

DAFTAR PUSTAKA

- Afipah, Tiara (2024) *Analisis Kualitas Air Sumur Dengan Parameter Mikrobiologi Di Rt 01 Rw 09 Desa Sukalaksana Kota Tasikmalaya*. Diploma Thesis, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Afrisetiawati, R., Erly, E., & Endrinaldi, E. (2016). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* pada Air Minum Isi Ulang yang Diproduksi DAMIU di Kelurahan Lubuk Buaya Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3), 570–574. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i3.579>
- Amallia, H. T., Wijaya, K. S. dan Saputri, A. (2020) “Monitoring Number Of Coliform and *Escherichia coli* on Drinking Water Refill as Pollution Bioindicator,” *Jurnal Biota*, 6(1), hal. 30–36. doi: 10.19109/biota.v6i1.5430.
- Arikunto Suharsimi. (2019). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta..
- Amyati, Amyati. 2019. “Identifikasi Bakteri *Escherichia* Pada Air Sumur Gali”. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan: Wawasan Kesehatan* 6(1): 88. doi:10.33485/jiik.v6i1.167. <https://doi.org/10.33485/jiik.v6i1.167>
- Azhkiyati, Lathifa, Dheasy Herawati, Setyo Dwi Santoso, Esti Rizkiana Pratiwi, Elsa Mega Suryani. (2023, April 29). Perbandingan metode Membran Filter dan Metode Tabung Ganda terhadap kandungan *Escherichia coli* pada air bersih. *Jurnal SainHealth*, 7(1), 15–21. <https://doi.org/10.51804/jsh.v7i1.6732>
- BSN. 2022. “SNI 9063:2022 Metode Pengambilan Contoh Uji Air Dan Air Limbah Untuk Parameter Mikrobiologi”: 39. <https://id.scribd.com/document/713195716/SNI-9063-2022-Sampling-Mikrobiologi-di-Air-dan-Air-Limbah>
- Daud, A. (2017). *Aspek Kesehatan Penyediaan Air Bersih*. Makassar: CV Healthy And Sanitation.
- Dewi Laelatul Badriah. (2019). *Metode Penelitian Ilmu-ilmu Kesehatan: Ilmu Kesehatan Masyarakat, Ilmu Kebidanan, Ilmu Keperawatan, Ilmu Keolahragaan*. Bandung: Multazam.
- Elysia, V. (2018). Air Dan Sanitasi : Dimana Posisi Indonesia. *Peran Matematika, Sains, Dan Teknologi Dalam Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/SDGs*, 157–179. <http://repository.ut.ac.id/7467/>
- Ezumeimages. (2020). <https://depositphotos.com/br/photo/escherichia-coli-also-known-ecoli-bacteria-health-science-background-illustration-349989176.html>

- Fahru Rozi. (2020). *Gambaran Kualitas Fisik Dan Mikrobiologi Air Sumur Di Dusun Benteng Desa Tanah Toa Kecamatan Kajang Kabupaten Bulukumba*. [Skripsi, UIN Alauddin Makassar].
- Fitrah. (2018). Partisipasi Curah Hujan Pada Tegakan Jati (*Tectona grandis*) (Vol. 10). Universitas Hasanuddin.
- Forster, B. dan Pinedo, C. A. (2015) "Bacteriological Examination of Waters : Membrane Filtration Protocol," *American Society for Microbiology*, (June 2015), hal. 1–15. Tersedia pada: www.asmscience.org.
- Gafur, A., & Kartini, A. D. (2016). Studi Kualitas Fisik Kimia dan Biologi pada Air Minum Dalam Kemasan Berbagai Merek yang Beredar di Kota Makassar Tahun 2016. *Higiene: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(1), 13-20. <https://doi.org/10.36706/higiene.v3i1.5264>
- Gambushe, S. M., Zishiri, O. T. dan El Zowalaty, M. E. (2022) "Review of *Escherichia coli* O157:H7 Prevalence, Pathogenicity, Heavy Metal and Antimicrobial Resistance, African Perspective," *Infection and Drug Resistance*, Volume 15(August), hal. 4645–4673. doi: 10.2147/idr.s365269.
- Halkman, H. B. D. (2014) *Indicator Organisms. Encyclopedia of Food Microbiology*. Second. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384730-0.00396-7>.
- Hardyantiet al., (2016). Gambaran Kualitas Bakteriologi dan Kondisi Fisik Sumur Gali di Lingkungan III Kelurahan Manembo-Nembo Tengah Kecamatan Matuari Kota Bitung Tahun 2015. *Jurnal ilmiah Farmasi*, 5(2), 79-83.
- Hasrianti.(2016). Analisis Warna, Suhu, pH Dan Salinitas Air Sumur Bor Di Kota Palopo. 02, 747–753.
- Hasruddin & Husna, R. (2014). Mini Riset Mikrobiologi Terapan. Yogyakarta: Graha Ilmu. Halaman 56, 58-59. Mikrobiologi Terapan. Yogyakarta: Graha Ilmu. Halaman 56, 58-59.
- Hosokawa, Shuhei & Kodaka, Hidemasa. (2010). Efficacy of Compact Dry EC for Coliform Detection in Seafood. *Japanese Journal of Food Microbiology*, 27(2), 80–85. doi:10.5803/jsfm.27.80
- Jang, J. dkk. (2017) "Environmental *Escherichia coli*: Ecology And Public Health Implications—A Review," *Journal of Applied Microbiology*, 123(3), hal. 570–581. doi: 10.1111/jam.13468.
- Hasrianti.(2016). Analisis Warna, Suhu, pH Dan Salinitas Air Sumur Bor Di Kota Palopo. 02, 747–753.
- Katerynakon. (2021). <https://www.shutterstock.com/id/search/coliform-bacteria>

