

## DAFTAR PUSTAKA

- Abshar. K, 2023. Perancangan Multiple Tray Aerator Sebagai Pretreatment Proses Reverse Osmosis untuk Pengolahan Air Baku Sungai itik Kabupaten Kubu Raya. *J Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11 (2), 348-357.
- Afrianita, R., Komala, P.S. & Andriani, Y. 2016. Kajian Kadar Sisa Klor di Jaringan Distribusi Penyediaan Air Minum Rayon 8 PDAM Kota Padang. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan II 1(2):144-151*.
- Annisa, N., Budihardjo, M.A., Sutrisno, E. 2017. Pengukuran dan Pemetaan Konsentrasi Gas SO<sub>2</sub> dan NO<sub>2</sub> di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPA) Studi Kasus TPA Jatibarang Semarang, *J Teknik Lingkungan 2 (2) : 1-11*
- Artati, 2018. Analisis Kadar Timbal (Pb) Pada Air Yang Melalui Saluran Pipa Penyalur Perusahaan Daerah Air Minum Makassar. *J Media Analis Kesehatan 1(1): 47-55*
- Arsyadin, Christyaningsih, J., Soedarjo. 2012. Pengaruh Jarak Tempuh Air Dari Unit Pengolahan Air Terhadap pH, Suhu, Kadar Sisa Klor dan Angka Lempeng Total Bakteri (ALTB) Pada PDAM Kota Bima Nusa Tenggara Barat. *J Analis Kesehatan Sains. 1(2): 47-52*.
- Arief Rachman, Eko Siswoyo. 2018. Evaluasi Kualitas Air Minum (Fe, Mn, Tds, Dan Tekanan) Pada Jaringan Distribusi Di PDAM Bantul Unit Sewon.08. *Naskah Publikasi.UII.ac.id*.
- Asmaningrum, H. P dan Pasaribu Y. P. 2016. Penentuan Kadar Besi (Fe) dan Kesadahan pada Air Minum Isi Ulang di Distrik Merauke. *J Magistra, 3(2): 95-104*.
- Astriningrum, Y, Suryadi, H, Azizahwati 2010. *Analisis Kandungan Ion Flourida Pada Sampel Air Tanah Dan Air PAM Secara Spektrofotometri..* Majalah Ilmu Kefarmasian, Volume 7 Nomor 3, Departemen Farmasi, FMIPA, Universitas Indonesia.
- Astuti, R.D.P. 2022. Model Dinamis Dampak Pencemaran Logam Berat Berbasis Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan Pada Masyarakat Di Kawasan Pesisir Pangkajene. *Disertasi*. Universitas Hasanuddin.
- Barang, M.H.D., Saptomo, S.K. 2019. Analisis Kualitas Air pada Jalur Distribusi Air Bersih di Gedung Baru Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. *J Teknik Sipil Dan Lingkungan, 4(10):13-24*.

- Baskoro, R.G.E, Ramadhan T.E .2018. Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan AirMinum (IPAM) Karang Pilang I PDAM Surya Sembada Kota Surabaya Secara Kuantitatif. *J Presipitasi Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan* 15 (2):62-68
- Batara, K, Zaman, B, Oktiawan, W. 2017. Pengaruh Debit Udara Dan Waktu Aerasi Terhadap Efisiensi Penurunan Besi dan Mangan Menggunakan Diffuser Aerator Pada Air Tanah. *J Teknik Lingkungan* 6 (1) : 1-10
- Badan Pusat Statistik. 2022a. *Statistik Air Bersih 2017-2021*.BPS.Jakarta. <https://www.bps.go.id/publication.html>
- Badan Pusat Statistik. 2022b. *Indikator Kesejahteraan Rakyat 2022*. BPS Jakarta.. <https://www.bps.go.id/publication.html>
- Budiman,A, Wahyudi,C, Irawati, W, Hindarso, H,. 2008. Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih. *J Widya Teknik* 7 (1): 25-34
- Bugis H, Daud A, Birawida A. 2013. Studi Kandungan Logam Berat Kromium VI (Cr VI) Pada Air Dan Sedimen Disungai Pangkajene Kabupaten Pangkep. *J Fakultas Kesehatan Masyarakat*. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Burlingame, Gary, Dietrich , Whelton AJ. 2007. Understanding The Basic of Tap Water Taste. *J American Water Works Association* 99(5): 100–111.
- Burlingame 2015. Critical Review and Rethinking of United States Environmental Agency (USEPA) Secondary Standards For Maintaining Organoleptic Quality Of Drinking Water. *J Environmental Science and Technology* 49 (2),708–720.
- Bronckers, A.LJ.J, Lyaruu, DM, Den Besten PK. 2009 The Impact of Fluoride on Ameloblasts and The Mechanisms of Enamel Fluorosis. *J of Dental Research*.88:877–893.
- Campbell, A.2002. The Potential Role of Aluminium in Alzheimer's Disease. *J of Nephrol Dial Transplant* 17 (2) :17–20
- Chadwick DJ, Whelan J. 2008 . *Aluminium and It's Role in Biology and Medicine* John Wiley & Sons, New York, NY, USA.
- Chandra, B. 2009. *Ilmu Kedokteran Pencegahan & Komunitas* .EGC. Yogyakarta
- Damayanti,Y. 2018. Analisis Ketersediaan Air Baku Danau Tolire Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih Kota Ternate. *Thesis Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin Makasar*.

