Tanggal 09 Maret 2023 perihal Izin Penelitian.

Setelah membaca maksud dan tujuan penelitian yang tercantum dalam proposal penelitian, maka pada prinsipnya Kami menyetujui dan memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : **AZISAH BATARAHAMUR**
NIM / Jurusan : D101181003 / Teknik Perencanaan Wilayah Kota
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Tanggal pelaksanaan : **10 Maret s/d 09 Mei 2023**
Jenis Penelitian : Skripsi
Alamat : Jl. Poros Malino Km. 6 Gowa
Judul : **"ANALISIS KINERJA INFRASTRUKTUR DRAINASE DI KELURAHAN GUNUNG SARI"**

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan agar digunakan sebagaimana mestinya dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar Melalui Email Bidanghublabakesbangpolmks@gmail.com.

a.n. WALIKOTA MAKASSAR
KEPALA BADAN KESBANGPOL.



DR. HARI S.P., S.H., M.H., M.Si., M.I.Kom
Pangkat : Pembina Tingkat I/IV.b
NIP : 19730607 199311 1 001

Tembusan :

1. Walikota Makassar di Makassar (sebagai laporan);
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
3. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar (sebagai laporan);
4. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
5. Dekan Fak. Teknik unhas Makassar di Makassar;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip.



LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS I MAKASSAR	
LEMBAR DISPOSISI	
INDEKS :	RAHASIA : PENTING : BIASA :
KODE :	TGL PENYERAHAN : 10-3-2023
TANGGAL / NOMOR : 3-3-2023 / W23.UM.01-01-232	
ASAL :	Kanwil
ISI RINGKAS :	1214 PENGAMBILAN DATA AWAL AN: ARIYAH BAHARULHAKIM
INSTRUKSI / INFORMASI	DITERUSKAN KEPADA :
<i>Salang dan Pembinaan Sistim, Lanjut</i>	1 KABAG TATA USAHA
	2 KABID PEMBINAAN
	3 KABID KEGIATAN KERJA
	4 KABID ADM / TATIB
	5 KA KPLP
SESUDAH DIGUNAKAN HARAP DIKEMBALIKAN :	
KEPADA : A/H. Sdr. Andi Fordal.	
TANGGAL : 13.03.2023.	
Di bantu untuk pengambilan data awal. <i>[Signature]</i>	

JK ASASI MANUSIA RI
NESI SELATAN
02 Makassar 90223
teli (0411) 871160
selatan@gmail.com

03 Maret 2023

if
Kelas I Makassar

Modal dan Pelayanan Terpadu Satu
P/2023 tanggal 2 Maret 2023 hal
ii diminta kepada Saudara untuk
ersebut :

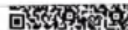
1 Kota

lul "Analisis Kinerja Infrastruktur
ocini Kota Makassar" yang akan
pril 2023 dengan mentaati segala
sud.
rima kasih.

a.n.Kepala Kantor Wilayah
Kepala Divisi Administrasi,



Indah Rahayuningsih
NIP.19641022198803200



Tembusan :

1. Kepala Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan HAM Sulawesi Selatan (sebagai laporan) ;
2. Kepala Divisi Pemasyarakatan Kanwil Kementerian Hukum dan HAM Sulawesi Selatan.

Dokumen ini telah diintegrasikan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik (BSEI), Badan Standar dan Standart Nasional.
Keaslian dokumen dapat dicek melalui tautan <https://bse.bsn.go.id/verifikasi>



CURRICULUM VITAE



IDENTITAS PRIBADI:

Nama : Azisah Batarahamur
 Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 15 Juli 2000
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat Sekarang : Perumahan Berlian Permai Blok B1/5, Tamangapa, Manggala, Makassar, 90235
 Golongan Darah : A
 Nomor HP : 089646428209
 Email : azisahbatarahamur.ab@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL:

Tahun	Sekolah	Tempat
2006 - 2012	SD Negeri 3 Parepare	Parepare, Sulawesi Selatan
2012 – 2015	SMP Negeri 2 Parepare	Parepare, Sulawesi Selatan
2015 – 2018	SMA Negeri 1 Parepare	Parepare, Sulawesi Selatan
2018 – Sekarang	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Hasanuddin	Gowa, Sulawesi Selatan

ORGANISASI:

Tahun	Organisasi/Komunitas
2013 - 2014	OSIS SMP Negeri 2 Parepare
2016 - 2017	Komunitas IT Samansa (KITS) SMA Negeri 1 Parepare
19 - 2021	Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota (HMPWK) FT-UH



PENGALAMAN/KEGIATAN LAINNYA YANG PERNAH DIIKUTI:

Tahun	Kegiatan	Tingkat	Posisi
2020	<i>Short Course of GIS In The 4th EPI</i> International Conference on Science and Engineering (EICSE) – Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin	Nasional	Peserta
2020	Lomba Karya Tulis Ilmiah – Ikatan Ahli Perencana (IAP) Indonesia Provinsi Sulawesi Selatan	Nasional	Finalis
2021	Kerja Praktek Profesi (KPP) Puslitbang Witaris Universitas Hasanuddin, Penyusunan RTBL Kawasan Usuku Pulau Tomia Kabupaten Wakatobi	Kabupaten	Pengolah Data

