

## DAFTAR PUSTAKA

- Abinowo, A. (2018). *Besaran Koefisien Limpasan Aliran Permukaan Kawasan Kampus UII Terpadu*. [Skripsi Sarjana, Universitas Islam Indonesia]. Dspace Universitas Islam Indonesia. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/13091> (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Adam, R. A. (2019). *Analisis Perbandingan Penggunaan Metode Aritmatika, Poligon Thiessen dan Isohyet dalam Perhitungan Curah Hujan Rerata Daerah (Studi Lokasi DAS Jangkok)*. [Skripsi Sarjana, Universitas Mataram]. Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi. <https://perpustakaan.ft.unram.ac.id/index.php?p=fstreampdf&fid=1664&bid=8379> (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Al Amin, M. B., Ulfah, L., Haki, H., & Sarino, S. (2018). Simulasi Karakteristik Genangan Banjir Menggunakan Hec-Ras 5 (Studi Kasus Subsistem Sekanak Di Kota Palembang). *Cantilever*, 7(2). <https://doi.org/10.35139/cantilever.v7i2.67> (terakhir diakses 22 Mei 2023)
- Azmy, M. F., Sutopo, Y.K.D., & Mantong, R. (2018). Penataan Drainase Dengan Penekanan Evaluasi Zona Drainase Di Kecamatan Ujung Pandang, Makassar. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Sains Dan Teknologi 2018*, 79-90. <https://docplayer.info/159897774-Penataan-drainase-dengan-penekananevaluasizonadrainasedikecamatanujungpandangmakassar.html>. (terakhir diakses 3 April 2023)
- Badan Meteorologi dan Klimatologi Geofisika. (2016). *Daftar Istilah Klimatologi*. Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika III Denpasar. <https://balai3.denpasar.bmkg.go.id/daftaristilahmusim#:~:text=Daftar%20Istilah%20Klimatologi,tidak%20meresap%20dan%20tidak%20mengalir> (terakhir diakses 26 April 2023)
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. (2022). *Kecamatan Makassar dalam Angka Tahun 2022*. <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2022/09/26/9cb53463ba3bd6c8adae1585/kecamatan-makassar-dalam-angka-2022.html>. (terakhir diakses 29 Mei 2023)
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. (2022). *Kecamatan Ujung Pandang dalam Angka Tahun 2022*. <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2022/09/26/cbd821e39d8ad0f9ab1dff4b/kecamatan-ujung-pandang-dalam-angka-2022.html>. (terakhir diakses 29 Mei 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 1/10, Collect the Information, DTM and River Flow* [Video]. YouTube <https://youtu.be/x2TvMHhN-d8> (terakhir diakses 25 Juni 2023)

- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 2/10, Create a Project and 1D Geometry*. [Video]. YouTube <https://youtu.be/NfFao4OTQZs> (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 3/10, Insert Manning's Values and Boundary Conditions* [Video]. YouTube <https://youtu.be/Ez5OIl7tBSs> (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 4/10, Display and Analyze the Result* [Video]. YouTube <https://youtu.be/F1xXsXjwLvU> (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 5/10, Start the 2-D Analysis with HEC-RAS 6.1* [Video]. YouTube [https://youtu.be/\\_WdglGwdlqE](https://youtu.be/_WdglGwdlqE) (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 6/10, Insert the Land Cover and Manning's Coefficients with HEC-RAS 6.1* [Video]. YouTube <https://youtu.be/MwMomA3jPgI> (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 7/10, Insert the Boundary Conditions and Hydrograph with HEC-RAS 6.1* [Video]. YouTube [https://youtu.be/ljrdd\\_vwuPY](https://youtu.be/ljrdd_vwuPY) (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 8/10, Insert the Computational Parameters for the Simulation with HEC-RAS 6.1* [Video]. YouTube [https://youtu.be/t96pHws\\_uOE](https://youtu.be/t96pHws_uOE) (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 9/10, Display and Discuss the Result of the Simulation with HEC-RAS 6.1* [Video]. YouTube <https://youtu.be/aT7xBgwCSU0> (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Cippa, A. (2021). *HEC-RAS part 10/10, Exports Maps from HEC-HMS and HEC-RAS and Produce Nice Looking Thematic Maps* [Video]. YouTube <https://youtu.be/hVV3oVnFkJc> (terakhir diakses 25 Juni 2023)
- Darmawan, K., Hani'ah, & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31-40. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/15024> (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Dasuka, Y. P., Sasmito, B., & Hani'ah. (2015). Analisis Perubahan Penggunaan dan Pemanfaatan Lahan tahun 2009 dan 2017 (Studi kasus : Kabupaten Boyolali) Merpati. *Jurnal Geodesi Undip Jurnal Geodesi Undip*, 4(April), 86–94. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/18175> (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Dawson, R. J., Speight, L., Hall, J. W., Djordjevic, S., Savic, D., Leandro, J. (2008). Attribution of Flood Risk In Urban Areas. *Journal of*

