

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M.A. & Firsandi, M. 2018. *Studi Kualitas Batuan Reservoir Formasi Ngrayong Menggunakan Metode Petrofisik*. Prosiding Semnas SINTA FT UNILA Vol. 1 Tahun 2018. Bandar Lampung.
- Ali, U. & Jumardin, Z. 2019. *Pengaruh Pemanfaatan Lahan Terhadap Debit Banjir DAS Maros*. Skripsi. Makassar : Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Amirul, C. 2021. *Analisis Limpasan Permukaan (Runoff) Pada Daerah Aliran Sungai Jenelata Kabupaten Gowa*. Skripsi. Makassar : Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Andana, B., Deasy, A., Sidharta, A. 2016. *Evaluasi Daya Tampung Sistem Drainase di Kecamatan Banjarmasin Selatan*. Jurnal Pendidikan Geografi Volume 3 Nomor 4, Juli 2016. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Arsyad, S. 2010. *Konsevasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. 2020. *Kota Makassar Dalam Angka 2020*. Makassar: BPS Kota Makassar.
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. 2021. *Kota Makassar Dalam Angka 2021*. Makassar: BPS Kota Makassar.
- Benedict, M.A., & Edward, T.M. 2006. *Green Infrastructure: Linking Landscapes and Communities*. USA: Island Press.
- Bungin, B. 2015. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta : Rajawali Pers.
- Christania, C. 2021. Berteman dengan Air: Bagaimana Inisiatif Kota Spons Dapat Memberantas Banjir di Jakarta, diakses pada 22 Mei 2022 dari <https://id.projectplanetid.com/post/berteman-dengan-air-bagaimana-inisiatif-kota-spons-dapat-memberantas-banjir-di-jakarta>
- City of Rockville RainScapes. 2018. *A Guide To Using Permeable Interlocking Concrete Pavement (PICP) On Residential Driveways In The City Of Rockville*. Rockville City, Maryland, USA.
- Credit Valley Conservation. 2017. *Options & Maintenance – Permeable Pavement*. Diakses dari <https://www.youtube.com/watch?v=mnWVapXb8A0> pada 15 April 2022.
- David, M., Manyuk, F., Ari, S. 2016. *Analisis Laju Infiltrasi pada Tutupan Lahan Perkebunan dan Hutan Tanam Industri (HTI) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak*. Jom FTEKNIK Volume 3 No.2 Oktober 2016. Pekanbaru: Universitas Riau.
- David, T. & Yan, Z. 2010. *Advantages And Disadvantages In Using Permeable Concrete Pavement As A Pavement Construction Material*. Proceedings 26th

- Annual ARCOM Conference. Leeds, UK. Association of Researchers in Construction Management.
- Department of Energy & Environment District of Columbia. 2020. *Stormwater Management Guidebook*. Washington DC, USA.
- Diaspuri, R., Setiyadi, Efendy T. 2021. *Analisis Banjir di Jalan Kebon Kelapa Tambun Kecamatan Tambun Selatan Analisis Banjir Kabupaten Bekasi*. E-journal CENTECH 2020 Vol. 2 No. 2 Oktober 2021. Hal 90-97. Jakarta: Universitas Kristen Jakarta.
- Ely, M., & Pitman, S. 2014. *Green Infrastructure; Life Support for Human Habitats*. Adelaide: Botanic Gardens of Adelaide, Department of Environment, Water and Natural Resources.
- Fadil, A. 2018. Bantu Atasi Banjir, Peneliti ITB Terus Kembangkan Geopore Jalan Berpori. Diakses pada 22 Mei 2022, dari <https://www.itb.ac.id/news/read/56688/home/bantu-atasi-banjir-peneliti-itb-terus-kembangkan-geopore-jalan%20berpori#:~:text=Nama%20Geopore%20sendiri%20merupakan%20a kronim,dalam%20pembangunan%20infrastruktur%20di%20Indonesia>
- Fairizi, D. 2015. *Analisis dan Evaluasi Saluran Drainase pada Kawasan Perumnas Talang Kelapa di Subdas Lambidaro Kota Palembang*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol. 3, No. 1, Maret 2015. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Faradina, A. dkk. 2018. *Analisis Debit Limpasan Drainase Akibat Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Di Daerah Kota Surabaya Barat*. Rekayasa Sipil / Volume 12, No.2 – 2018. Malang: Universitas Brawijaya.
- Farida, A & Vrita T.A. 2020. *Analisis Limpasan Permukaan di Sekitar Kampus Universitas Muhammadiyah Sorong Kota Sorong*. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan Volume 12 Nomor 2, Juni 2020. Sorong: Universitas Muhammadiyah Sorong.
- Farida, A. 2006. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Respon DAS Menggunakan Model Rasional Modifikasi (Studi Kasus Sub Daerah Aliran Sungai Tambakbayan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta)*. Skripsi. Yogyakarta : Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada.
- Fathillah, U.A. 2020. *Analisa Dan Perencanaan Sistem Drainase Di Jl. Banda Seraya Jempong Kecamatan Sekarbela Kota Mataram*. Skripsi. Mataram: Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Green Infrastructure Ontario (GIO) Coalition. 2017. *A Green Infrastructure Guide for Small Cities, Towns and Rural Communities*. Ontario, Canada.
- Halim, F. 2014. *Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang*. Jurnal Ilmiah Media Engineering Vol.4 No.1, Maret 2014 (45-54). Manado: Universitas Sam Ratulangi.

