

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, Natsir. (2018). *Ilmu dan Rekayasa Lingkungan*. Sah Media. Diakses dari <https://books.google.co.id/books?id=h1NtDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- Ahmad, I., dan Verma, M.K. (2016). *Site Suitability Mapping for Water Storage Structures using Remote Sensing & GIS for Sheonath Basin in Chhattisgarh State*, 11(1), 4115-4160. Diakses dari <https://dokumen.tips/documents/site-suitability-mapping-for-water-storage-structures-using-remote-.html?page=1>
- Andininggar, Suprayogi dan Wijaya. (2016), *Pembuatan Peta Potensi Lahan Berdasarkan Kondisi Fisik Lahan Menggunakan Metode Weighted Overlay*. Universitas Diponegoro. Diakses dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/11530/11188>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kecamatan Panakkukang dalam Angka Tahun 2021*. Kota Makassar. Diakses dari <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2021/09/26/4bc85fc59eba5e731003e3f8/kecamatan-panakkukang-dalam-angka-2021.html>
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Kota Makassar dalam Angka Tahun 2022* Kota Makassar. Diakses dari <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2022/02/25/d5c371153380b16eae186479/kota-makassar-dalam-angka-2022.html>
- Barbier, E. (2004). *Water and Economic Record*, 80(248), 1-16. Diakses dari http://www.edwardbbarbier.com/Presentations/water_and_growth_in_an_agricultural_economy.pdf
- Berhanu, B. M., Blackhurst, M., Kirsits, M. J., Jamarillo, P., & Carlson, D. (2017). *Feasibility of Water Efficiency and Reuse Technologies as Demand-Side Strategies for Urban Water Management*. *Journal of Industrial Ecology*, 21(2), 320–331. Diakses dari https://www.researchgate.net/publication/304367278_Feasibility_of_Water_Efficiency_and_Reuse_Technologies_as_Demand-Side_Strategies_for_Urban_Water_Management_Feasibility_of_Water_Efficiency_and_Reuse_Technologies_as_Demand-Side_Strategies
- Bernadet. (2020). *Studi Kemampuan Instalasi Pengolahan Air (Studi Kasus: IPA Siwalanpanji Kabupaten Sidoarjo)*. Diakses dari <https://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/53648>
- Cohon, JL., (2019). *Integrated Simulation and Optimization Models for Treatment Plant Placement in Drinking Water Systems*. *Journal of Water Resources Planning and Management*, 145(11). Diakses dari <https://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%29WR.1943-5452.0001106>
- 2016). *Dam Site Selection Using an Integrated Method of AHP and GIS for Decision Making Support (Study Case: Bortala, Northwest China)*. diakses dari <https://essay.utwente.nl/83855/>



- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (1998). Departemen Pekerjaan Umum, *Air Bersih..* Diakses dari <https://www.slideshare.net/infosanitasi/kepdiren-ciptakarya-no61-tahun-1998-perkotaan>
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (1990). *Kriteria Perencanaan Air Bersih.*
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (1996). *Kriteria Perencanaan Air Bersih.*
- Divisi Sumber Daya Manusia PT. Tirta Traya Makassar. (2022). *Data Fasilitas Pengolahan Air Bersih IPA II Panaikang Tahun 2022.*
- Divisi Sumber Daya Manusia PT. Tirta Traya Makassar. (2022). *Data Siteplan IPA II Panaikang Tahun 2022.*
- Droste, Ronald L., (1997), *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*, John Wiley & Sons, Inc., United States of America. Diakses dari https://ptabdata.blob.core.windows.net/files/2017/IPR2017-01468/v21_FWS1015%20-%20Droste.pdf
- Food and Agriculture Organization (FAO). (1976). *A Framework For Land Evaluation*. FAO Soil Bulletin 32, Soil Resources Management And Conservation Land And Water Development Division, Rome. Diakses dari <https://www.fao.org/3/x5310e/x5310e00.htm>
- Gabrielle, H. (2022). *Analisis Multi Kriteria dalam Pemilihan Unit Pengolahan Air (IPA Ciawi, Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor).* Universitas Trisakti, Jakarta. Diakses dari <https://ejournal.trisakti.ac.id/index.php/bhuwana/article/view/14460>
- Gunawan, R. (2008). *Analisis Sumberdaya Air Daerah Aliran Sungai Bah Bolon Sebagai Sarana Pendukung Pengembangan Wilayah di Kabupaten Simalungun dan Asahan.* Wahana Hijau Jurnal Perencanaan dan Pengembangan Wilayah Vol. 2 No. 1 Agustus 2008. Diakses dari <https://adoc.pub/analisis-sumber-daya-air-daerah-aliran-sungai-bah-bolon-seba.html>
- Handayani, Putu Wuri. (2013). *Systematic Review dengan PRISMA (Preferred Reporting Items For Systematic Reviews and Meta-analysis.* Workshop Riset Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer.Universitas Indonesia. Diakses dari <https://dosen.perbanas.id/wp-content/uploads/2017/08/Sesi2-SYSTEMATIC-REVIEW-DENGAN-PRISMA.pdf>
- Hartadi, A., (2009). *Kajian Kesesuaian Lahan Perumahan Berdasarkan Karakteristik Fisik Dasar di Kota Fakfak.* Masters Thesis, Universitas Diponegoro. Diakses dari http://eprints.undip.ac.id/24146/1/ARIEF_HARTADI.pdf
- Hermanto, J., (2014). *Evaluasi dan Optimalisasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA I) Sungai Sengkuang PDAM Tirta Pancur Aji Kota Sanggau.* Universitas Tanjungpura Pontianak. Diakses dari <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmtluntan/article/view/5406>
- Hermawan, A., Puranto, M., dan Pandjaitan, M., (2020). *Analisis Kesesuaian Lokasi Bendung Kecil dan Daerah Pemanenan Air Hujan (PAH) Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Wilayah Perkotaan.* Piro Penerbit Planologi Undip, 22(2), 188-201. Diakses dari <tps://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/view/3871>
- Pengolahan Air (IPA) Mookervaart Jakarta. 2022. *Teknologi Canggih bah Air Limbah Menjadi Air Minum.*