- Effendi. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius . Yogyakarta.
- Ernita Silviana, Indah Fajarwati, Yuni Dewi Safrida, Elfariyanti, Rinaldi.2020. Analisis Logam Besi (Fe) Dalam Air PDAM Di Kabupaten Pidie Jaya Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom. *J Serambi Engineering*, 5(3)
- Gusril, H. 2016. Studi Kualitas Air Minum Pdam Di Kota Duri Riau. Studi Kualitas Air Minum PDAM Di Kota Duri Riau | *J Geografi* 8(2): 190-196.
- Hakim, C. A. 2018. Evaluasi Kualitas Air Minum ( Klor Bebas, Escherichia Coli, dan pH ) Pada Jaringan Distribusi PDAM Bantul Unit Sewon. *Dspace UII*, (7), 1–10
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K. dan Alianto, A. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *J Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35. <https://doi.org/10.14710/jil.16.1.35-43>
- Handriyani, K.A.T.S, Habibah, N, Dhyana Putri, I.G.A. S. 2020. Analisis Kadar Timbal (Pb) Pada Air Sumur Gali Di Kawasan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Banjar Suwung Batan Kendal Denpasar Selatan, *J Sains dan Teknologi*, 9 (1): 68-75.
- Hastiaty, I.A., Kusnoputranto, H., Utomo, S.W., dan Handoyo, E. 2023. Pemeriksaan Kualitas Air Minum PDAM Tirta Benteng, Kota Tangerang. *Jambura J of Health Sciences and Research*, 5(2): 463–473.
- Hazimah, Triwuri, N.A 2018. Analisis Kandungan Arsenik (As) dan Cianida (CN) Depot Air Mium Isi Ulang Di Kota Batam. *J. Rekayasa Sistem Industri* 3(2):129-133
- Hulwah Nadhila dan Cut Nuzlia 2020. Analisis Kadar Nitrit Pada Air Bersih Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *J AMINA, Ar Raniry Chemistry Journal*, 1 (3)
- Hunter, A., Burlingame, G., Keisuke, K., Laith, F., Suffet, I.H. 2022. Pengaruh pH Terhadap Produksi Rasa Dan Bau Serta Pengendalian Air Minum. *J. AQUA - Infrastruktur Air, Ekosistem dan Masyarakat*, 71(11):1278-1290.
- Ismay, F., Ashar, T., & Darma, S. 2013. Analisis Kualitas Air dan Keluhan Gangguan Kulit Pada Masyarakat Pengguna Air Sungai Siak di Pelabuhan Sungai Duku Kelurahan Tanjung Rhu Kecamatan Limapuluh Kota Pekanbaru Tahun 2012. *J Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 2(3): 1-9.