- Halimah, N. 2016. *Pemetaan Daerah Rawan Banjir Dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografi Berbasis Web di Kota Samarinda*. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Hardianti, F.R. 2017. *Penentuan Potensi Penerapan Infrastruktur Hijau Dalam Mengurangi Genangan Di Daerah Aliran Sungai Kedurus*. Tugas Akhir. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Haryani, P. 2011. *Perubahan Penutup/Penggunaan Lahan dan Perubahan Garis Pantai di DAS Cipunagara dan sekitarnya*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hasmar, H.A.H. 2002. *Drainase Perkotaan Edisi Pertama*. Yogyakarta: Penerbit UII.
- Hasmar, H.A.H. 2012. *Drainase Terapan*. Yogyakarta: UII Press.
- Hu, M., dkk. 2018. *Flood Mitigation by Permeable Pavements in Chinese Sponge City Construction*. China.
- Husein, Z., Boedi, T., Nurwajedi. 2017. *Analisis Zona Bahaya Banjir Dan Tsunami Berbasis Ekoregion Di Provinsi Banten*. J. Il. Tan. Lingk., 19 (2). Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Kodoatie, R.J. & Sugiyanto. 2002. *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kodoatie, R.J. 2005. *Pengantar Manajemen Infrastruktur*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kodoatie, R.J., & Roestam, S. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kusumadewi, D.A., Ludfi, D., & Moh, B. 2012. *Arahan Spasial Teknologi Drainase untuk Mereduksi Genangan di Sub Daerah Aliran Sungai Watu Bagian Hilir*. Jurnal Teknik Pengairan Vol 3, No 2. Desember 2012. Malang: Universitas Brawijaya.
- Kusumo, P. & Evi, N. 2016. *Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Sistem Informasi Geografis pada DAS Cidurian Kab. Serang, Banten*. Jurnal String Vol. 1 No. 1. Jakarta: Universitas Indraprasta PGRI.
- Laoh, O.E.H. 2002. *Keterkaitan Faktor Fisik, Faktor Sosial, Ekonomi, dan Tata Guna Lahan di Daerah Tangkapan Air dengan Erosi dan Sedimentasi (Studi Kasus Tondano, Sulawesi Utara)*. Disertasi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. 2021. *Inilah Perbedaan Mendasar Antara Genangan dan Banjir, Mulai dari Waktu, Tinggi Sampai Penyebabnya*. Diakses pada 9 Februari 2022, dari <https://lapan.go.id/post/6962/inilah-perbedaan-mendasar-antara-genangan-dan-banjir-mulai-dari-waktu-tinggi-sampai-penyebabnya>.