- Instalasi Pengolahan Air (IPA) Cilandak Jakarta. 2020. *Proses Pengolahan Air Bersih*.
- Ismail, M. (2013). *Keseimbangan Pelayanan Air Bersih PDAM dengan Menggunakan Program REALM (Studi Kasus: Kota Makassar)*. Diakses dari <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/10601/1/muhammadis-2885-1-13-muham-l%201-2.pdf>
- Kamus Penataan Ruang Edisi 3. (2015). Pengertian Instalasi Pengolahan Air.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1405/menkes/SK/XI/2002 *Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri*. Diakses dari [https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id/download/PerMenKes416\(1990\)-Syarat&Pengawasan_Kualitas_Air.pdf](https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id/download/PerMenKes416(1990)-Syarat&Pengawasan_Kualitas_Air.pdf) (diakses kembali pada 12 Juni 2022)
- Kusumadewi, R. (2019). *Penggunaan Analisis Multi Kriteria dalam Pemilihan Unit Pengolahan Air pada IPA Sadu, Kabupaten Bandung*, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia. Diakses dari <https://journal.unpas.ac.id/index.php/temali/article/view/1854>
- Kodoatie, RJ. (2003). *Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Otonomi Daerah*. Yogyakarta: Andi Offset. Diakses dari https://lib.ubt.ac.id/opac/index.php?p=show_detail&id=10436&keywords=
- Kristiana, L., (2015). *Teknik Penyediaan Air Bersih E- WTP (Elevation Water Treatment Process)*, Universitas Brawijaya. Diakses dari https://www.academia.edu/13078544/Elevation_Water_Treatment_Proces_E_WTP_
- Linsley, Ray K, dan Yoseph B. Franzini. (1996). *Teknik Sumber Daya Air*. Jilid I. Jakarta: Erlangga. Diakses dari <https://pu.go.id/pustaka/biblio/teknik-sumber-daya-air/K1478>
- Maryanto, H., (2013). *Perencanaan Teknis Pembangunan Jaringan Distribusi Air Bersih di Daerah Perangat Selatan Kec. Marangkayu Kab. Kutai Kartanegara*. Jurnal Teknik Sipil, 1-19. Diakses dari <http://ejurnal.untag-smd.ac.id/index.php/TEK/article/view/1019>
- Murdianto, D. (2015). *Pemodelan Instalasi Pengolahan Air Bersih Menggunakan Hybrid Petri Net*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Diakses dari <https://repository.its.ac.id/388/1/1214201027-Paper.pdf>
- National Oceanic and Atmospheric Administration. (2022). *Land Cover and Change*.
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2002). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta. Diakses dari <https://fik.um.ac.id/wp-content/uploads/2020/10/2.-PROMOSI-KESEHATAN-DAN-ILMU-PERILAKU.pdf>
- Pandiangan, K.,. (2017). *Perencanaan dan Perancangan Instalasi Pengolahan Air Bersih di Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang*. Diakses dari <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/9208>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010. *Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Diakses dari <http://sertifikasibbia.com/upload/permenkes2.pdf> (Diakses kembali pada 13 Juni 2022).



- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 416/Menkes/PER/IX/1990 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air. Diakses dari <http://repository.umsida.ac.id/bitstream/handle/123456789/4624/13.%20LAMPIRAN.pdf?sequence=12&isAllowed=y>
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 18/PRT/M/2007 Tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum. Diakses dari http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/Permen_PU_No_18_Tahun_2007_-_Penyelenggaraan_SPAM.pdf (diakses kembali pada 3 Juli 2022).
- Peraturan Pemerintah (PP) Republik Indonesia No. 16 Tahun 2005 Tentang Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum. Diakses dari https://ciptakarya.pu.go.id/dok/hukum/pp/pp_16_2005.pdf (diakses kembali pada 1 Agustus 2022).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Diakses dari <https://luk.staff.ugm.ac.id/atur/sda/PP82-2001PengelolaanKualitasAir.pdf> (Diakses kembali pada Juni 2022)
- Perusahaan Daerah Air Minum Jawa Timur. (2020). *Intake Air Baku*.
- Perusahaan Umum Daerah Air Minum Kota Makassar. 2023
- Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Arut Kabupaten Kotawaringin Barat. (2019). *Unit Pengolahan Air Bersih*. Diakses dari <https://perumdamtirtaarut.co.id/>
- Rizqiain, R., Afrianisa, R. (2021). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum di PT Hanarida Tirta Birawa Unit IPA 1 Dan IPA 2*, 399-405. Diakses dari <http://ejurnal.itats.ac.id/stepplan/article/view/1600>
- Rumahorbo, Lia Jeremia, Fanggidae, R. S., Pakpahan, M., dan Purimahua, D. I. (2020). *Kajian Literatur: Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kejadian Hipertensi Pada Lansia [Literature Review: Factors That Affect The Incidence Of Hypertension In Elderly]*. *Nursing Current: Jurnal Keperawatan*, 8(1), 1-18. Diakses dari <https://ojs.uph.edu/index.php/NCJK/article/view/2711>
- Sadyohutomo, Mulyono. (2008). *Manajemen Kota dan Wilayah*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara. Diakses dari <https://search-jogjalib.jogjaprovo.go.id/Record/oai:lib.uajy.ac.id:0000042550>
- Saniti, D. (2012). *Penentuan Alternatif Sistem Penyediaan Air Bersih Berkelanjutan (Studi Kasus: Wilayah Pesisir Muara Angke)*. Diakses dari <https://journals.itb.ac.id/index.php/jpww/article/view/4126>
- Saputri. (2011). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja (Studi Kasus: Kota Tangerang)*. Diakses dari <https://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20280164-S594-Evaluasi%20instalasi.pdf>
- Sarbiadi S. (2018). *Kajian Nonteknis Penerapan Uprating Instalasi Pengolahan Air Pada Sistem Penyediaan Air Minum*. *Jurnal Permukiman*, 13(1), 1–12. Diakses dari <https://jurnalpermukiman.pu.go.id/index.php/JP/article/view/270>
- Perencanaan Rencana Tata Ruang (RTRW) Kota Makassar 2015-2035.