- Isna Syauqiah, Noerhadi Wiyono, Arief Faturrahman. 2017. Sistem Pengolahan Air Minum Sederhana (Portable Water Treatment). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi (*Researchgate.Net*)
- Jawetz., Melnick, & Adelberg, 2007. *Mikrobiologi Kedokteran* Ed.23., Alih bahasa oleh Hartanto, H., et al. Jakarta: EGC
- Joko T. 2010. *Unit Produksi Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Graha Ilmu. Yogyakarta:
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2023, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan*. Jakarta
- Kementerian Pekerjaan Umum. 2010. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 14/PRT/M/2010 Tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang*. Jakarta
- Kareliasari, N.A.D. 2021. Analisis Suhu, pH, DHL, DO, TDS, TSS, BOD, COD dan Kadar Timbal pada Air dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang. Undergraduate *Thesis* Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kesumaningrum, F., Ismayanti, N. A., & Muhaimin, M. (2019). Analisis Kadar Logam Fe, Cr, Cd dan Pb dalam Air Minum Isi Ulang Di Lingkungan Sekitar Kampus Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 2(01), 41–46.
- KKBI daring, <https://kbbi.kemdikbud.go.id/>
- Krupińska I. 2015. Pengaruh suhu dan pH terhadap efektivitas penghilangan polutan dari air tanah dalam proses koagulasi. *J. Ochrona Środowiska.*; 37 :35–42.
- Krupińska, I. 2020. Residu Pengolahan Air Minum Aluminium dan Dampak Beracunnya Terhadap Kesehatan Manusia. *Jurnal Molekul.*; 25(3): 641. Diterbitkan online 2 Februari 2020. doi: 10.3390/molecules25030641 PMCID: PMC7037863 PMID: 32024220
- Kumala, I. G. A., Astuti, N.P. W., dan Sumadewi, N. L. U. 2019. Uji Kualitas Air Minum Pada Sumber Mata Air di Desa Baturiti, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan. *HIGIENE: J Kesehatan Lingkungan*, 5(2), 100-105
- Kustiasih, T. 2014. *Instalasi Saringan Pasir Lambat*. PUSKIM. Bandung

- Laksanawati, E.K. 2018. Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *J Redoks Program Studi Teknik Kimia Universitas PGRI Palembang* 3 (2): 38-43
- Li, D., Liu, S. 2019. *Water Quality Monitoring and Management, Chapter 4 Water Quality Evaluation*. Academic Press. Cambridge. Massachusetts.
- Mairizki, F. 2017. Analisis Kualitas Air Minum Isi Ulang Di sekitar Kampus Universitas Islam Riau. *J Katalisator* 2(1):9-19
- Majid, F. 2019 Pasir, Zeolit Dan Arang Aktif Sebagai Media Filtrasi Untuk Menurunkan Kekeruhan, Tds Dan E-Coli Air Sungai Selokan Mataram Yogyakarta. <http://Eprints.Poltekkesjogja.Ac.Id/877/4/4%20chapter%202.Pdf>
- Mahida, U.N. 1993. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Edisi Keempat. PT. Rajawali Grafindo. Jakarta
- Manahan, S.E., 1994. *Environmental Chemistry, Guide Book, No. 71*, pp. 675-704. Lewis Publisher . Pakistan,
- Marbun, W. Y. 2016. Analisis Perbandingan Kadar Mangan pada Air Baku dan Air Reservoir di PDAM Tirtanadi IPA Deli Tua Dengan Metode Kolorimetri. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/12938?show=full>
- Marganof, Darusaman, L.K, Riani, F, Pramudya, B. 2007. Analisis Beban Pencemaran, Kapasitas Asimilasi dan Tingkat Pencemaran Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Perairan Danau Maninjau. *J. Perikanan dan Kelautan* 12(1): 8-14
- Marwah, U. 2017. Analisis Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kecamatan Simokerto dan Kecamatan Semampir Kota Surabaya. *Tugas Akhir*. Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya
- Masduqi, Ali dan Abdu F. Assomadi. 2012. *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. ITS Press. Surabaya.
- Muhammad Desiandi, Rico Januar Sitorus, Hamzah Hasyim. 2010. Pemeriksaan Kualitas Air Minum Pada Daerah Persiapan Zona Air Minum Prima (Zamp) PDAM Tirta Musi Palembang. *J Ilmu Kesehatan Masyarakat* 1(1). FKM Universitas Sriwijaya
- Munfiah, S., Nurjazuli dan Onny Setiani. 2013. Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak. *J Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 12 (2): 154-159