- Hydroinformatics*, 10(4), 275-288. <https://doi.org/10.2166/hydro.2008.054> (terakhir diakses 15 Juli 2023)
- Dewi, D. A. N. N., (2018). *Statistika Terapan: Modul Uji Validitas dan Reliabilitas*. [https://www.researchgate.net/publication/328600462\\_Modul\\_Uji\\_Validitas\\_dan\\_Reliabilitas](https://www.researchgate.net/publication/328600462_Modul_Uji_Validitas_dan_Reliabilitas) (terakhir diakses 21 Oktober 2023)
- Dovey, K., & King, R. (2011). Forms of informality: Morphology and Visibility of Informal Settlements. *Built Environment*, 37(1), 11–29. <https://doi.org/10.2148/benv.37.1.11> (terakhir diakses 23 Juli 2023)
- Eldi (2020). Analisis Penyebab Banjir di Jakarta. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(6). [https://r.search.yahoo.com/\\_ylt=AwrgwyjEmjNlYVUXcKQM34lQ;\\_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzIEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1697909573/R/O=10/RU=https%3a%2f%2fstp-mataram.e-journal.id%2fJIP%2farticle%2fdownload%2f203%2f175%2f/RK=2/RS=KF1YDrQBAYacTMxNT1WPFfca644-](https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrgwyjEmjNlYVUXcKQM34lQ;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzIEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1697909573/R/O=10/RU=https%3a%2f%2fstp-mataram.e-journal.id%2fJIP%2farticle%2fdownload%2f203%2f175%2f/RK=2/RS=KF1YDrQBAYacTMxNT1WPFfca644-) (terakhir diakses 21 Oktober 2023)
- Gianie (2023, Mei 5). *Tren Populasi Yang Menyusut Dan Kecemasan Dunia*. <https://www.kompas.id/baca/riset/2023/05/03/tren-populasi-yang-menyusut-dan-kecemasan-dunia> (terakhir diakses 15 Juli 2023)
- Hasan, F., Hadihardaja, I.K., Kardhana, H. (2018) Metode Rasional Modifikasi Untuk Berbagai Kejadian Hujan di Sub DAS Cimanyar. DOI:[10.13140/RG.2.2.22695.60321](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22695.60321) (terakhir diakses 14 Oktober 2023)
- Hengkelare, S.H.S., Rogi, O.H.A., & Suryono (2021) Mitigasi Risiko Bencana Banjir di Manado. *Jurnal Spasial*. 8(2). [https://r.search.yahoo.com/\\_ylt=AwrOsAWrmTNlZPYWfs8M34lQ;\\_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1697909291/R/O=10/RU=https%3a%2f%2fjournal.unsrat.ac.id%2findex.php%2fspasial%2farticle%2fdownload%2f35037%2f32821/RK=2/RS=Cz07lsQPqYJs84mMJNCok6oB484-](https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrOsAWrmTNlZPYWfs8M34lQ;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1697909291/R/O=10/RU=https%3a%2f%2fjournal.unsrat.ac.id%2findex.php%2fspasial%2farticle%2fdownload%2f35037%2f32821/RK=2/RS=Cz07lsQPqYJs84mMJNCok6oB484-) (terakhir diakses 21 Oktober 2023)
- Hidayat, A. K., & Empung. (2016). Analisis Curah Hujan Efektif Dan Curah Hujan Dengan Berbagai Periode Ulang Untuk Wilayah Kota Tasikmalaya Dan Kabupaten Garut. *Jurnal Siliwangi*, 2(2), 121–126. <https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/jssainstek/article/view/99> (terakhir diakses 28 Juni 2023)
- Idati, L. O. M. A., Magribi, L. O. M., & Lakawa, I. (2020). Analisis Banjir, Faktor Penyebab Dan Prioritas Penanganan Sungai Anduonuhu. *Sultra Civil Engineering Journal*, 1(2), 54–71. <https://doi.org/10.54297/sciej.v1i2.144> (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Immanuella, L. A., Dermawan, V., & Winarta, B. (2022). Studi Alternatif Pengendalian Banjir Sungai Welang dengan Pendekatan Pemodelan Banjir Aliran 2D. *Jurnal Teknik Pengairan*, 13(2), 245–257.