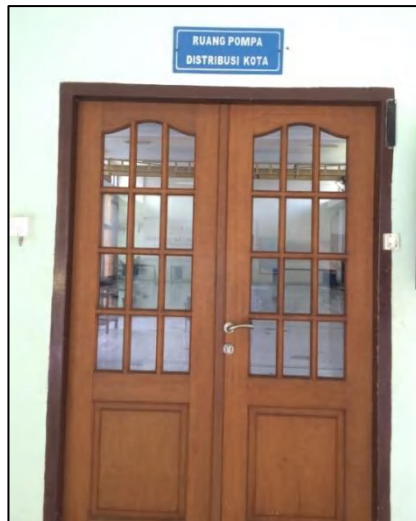
- Siswanto.(2010). *Systematic Review Sebagai Metode Penelitian untuk Mensintesis Hasil-Hasil Penelitian (sebuah pengantar)*. Buletin Penelitian Sistem Kesehatan, 13(4), 21312. Diakses dari <https://www.neliti.com/id/publications/21312/systematic-review-sebagai-metode-penelitian-untuk-mensintesis-hasil-hasil-peneli>
- Sobari, H. (2020). *Evaluasi Proses Pengolahan Air Bersih Pada IPA Tirtanadi Medan Sunggal*. Teknik Sumber Daya Air, Fakultas Teknik Usu. Diakses dari <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/26935>
- Suheri, A., Kusmana, C., Purwanto, M. Y. J., & Setiawan, Y. (2019). *Model Prediksi Kebutuhan Air Bersih Berdasarkan Jumlah Penduduk di Kawasan Perkotaan Sentul City*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, 4(3), 207–218. Diakses dari <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jsil/article/view/26639/17332>
- Syahru. (2013). *Analisis Rencana Kebutuhan Air Bersih di Desa Bakealu Kecamatan Wokuramba Selatan Kabupaten Muna*, Universitas Haluoleo.
- Standar Nasional Indonesia 6774:2008 *tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*. Diakses dari http://water.lecture.ub.ac.id/files/2012/05/24882_SNI-6774_2008_tata-cara-perencanaan-unit-paket-instalasi-pengolahan-air.pdf
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 6728.1:2015 *tentang Penyusunan Neraca Spasial Sumber Daya Alam – Bagian 1: Sumber Daya Air*. Diakses dari <https://id.scribd.com/document/335550317/29918-SNI-6728-1-2015>
- Traya Tirta Makassar. (2022). *Profil Instalasi Pengolahan Air Panaikang*. Diakses dari <http://trayatirtamakassar.com/>
- Utami, D. (2019). *Efektivitas Program Water Treatment Plant (WTP) dalam Meningkatkan Kualitas Pelayanan Air Bersih di Pdam Tirtana di Medan Cabang Sei Agul*, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Diakses dari <http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/3344/SKRIPSI%20DIAH%20SRI%20UTAMI.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Zalzilah, U. (2018). *Perencanaan Reservoir Air Bersih Pada Zona 4 PDAM Tirta Daroy Banda Aceh*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh. Diakses dari <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/6104/>



LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Fasilitas Pengolahan Air Bersih (20 Maret 2022)

a) Gedung Pompa Distribusi Kota



(a)



(b)



(c)



b) Gedung Distribusi Wilayah



(a)



(b)



(c)



(d)



Lampiran 2. Sarana Pendukung Instalasi Pengolahan Air (IPA) II Panaikang
(20 Maret 2022)

1) Ruang Jaga



(a)



(b)



(c)



(d)

2) Gedung Pompa Intake



(a)



(b)



3) Ruang Genset



(a)



(b)



(c)



(d)

4) Ruang *Flow Meter*



5) Ruang Laboratorium



(a)



(b)



(c)

6) Ruang Bahan Kimia



(a)



(b)



(c)





(a)



(b)



(c)

7) Pagar



(a)



(b)



(c)

8) Jalan



(a)



(b)





(a)



(b)



(c)



(d)

9) Penerangan



(a)



(b)





(c)



(d)



CURRICULUM VITAE



IDENTITAS PRIBADI:	
Nama	: Iin Indarti
Tempat, tanggal lahir	: Ladongi, 17 September 2000
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat	: Jalan Cendana, Gowa
Golongan Darah	: B+
Nomor HP	: 0857-5725-7923
Email	: iinindartist.17@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL:		
Tahun	Sekolah	Tempat
2007– 2012	SD Negeri 3 Ladongi	Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara
2012– 2015	SMP Negeri 1 Ladongi	Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara
2015 – 2018	SMA Negeri 1 Ladongi	Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara
2018 – sekarang	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Hasanuddin	Gowa, Sulawesi Selatan



ORGANISASI:	
2018/2019	Anggota Divisi Syiar GKM LD Al-Muhandis FT-UH
2019/2020	Koordinator Divisi Syiar GKM LD Al-Muhandis FT-UH
2019/2020	Anggota Bidang Keagamaan HMPWK FT-UH
2019/2020	Anggota Bidang Minat dan Bakat Beasiswa VDMI Universitas Hasanuddin

PENDIDIKAN NONFORMAL:		
Tahun	Pendidikan/ Pelatihan	Tempat
2016	Pembinaan Pelopor Tata Ruang Tingkat Provinsi	Kendari, Sulawesi Tenggara
2016	Pembinaan Pelopor Tata Ruang Tingkat Nasional	Ancol, Jakarta
2017	Pelatihan Simulasi Sidang Paripurna Parlemen Remaja	Bogor, Jawa Barat
2017	Parlemen Remaja	Senayan, Jakarta
2017	Sekolah Peradaban Jurnalis	Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara
2018	Lomba Debat Bahasa Indonesia Pembangunan Daerah	Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara
2018	Lomba Cerdas Cermat 4 Pilar MPR RI	Kendari, Sulawesi Tenggara