- Musfirah, M., Rangkuti, A.F., Aulia, F. 2023. Faktor Predisposisi Masyarakat Berhubungan Dengan Tingkat Risiko Pencemaran Air Sumur Gali. *J Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3):245–251.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Pospat Sebagai Factor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *J DISPROTEK* 6(1):13-19
- Nadia, Widodo, Hata I. 2018. Perbandingan Indeks Karies Berdasarkan Parameter Kimiawi Air Sungai dan Air PDAM Pada Lahan Basah Banjarmasin. *Dentino J Kedokteran Gigi* 2(1):13-18
- Ningrum, S.O. 2018. Analisis Kualitas Badan Air dan Kualitas Air Sumur Di sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Kota Madiun. *J Kesehatan Lingkungan* 10(1):1-12
- Nisaa, N.F., .2023. Hubungan Antara Kadar Kontaminan Arsen Pada Air Minum Bersumber Dari Air Sumur Dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronis. *Skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Aisyiah Jogjakarta.*
- Nofrizal, N., Saputra, R. A. 2021. Analisis Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Bersih Di Wilayah Kecamatan Tigo Nagari Kabupaten Pasaman. *Rang Teknik Journal*, 4(2) : 276-281.
- Nugroho, W., Purwoto, S. 2013. Removal Klorida, TDS dan Besi Pada Air Payau Melalui Penukaran Ion dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif. *J Teknik Waktu* 11(1): 47-59
- Palar, H. 2012. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta. Jakarta
- Panjaitan, M. 2018. *Etiologi Caries Gigi dan Penyakit Periodontal*. USU Pres. Medan
- Pasaribu, C.A, Sarifudin. Marbun,P , 2017. Kandungan Logam Berat Pb pada Kol dan Tomat di beberapa Kecamatan Kabupaten Karo. *J Agroteknologi FP USU* 5(2): 355-361
- Pedersen, I. Bardow A., Jensen SB dan Nauntofte B. 2002 Fungsi air liur dan saluran pencernaan untuk pengecap, pengunyahan, penelanan dan pencernaan. Penyakit Mulut . *J Oral Deseases* 8(3),117 -129 .
- Petersen PE dan Lennon MA. 2004. Penggunaan Fluorida yang Efektif untuk Pencegahan Karies Gigi Di abad ke-21: Pendekatan WHO. *Penyok Komunitas. Epidemiol Mulut.* 2; 32 :319–321. doi: 10.1111/j.1600-0528.2004.00175.x. [ PubMed ] [ CrossRef ]

- Prasetya, P. E., & Saptomo, S. K. 2018. Perbandingan Kebutuhan Koagulan  $Al_2(SO_4)_3$  dan PAC Untuk Pengolahan Air Bersih Di WTP Sungai Ciapus Kampus IPB Dramaga. *Bumi Lestari Journal of Environment*, 18(2) : 75.
- Pulungan, A.F., Wahyuni, S. 2021. Analisis Kandungan Logam Kadmium (Cd) Dalam Air Minum Isi Ulang (AMIU) di Kota Lhokseumawe Aceh. *Avverrous J.Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh* . 7 (1) : 75-83
- Purnomo, E.1996. Studi Eksperimental Pengaruh Senyawa Kadmium Klorida Terhadap Mortalitas Cacing Tanah. <https://Repository.Unair.Ac.Id/53918/1/Kk%20mpb%20524.96%20pur%20s.Pdf>
- Putri, F. E., Hubaybah, H., Fitri, A., Andiatama, M. D. 2022. Analisis Kualitas Air Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Khayangan Kota Sungai Penuh. *Jl Ilmu Kesehatan*, 6(1): 85-92.
- Purwanti, L. 2020. Uji Bakteri Coliform Dan Eschericia Pada Air Tercemar Dengan Penggunaan Susunan Filter. *Skripsi*, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Malang
- Qina Amalia Takhir. 2022. Analisis Kualitas Air Di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. *Skripsi*, Universitas Hasanudin. (Unhas.Ac.id)
- Rakhmawati. 2020. Verifikasi Metode Penentuan Nitrit (No2) Dalam Air Bersih dan Air Limbah Menggunakan Spektrofotometer Sinar Tampak.
- Restuaty.A. 2016. Uji Kualitas Bakteri *Escherichia Coli* Pada Depot Air Minum Isi Ulang Di Kecamatan Bandung Wetan. <https://Repository.Unpas.Ac.Id/>
- Rivai,A., Syamsinar, N. 2017. Hubungan Kandungan Nitrat (NO3) dan Nitrit (NO2) Pada Air Lindi Dengan Kualitas Air Sumur Gali di Kel.Bangkala Kec.Manggala Kota Makassar Tahun 2017. *J Suloliput:Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 17(2):1-10.
- Rohmawati, Y dan Kustomo, K. 2020 Analisis Kualitas Air pada Reservoir PDAM Kota Semarang Menggunakan Uji Parameter Fisika, Kimia, dan Mikrobiologi, serta Dikombinasikan dengan Analisis Kemometri.. Walisongo *J of Chemistry*, 3(2): 100-107.
- Rompas,T.M, Rotinsulu,W.C Polii.J.V.B 2017. Analisis Kandungan E-Coli dan Total Coliform Kualitas Air Baku Dan Air Bersih PAM Manado dalam Menunjang Kota Manado Yang Berwawasan Lingkungan. [ejournal.unsrat.ac.id](http://ejournal.unsrat.ac.id).*Sam Ratulangu University* 10(7):1-13
- Rosita, N. 2014. Analisis Kualitas Air Minum Isi Ulang Beberapa Depot Air