<https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2022.013.02.10> (terakhir diakses 22 Mei 2023)

- Juleha, Rismalinda, & Rahmi, A. (2016). Analisa Metode Intensitas Hujan Pada Stasiun Hujan Rokan Iv Koto, Ujung Batu, Dan Tandun Mewakili Ketersediaan Air Di Sungai Rokan. *Jurnal Mahasiswa Teknik UPP*, 1(1), 1–8. <https://www.neliti.com/id/publications/110757/analisa-metode-intensitas-hujan-pada-stasiun-hujan-rokan-iv-koto-ujung-batu-dan> (terakhir diakses 28 Juni 2023)
- Kholiq, G. S., Hidayat, H., & Nurwatik, N. (2023). Pemodelan dan Visualisasi Genangan Banjir Menggunakan Data DTM LiDAR (Studi Kasus: Kota Batu, Jawa Timur). *Jurnal Teknik ITS*, 12(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v12i1.105847> (terakhir diakses 22 Mei 2023)
- Kohli, D., Sliuzas, R., Kerle, N., & Stein, A. (2012). An Ontology of Slums for Image-Based Classification. *Computers, Environment and Urban Systems*, 36, 154-163. <https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2011.11.001> (terakhir diakses 13 Juni 2023)
- Kurniawan, L. (2003). Kajian Banjir Rob Di Kota Semarang (Kasus: Dadapsari). *Alami*. 8(2), 54-59. <https://media.neliti.com/media/publications/195594-ID-kajian-banjir-rob-di-kota-semarang-kasus.pdf> (terakhir diakses 13 Juni 2023)
- Kusumaningrat, M. D, Subiyanto, S., Yuwono, B. D. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Dan Pemanfaatan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2009 Dan 2017 (Studi Kasus: Kabupaten Boyolali). *Jurnal Geodesi Undip*. 6(4), 443-452. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.18175> (terakhir diakses 17 Juni 2023)
- Maghfiroh, N. (2018). *Rekomendasi Pengendalian Bencana Banjir Berdasarkan Zona Risiko di Kabupaten Sidoarjo*. [Skripsi Sarjana, Institut Teknologi Sepuluh Nopember]. Repository Institut Teknologi Sepuluh Nopember. [https://repository.its.ac.id/58072/1/08211140000025-Undergraduate\\_Thesis.pdf](https://repository.its.ac.id/58072/1/08211140000025-Undergraduate_Thesis.pdf) (terakhir diakses 2 Juli 2023)
- Marfai, M. A. (2003). *GIS Modelling of River and Tidal Flood Hazards in a Waterfront City, Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia*. [Thesis Magister, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation Enschede, The Netherlands]. [https://www.researchgate.net/profile/Muh\\_Aris\\_Marfai/publication/226916475\\_Monitoring\\_land\\_subsidence\\_in\\_Semarang\\_Indonesia/links/5c779c26a6fdcc4715a1ba86/Monitoring-land-subsidence-in-Semarang-Indonesia.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Muh_Aris_Marfai/publication/226916475_Monitoring_land_subsidence_in_Semarang_Indonesia/links/5c779c26a6fdcc4715a1ba86/Monitoring-land-subsidence-in-Semarang-Indonesia.pdf) (terakhir diakses 8 Agustus 2023)