- Lewis, E. 2018. *A Guide To Sustainable Design Terms Sustainaspeak. Chapter Permeable Pavement*. Routledge Publisher.
- Limantara, L.M. 2010. *Hidrologi Praktis*. Bandung: Lubuk Agung.
- Marchioni, M & G, Becciu. 2015. *Experimental Results On Permeable Pavements In Urban Areas: A Synthetic Review*. Int. J. Sus. Dev. Plann. Vol. 0, No. 0 (2015) 1–12. Italy: Politecnico Milano.
- Munaljid, J.T., dkk. 2015. *Aplikasi Model Infiltrasi pada Tanah Dengan Model Kostiyacov dan Model Horton Menggunakan Alat Rainfall Simulator*. Jurnal Ilmiah Konservasi Sumberdaya Air. Malang: Universitas Brawijaya.
- Padre. 2018. *ThruCrete, Beton Berpori yang Mudah Resapkan Air ke Dalam Tanah*. Diakses pada 19 Mei 2022, dari <https://www.indohomes.id/thrucrete-beton-berpori-yang-mudah-resapkan-air-ke-dalam-tanah/>
- Pakzad, P & Osmond, P. 2015. *Developing a sustainability indicator set for measuring green infrastructure performance*. Procedia - Social and Behavioral Sciences 216 (2016) 68 – 79. Sidney: University of New South Wales.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 12 /PRT/M/2014 tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan.
- Peraturan Menteri Perumahan Rakyat No. 10 Tahun 2014 tentang Pedoman Mitigasi Bencana Alam Bidang Perumahan Dan Kawasan Permukiman.
- Peraturan Menteri PU No. 14/PRT/M/2010 tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang.
- Poerwadarminta, W.J.S. 1990. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta. 2006. *Karakteristik , Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian. Bogor.
- Pusat Krisis Kesehatan Kementrian Kesehatan RI. 2016. Mengetahui Jenis-Jenis Banjir Dan Cara Menanggulangnya. Diakses pada 8 Februari 2022, dari <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/mengetahui-jenis-jenis-banjir-dan-cara-menanggulangnya>
- Putra, M.A.R. 2017. *Pemetaan Kawasan Rawan Banjir Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Menentukan Titik dan Rute Evakuasi*. Skripsi. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Rachmadiarazaq & Rulli, P.S. 2020. *Arahan Pengembangan Green Infrastructure Pendukung Kuantitas Air Tanah di Kelurahan Sarangan Magetan Berdasarkan Persepsi Stakeholder*. Jurnal Teknik ITS Vol. X, No. Y. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

- Rahayu, H.P., dkk. 2009. *Banjir dan Upaya Penanggulangannya*. Bandung : Pusat Mitigasi Bencana (PMB-ITB).
- Rahmasari, H.F. 2017. *Penentuan Potensi Penerapan Infrastruktur Hijau Dalam Mengurangi Genangan di Daerah Aliran Sungai Kedurus*. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Ramadhani, A.M.A.R. 2021. *Mitigasi Bencana Banjir Dan Genangan Dalam Kawasan Perkembangan Permukiman Di Kelurahan Berua, Kota Makassar*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rohyanti, S., Ichsan, R., Nurlina. 2015. *Analisis Limpasan Permukaan Dan Pemaksimalan Resapan Air Hujan Di Daerah Tangkapan Air (DTA) Sungai Besar Kota Banjarbaru Untuk Pencegahan Banjir*. Jurnal Fisika FLUX, Vol. 12 No. 2. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Rumah IATF ITB. 2019. *Ilmuan dan Penemu Aspal Geopori – Bambang Sunendar Purwasasmita (TF77)*. Diakses pada 19 Mei 2022, dari <https://iatf-itb.org/2019/03/24/ilmuwan-dan-penemu-aspal-geopori-bambang-sunendar-purwasasmita-tf77/>
- Saputra, I.K. 2017. *Perhitungan Intensitas Curah Hujan Berdasarkan Data Curah Hujan Stasiun Curah Hujan di Kota Denpasar*. Skripsi. Denpasar: Universitas Udayana.
- Sari, S. 2010. *Studi Limpasan Permukaan Spasial Akibat Perubahan Penggunaan Lahan (Menggunakan Model Kineros)*. Jurnal Teknik Pengairan Vol. 2 No. 2, (2011). Malang: Universitas Brawijaya.
- Savitri, Y.R. 2017. *Penerapan Low Impact Development (LID) Untuk Meminimalisir Genangan*. Jurnal Teknik Hidroteknik Vol. 1, No.1, (2017). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Schaus, L.K. 2007. *Porous Asphalt Pavement Designs: Proactive Design for Cold Climate Use*. Thesis. Waterloo: University of Waterloo.
- Shackel, B. 2010. *The Design, Construction And Evaluation Of Permeable Pavements In Australia*. 24th ARRB Conference – Building on 50 years of road and transport research. Melbourne: Australia.
- Suhardiman. 2012. *Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir Dengan System Informasi Geografis (SIG) Pada Sub DAS Walanae Hilir*. Thesis. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Suharyanto, A. 2013, *Desain Street Inlet berdasarkan Geometri Jalan*. Jurnal Rekayasa Sipil Vol 7, No. 3. Malang: Universitas Brawijaya.
- Suripin, S. dkk. 2018. *Reducing Stormwater Runoff from Parking Lot with Permeable Pavement*. E3S Web Conference 73, 05016 (2018). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Suripin. 2003. *Sistem Drainase Kota Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Penerbit Andi

- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Triatmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta : Beta Offset.
- Undang- Undang No. 3 Tahun 2022 tentang Ibu Kota Negara.
- Undang-Undang No. 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana
- US EPA. 2010. *Green Infrastructure Case Studies: Municipal Policies for Managing Stormwater with Green Infrastructure*. EPA-841-F-10-004.
- US EPA. 2021. *Green Infrastructure Cost-Benefit Resources*. Diakses pada 7 Februari 2022, dari <https://www.epa.gov/green-infrastructure/green-infrastructure-cost-benefit-resources>.
- US EPA. 2021. *Stromwater Best Management Practice Permeable Pavements*. EPA-832-F-21-031W.
- Utami, S. N. H., & Handayani, S. 2003. *Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik*. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 10 No. 2, 2003 : 63- 69.
- Wati, P. & Hilwati, H. 2021. *Potensi Penerapan Infrastruktur Hijau Dalam Upaya Mengurangi Genangan Banjir Di Kawasan Sub DAS Cisangkuy*. Prosiding Perencanaan Wilayah dan Kota Volume 7, No. 2, Tahun 2021. Bandung: Universitas Islam Bandung.
- Widyaputra, P. K. 2020. *Penerapan Infrastruktur Hijau Di Berbagai Negara: Mendukung Pembangunan Berkelanjutan Berbasis Lingkungan*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Wirartha, I.M. 2006. *Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Young, R. dkk. 2014. *A Comprehensive Typology For Mainstreaming Urban Green Infrastructure*. Journal of Hydrology.
- Yu, M.M. dkk. 2017. *Urban Permeable Pavement System Design Based On “Sponge City” Concept*. China

CURRICULUM VITAE



IDENTITAS PRIBADI:

Nama : Asyer Riansa
Tempat, Tanggal Lahir : Palu, 25 Juli 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Kristen Protestan
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Dirgantara No. 108
Nomor HP : 081342660999
Email : asyerri2507@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL:

Tahun	Pendidikan	Kota
2012-2015	SMP Kristen Filadelfia	Makassar
2015-2018	SMA Negeri 5 Makassar	Makassar
2018-sekarang	Universitas Hasanuddin	Gowa

PENGALAMAN ORGANISASI:

Tahun	Organisasi	Jabatan
2015-2018	KRISTAL SMAN 5 Makassar	Anggota
2019-2020	Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin	Anggota

PENGALAMAN KERJA/PRAKTEK:

Tahun	Uraian Kegiatan
2020	Digitasi Peta Rencana Detail Tata Ruang Kecamatan Ondong
2021	Penyusunan Database Prasarana, Sarana dan Utilitas Perumahan di Dinas Perumahan Kota Makassar
2021	Pembuatan Peta Rencana Detail Tata Ruang Perkotaan Banyumas

KEGIATAN LAINNYA YANG PERNAH DIKUTI:

Tahun	Uraian Kegiatan	
2019	Lomba Esai Nasional Event Hunter Indonesia Periode April 2019	Peserta
2020	Seminar Nasional Virtual: Menuju Kota Cerdas & Sehat Tangguh Pandemi	Peserta
2020	Seminar Nasional Plano Lecture: Pasang Surut Wilayah Pesisir dan Ruang Laut Indonesia	Peserta
2021	Lomba Karya Tulis Ilmiah oleh Ikatan Ahli Perencanaan (IAP) Indonesia Provinsi Sulawesi Selatan tahun periode 2020-2023	Peserta