- Minum Isi Ulang (DAMIU) di Tangerang Selatan. *J Kimia VALENSI*, 4(2), 134–141.
- Saalidong, B.M., Aram, S.A., Otu, S., Lartey, P.O. 2022. Examining the dynamics of the relationship between water pH and other water quality parameters in ground and surface water systems. *J. Plos One* 17 (1):1-17 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles>
- Sarinda. 2019. Penentuan Kadar Amoniak dan pH pada Air Minum dan Air Badan Air di Balai Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit (BTKLPP). Universitas Sumatera Utara, 1(2), 6–38
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., dan Priyono, R. E. 2014. Kajian Kualitas Air Dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *J Ilmu Lingkungan*, 12(2) :72-82
- Septiansyah. E, Purnaini, R, Danial, M.M,. 2003. Efektivitas Multiple Aerator Sebagai Pretreatment Proses Reverse Osmosis untuk Pengolahan Air Baku Sungai Itik Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 10 (1): 105-115
- Setiani, O, Munfiah, S. 2013. Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 12(2), 154–159
- Setiawan, A. Arianingtyas, N.A., Mayangsari, N.E., Dewi, T.U. 2020. Penyisihan Fluoride dan COD Air Limbah Industri Asam Fosfat Menggunakan Kombinasi Presipitasi dan Elektro Koagulasi. *J Metana: Media Komunikasi Rekayasa Proses Dan Teknologi Tepat Guna* 16 (2) : 47-54
- Siregar, I.A. 2021. Analisis Dan Interpretasi Data Kuantitatif. *Alacrity J of Education* 1(2): 39-48
- Situmorang, M. 2012. *Kimia Lingkungan*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan. Medan
- Slade, G.D, Sanders, A.E., Do, L., Roberts-Thomson, K., Spencer, A.J. 2013. Effects of Fluoridated Drinking Water on Dental Caries in Australian Adults. *J of Dental Research* 20 :1-7
- Sosrodarsono, S, Takeda, K. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradnya Paramita. Jakarta
- Sri, Novia Dilla. 2018. Studi Pengadukan Hidrolis pada Proses Koagulasi menggunakan Terjunan dan Proses Flokulasi menggunakan Horizontal Baffle Channel. <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/33677>



- Subekti, S. 2012. Studi Identifikasi Kebutuhan Dan Potensi Air Baku Air Minum Kabupaten Pasuruan. *J Momentum UNWAHAS*, 8(2):43-51
- Sugiyono . 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung
- Suharyo, Y. 2019. Analisis Hubungan Tataguna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameyter Kimia (BOD, COD, Amonia) Di Daerah Aliran Sungai Opak, Yogyakarta. *Dspace UII.ac.id*
- Suhermono, Mursyid, A, Mahreda, E.S, Chairuddin, Gt. 2014. Analisis Kandungan besi (Fe), Mangan (Mn) dan pH Air Tanah Hasil Pemboran Geoteknik Di Tambang Batubara PT Adaro Indonesia Kabupaten Tabalong dan Balangan Provinsi Kalimantan Selatan. *J Enviroscientae* 10 :103-111
- Sulistyorini, I. S., Edwin, M., & Arung, A. S. 2016. Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Quality Analisis of Springs in Karang and Kaliorang Districts , East Kutai. *J Hutan Tropis*, 4(1), 64–76.
- Supian, S.T, M.T. 2020, Saringan Pasir Cepat (Rapid Sand Filter). <https://supianpdam.com/w2/wp-content/uploads/2020/02/filter2020.pdf>
- Suriaman, E, Juwita. 2008. *Penelitian Mikrobiologi Pangan, Uji Kualitas Air*. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Malang
- Susanto, Ricky. 2008. *Optimasi Koagulasi-Flokulasi dan Analisis Kualitas Air pada Industri Semen*. Jakarta: Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah
- Sutrisno, TC. 2002 *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syahputra, B. 2012. Analisa Sisa Chlor Pada Jaringan Distribusi Air Minum PDAM Kota Semarang. *J Teknik Lingkungan*, 1–5.
- Talib, H.R., 2019. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kadar Ion Nitrit pada Galon Isi Ulang di Kecamatan Tembalang, Kota Semarang. <https://repository.unimus.ac.id>
- Tampubolon, M. G. 2017. Pengaruh Kadar Mangan (Mn) Pada Air Baku Dan Air Reservoir Dengan Menggunakan Metode Colorimetri. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/4451>
- Tezia, A.Y., 2020. Analisis Tingkat Parameter Fisika Air Sebagai Indikator Kualitas Air Pada Sungai Patteteang di Sub Das Jenelata . *Skripsi* .

Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makasar.  
[https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/2987/2/M11116349\\_skripsi%20I-II.pdf](https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/2987/2/M11116349_skripsi%20I-II.pdf)

- Triyanto, 2016. Cara kalibrasi ph meter dan pemeliharaan ph meter. [Online] Available at: <https://kabartani.com/cara-kalibrasi-ph-meter-dan-pemeliharaan-ph-meter.html>.
- Tumanggor, E. 2017. Analisa Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) pada Air Baku dan Air Reservoir dengan Metode Kolorimetri pada Instalasi Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal.  
<https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/4431>
- UNICEF Indonesia. 2020.  
<https://kabarsdgs.com/sustainability/2020/11/3435/unicef-ketersediaan-air-bersih-dunia-mengkhawatirkan>
- Ward, MH, Jones , RR, Brender, JD , de Kok TM, Weyer, PJ , Nolan, BT, Villanueva, CM , van Breda, SG , 2018. Drinking Water Nitrat and Human Health : An Updated Review. *International J of Environmental Research and Public Health* 15(7):1507-1557.
- Warsyidah, A. A., Syarif, J.dan Abdullah, C. 2019. Analisis Kadar Mangan (Mn) Pada Air Alkali Dengan Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *J Media Laboran*, 9 ( 1):1-5.
- Widowati, S, 2007. Sehat dengan Pangan Indeks Glikemik Rendah. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 29(3)
- Wiyono, N, Faturrahman, A, Syauqiah, I, 2017. Sistem Pengolahan Air Sederhana.(Portable Water Treatment). *J Konversi* 6(1): 28-36
- Yekti,N.W., Putri,F.T.,Amalia,V, Rhamadianiae. 2019. Prevalensi Karies Gigi Molar Satu Permanen Pada Siswa Sekolah Dasar Usia 8-10 Tahun. *J Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi FKG UPDM (B)* 15 (1): 15
- Yolanda.Y. 2023. Analisa Pengaruh Suhu, Salinitas dan pH Terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan. *J Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11 (2): 329-337
- Yue Z., Baoyou S., Yuanyuan Z., Mingquan Y., Darren AL, Dongsheng W. 2016. Perilaku Pengendapan Sisa Aluminium dalam Sistem Distribusi Air Minum: *J Lingkungan. Sains-Cina*. 2 42 :142–151.
- Yu, Z, Jung, D., Park, S., Hu, Y., Huang, K., Rasco, B. A., Chen, J. (2022). Smart traceability for food safety. *J of Food Science and Nutrition*, 62(4), 905-916.

- Yuliastuti, 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Thesis*. Program Magister Lingkungan, Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro
- Yuniarti, DP, Komala, R, Azis, S. 2019 . Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di PTPN VII Secara Aerobik, *J Teknik Lingkungan* 4 (2): 7-16
- Yunus, R., Rahayu, I. A. & Ariyani, D.2013. Analisis Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur di Sekitar Kawasan Pertambangan Batubara di Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Banjar. *J Ilmiah Berkala Sains dan Terapan Kimia* 14 (1): 43-54
- Zamora,R, Harmadi, Wildian. 2015. Perancangan Alat Ukur TDS Air Dengan Sensor Konduktivitas Secara Real Time. *J Saintek IAIN Batusangkar* 7(1):11-15
- Zalzilah, U. 2018. Perencanaan Reservoar Air Bersih pada Zona 4 PDAM Tirta Daroy Kota Banda Aceh. *Skripsi*, UIN Ar Raniry Banda Aceh. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/6104/>