- Munsir, I. (2023, Februari 13). *Imbas Banjir Makassar, 500 Warga Kelurahan Maricaya Baru Mengungsi*. <https://www.detik.com/sulsel/berita/d-6566789/imbasm-banjir-makassar-500-warga-di-kelurahan-maricaya-baru-mengungsi> (terakhir diakses 15 Juli 2023)
- Nirwansyah, A. W. (2017). *Dasar Sistem Informasi Geografi & Aplikasinya Menggunakan ArcGIS 9.3*. Yogyakarta: Deepublish. [https://www.google.co.id/books/edition/Dasar\\_Sistem\\_Informasi\\_Geografi\\_dan\\_Apli/kdsnDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Dasar+Sistem+Informasi+Geografi+%26+Aplikasinya+Menggunakan+ArcGIS+9.3.&pg=PR11&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Dasar_Sistem_Informasi_Geografi_dan_Apli/kdsnDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Dasar+Sistem+Informasi+Geografi+%26+Aplikasinya+Menggunakan+ArcGIS+9.3.&pg=PR11&printsec=frontcover) (terakhir diakses 26 Juni 2023)
- Nugroho, A., Ismunarti, D. H., Rochaddi, B. (2015). Studi Karakteristik Dan Co-Range Pasang Surut Di Teluk Lembar Lombok Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Oseanografi*. 4(1), 93-99. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jose> (terakhir diakses 23 Juli 2023)
- Nugroho, F. B. (2012). *Pengaruh Pola Hujan Seragam dan Alternating Block Method Terhadap Aliran Limpasan dan Laju Erosi Tanah*. [Skripsi Sarjana, Universitas Sebelas Maret]. Digilib Universitas Sebelas Maret. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/download/24099/NTA4ODY=/Pengaruh-pola-hujan-seragam-dan-alternating-block-method-terhadap-aliran-limpasan-dan-laju-erosi-tanah-FEBRI-DWI-NUGROHO---I-1107011.pdf> (terakhir diakses 23 Juli 2023)
- Peraturan Daerah Nomor 4 Tahun 2015 tentang *Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Makassar Tahun 2015-2034*.
- Perdana, D. A., Zakaria, A., & Sumiharni. (2015). Studi Pemodelan Sintetik Curah Hujan Harian Pada Beberapa Stasiun Hujan di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 3(1), 45–56. <https://media.neliti.com/media/publications/127787-ID-studi-pemodelan-curah-hujan-sintetik-dar.pdf> (terakhir diakses 28 Juni 2023)
- Prayojana, T.W, Mardhatil, Fazri, A.N., Saputra, B. (2020). Dampak Urbanisasi Terhadap Permukiman Kumuh (Slum Area). *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan (JKPL)*, 1(2), <http://jkpl.ppj.unp.ac.id/index.php/JKPL/article/view/12/7> (terakhir diakses 2 September 2023)
- Prihatin, R. B. (2015). Alih Fungsi Lahan di Perkotaan (Studi Kasus: Kota Bandung dan Yogyakarta). *Jurnal Masalah-masalah Sosial*, 6(2), 105-118. <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v6i2.507>. (terakhir diakses 19 April 2023)
- Putri, A. N. A., & Setyawan, W. (2016). *Redevelopment* Permukiman Informal Untuk Peningkatan Kualitas Lingkungan Sosial. *Jurnal Sains dan Seni Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. 5(2). [10.12962/j23373520.v5i2.17661](https://doi.org/10.12962/j23373520.v5i2.17661) (terakhir diakses 23 Juli 2023)

- Rahmani, R. N., Sobriyah, & Wahyudi, A. H. Transformasi Hujan Harian Ke Hujan Jam-Jaman Menggunakan Metode Mononobe dan Pengalihragaman Hujan Aliran (Studi Kasus di DAS Tirtomoyo). *E-journal MATRIKS TEKNIK SIPIL*. 8(2). <https://jurnal.uns.ac.id/matriks/article/download/37126/24351> (terakhir diakses 23 Agustus 2023)
- Rizal, N. S. (2022). *Aplikasi HEC-RAS Versi 6.1 untuk Rekayasa Bangunan Air*. Jember: UM Jember Press. [https://books.google.co.id/books?id=ZC1gEAAAQBAJ&pg=PR2&dq=Aplikasi+HECRAS+Versi+6.1+untuk+Rekayasa+Bangunan+Air.+Jember:+UM+Jember+Press.&hl=id&newbks=1&newbks\\_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwiu3cH3uKKAAXN9zgGHYmMDhAQ6AF6BAgNEAI](https://books.google.co.id/books?id=ZC1gEAAAQBAJ&pg=PR2&dq=Aplikasi+HECRAS+Versi+6.1+untuk+Rekayasa+Bangunan+Air.+Jember:+UM+Jember+Press.&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwiu3cH3uKKAAXN9zgGHYmMDhAQ6AF6BAgNEAI) (terakhir diakses 26 April 2023)
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 24(3), 241-249. <https://doi.org/10.5614/jpwk.2013.24.3.1>. (terakhir diakses 22 April 2023)
- Sanusi, W. (2022). Evaluasi Koefisien Manning Pada Berbagai Tipe Dasar Saluran. *CRANE: Civil Engineering Research Journal*, 3(1), 1–4. <https://doi.org/10.34010/crane.v3i1.7131> (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Sholikha, D. E. Z., Sutoyo, S., & Rau, M. I. (2022). Pemodelan Sebaran Genangan Banjir Menggunakan HEC-RAS di Sub DAS Cisadane Hilir. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 7(2), 147–160. <https://doi.org/10.29244/jsil.7.2.147-160> (terakhir diakses 22 Mei 2023)
- Siagian, L. D. T. & Ariastita, P. G. (2021). Kriteria Livability pada Permukiman yang Dikembangkan oleh Informal Land Sub Dividers. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), D157-D163. <https://dx.doi.org/10.12962/j23373539.v10i2.69949>. (terakhir diakses 10 Juli 2023)
- Staddal, I., Haridjaja, O., & Hidayat, Y. (2016). Analisis Debit Aliran Sungai Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 117-130
- Standar Nasional Indonesia, No. 03-2415-1991 Revisi 2004 tentang *Tata Cara Perhitungan Debit Banjir*.
- Standar Nasional Indonesia, No. 2830:2008 tentang *Tata Cara Perhitungan Tinggi Muka Air Sungai dengan Cara Plas Berdasarkan Rumus Manning*.
- Standar Nasional Indonesia, No. 7645:2010 tentang *Klasifikasi Penutup Lahan*.
- Stark, T., Wurm, M., Zhu, X. X., & Taubenbock, H. (2020). Satellite-Based Mapping of Urban Poverty With Transfer-Learned Slum Morphologies. *IEE Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing*, 13, 5251-5263. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9174807>. (terakhir diakses 10 Juli 2023)



- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiana, T., Parapat, A. D., & Aristomo, D. (2019). Analisis Akurasi Vertikal Digital Elevation Model Nasional (Demnas) studi kasus Kota Medan. *FIT ISI 2019 dan ASEANFLAG 72nd Council Meeting*, 1(1), 37–45. [https://www.researchgate.net/publication/338935900\\_ANALISIS\\_AKURASI\\_VERTIKAL\\_DIGITAL\\_ELEVATION\\_MODEL\\_NASIONAL\\_DEMNAS\\_STUDI\\_KASUS\\_KOTA\\_MEDAN](https://www.researchgate.net/publication/338935900_ANALISIS_AKURASI_VERTIKAL_DIGITAL_ELEVATION_MODEL_NASIONAL_DEMNAS_STUDI_KASUS_KOTA_MEDAN) (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Syajruddin, Musa, R., & Ashad, H. (2014). Kajian Debit Limpasan Akibat Intensitas Curah Hujan Terhadap Variasi Kepadatan Dan Kemiringan Lahan. *Jurnal Flyover*, 4(3), 41–50. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/6CMFS> (terakhir diakses 28 Juni 2023)
- Talampas, W., & Tarepe, D. A. (2019). Delineation of Flood-Prone Areas in Data-Scarce Environment Using Linear Binary Classifiers. *Mindanao Journal of Science and Technology*, 17, 214-226. <https://www.researchgate.net/publication/345894258> (terakhir diakses 26 Agustus 2023)
- Tallar, R.Y., (2023), *Dasar-dasar Hidrologi Terapan*, Bandung: Ideas Publishing. <https://repository.maranatha.edu/31646/1/Gabungan%20Buku%20Hidrologi.pdf> (terakhir diakses 23 Juli 2023)
- Tenedorio, J. A., & Rocha, J. (2018). *Introductory Chapter: Spatial Analysis, Modelling, and Planning*, IntechOpen. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.74452> (terakhir diakses 23 Agustus 2023)
- Untari, A. (2012). Studi Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Di Das Citepus, Kota Bandung. *Ftsl.Itb.Ac.Id*, 1–16. <http://www.ftsl.itb.ac.id/wp-content/uploads/2012/11/95010003-Adelia-Untari.pdf> (terakhir diakses 22 Juni 2023)
- Wahyudi, A.M. (2023, Juli 30). 5 Kecamatan Terpadat Di Kota Makassar, Tallo dan Mariso Urutan ke Berapa?. <https://sulsel.pojoksatu.id/makassar/1141813218/5-kecamatan-terpadat-di-makassar-tallo-dan-mariso-urutan-berapa> (terakhir diakses 2 September 2023)
- Western Cape Government. (2013). *Informal Settlements Handbook*. Afrika Selatan: Western Cape Government. <https://www.westerncape.gov.za/generalpublication/informalsettlementshandbook> (terakhir diakses 23 Juli 2023)
- Yuniartanti, R. K. (2018). Mitigasi Banjir Struktural Dan Non-Struktural Untuk Daerah Aliran Sungai Rontu Di Kota Bima, *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 2(2), 137-150,

<https://doi.org/10.20886/jppdas.2018.2.2.137-150> (terakhir diakses 2  
September 2023)



**Lampiran 1** Proses wawancara dan observasi





## CURRICULUM VITAE



### IDENTITAS PRIBADI:

Nama : Muhammad Sapety Ardana Dahlan  
Tempat, Tanggal Lahir : Sorowako, 6 September 2001  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat Sekarang : Bumi Perumahan Pajalesang Permai, Kelurahan Pajalesang, Kecamatan Wara, Kota Palopo  
Golongan Darah : B  
Nomor HP : 081932322853  
Email : [dahlanardana@gmail.com](mailto:dahlanardana@gmail.com)

### PENDIDIKAN FORMAL:

| Tahun         | Sekolah                | Tempat              |
|---------------|------------------------|---------------------|
| 2007-2013     | SDN 272 Parahua        | Luwu Timur, Sulsel  |
| 2013-2014     | SMPN 1 Towuti          | Luwu Timur, Sulsel  |
| 2014-2016     | SMPN 1 Palopo          | Kota Palopo, Sulsel |
| 2016-2019     | SMAN 3 Palopo          | Kota Palopo, Sulsel |
| 2019-Sekarang | Universitas Hasanuddin | Gowa, Sulsel        |

### ORGANISASI:

| Tahun     | Organisasi/Komunitas          |
|-----------|-------------------------------|
| 2016-2019 | S.H.S Marching Band 03 Palopo |

### PENGALAMAN KERJA/MAGANG:

| Tahun | Kegiatan                                                                     | Penyelenggara                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2021  | Revisi RTRW Kota Makassar<br>2015-2034                                       | PT. Munasa Kreasi<br>Mandiri           |
| 2023  | Penyusunan Rencana Detail<br>Tata Ruang (RDTR) Kawasan<br>Perkotaan Sukamaju | Dinas PUPR,<br>Kabupaten Luwu<br>Utara |

### KOMPETISI YANG PERNAH DIKUTI:

| Tahun | Kegiatan                                       | Penyelenggara                              | Posisi  |
|-------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| 2018  | OSN Bidang Geografi<br>Tingkat Kota Palopo     | Kementrian<br>Pendidikan dan<br>Kebudayaan | Juara 2 |
| 2018  | OSN Bidang Geografi<br>Tingkat Provinsi Sulsel | Kementrian<br>Pendidikan dan<br>Kebudayaan | Peserta |
| 2021  | Lomba Karya Tulis<br>Ilmiah                    | IAP Sulsel                                 | Peserta |