- Kurahman, Taufik, Rohama Rohama, and Rina Saputri. 2022. "Analisis Cemar Bakteri Coliform Dan Identifikasi Bakteri Escherichia Coli Pada Air Galon Di Desa Sungai Danau". *Journal Pharmaceutical Care and Sciences* 3(1): 69–76. doi:10.33885/jpcs.v3i1.224. <https://doi.org/10.33885/jpcs.v3i1.224>
- Keliat, I. E. P. B., & Daulay, S. R. (2021). Analisis Kualitas Air Sumur Sekitar Persawahan di Perumahan Regency Wahidin, Kota Binjai, Sumatera Utara. *Pros. Semas Nas. Peningkatan Mutu Pendidikan*, 2(1), 112–115.
- Khanafer, M., Al-awadhi, H. dan Radwan, S. (2017) "Coliform Bacteria for Bioremediation of Waste Hydrocarbons," *BioMed Research International*, 2017. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1155/2017/1838072>.
- Lantapon, H., Pinontoan, O. R., Akili, R. H., Kesehatan, F., Universitas, M., & Ratulangi, S. (2019). Analisis Kualitas Air Sumur Berdasarkan Parameter Fisik dan Derajat Keasaman (pH) di Desa Moyongkota Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Kemas*, 8(7), 161–166.
- Lathifa Azkhiyati. (2023). *Perbandingan Metode Membran Filter Dan Metode Tabung Ganda Terhadap Kandungan Escherichia Coli Pada Air Bersih*. *Jurnal Sain Health* Vol. 7 No. 1 Edisi 2023.
- Maejima, Y. dkk. (2018) "Proteobacteria and Bacteroidetes are Major Phyla of Filterable Bacteria Passing Through 0.22 Mm Pore Size Membrane Filter, in Lake Sanaru, Hamamatsu, Japan," *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*, 82(7), hal. 1260–1263. doi: 10.1080/09168451.2018.1456317.
- Marsono. 2009. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Bakteriologi Air Sumur Gali Di Permukiman. Semarang. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang. Thesis.
- Mayasari, N. (2015). Analisis Kualitas Air Sumur Dangkal Di Kecamatan Bontoala Kota Makassar [Skripsi, Universitas Hasanuddin]. Repositori Universitas Hasanuddin. <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/24871>.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 1–20.
- Mulyono, D. (2014). Analisis karakteristik curah hujan di wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal Konstruksi*, 13(1), 1–9.
- Osińska, A. dkk. (2022) "The Challenges In The Identification Of *Escherichia coli* From Environmental Samples And Their Genetic Characterization,"

- Environmental Science and Pollution Research*, (0123456789). doi: 10.1007/s11356-022-22870-8.
- Paparang, Andreas, Ricky C. Sondakh, Sri Seprianto Maddusa. (2021). Gambaran kandungan Coliform dan *Escherichia coli* pada sumur warga di sepanjang Sungai Bailang Kota Manado. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 10(6), 107–116.
- Pawarti, H., Citradewi, L. I., Fadhillah, A. T., & Suhendi, A. (2019). Reduksi Kadar Besi Dalam Air Sumur di Lingkungan Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan Filter. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2), 52–57. <https://doi.org/10.23917/pharmac.on.v15i2.6527>
- Pradhika, E. I. (2018) *Teori dan Praktik Perhitungan Mikroorganisme*. Pertama. Yogyakarta: Innosain.
- Pontororing, Maria E I, Odi R Pinontoan, and Oksfriani J Sumpouwop. 2019. “Uji Kualitas Air Bersih Dari Pt. Air Manado Berdasarkan Parameter Biologi Dan Fisik Di Kelurahan Batu Kota Kota Manado”. *Kesmas* 8(6): 484–92. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/kesmas/article/view/25714>
- Putri, I. dan Priyono, B. (2022) “Analisis Bakteri *Coliform* pada Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Gajahmungkur,” *Life Science*, 11(1), hal. 89–98. doi: 10.4324/9781003234548-8.
- R-biopharm. (2023). Retrived from <https://food-r-biopharm.com/products/compact-dry-ec/>
- Rahma. (2013). *Pengaruh Ketebalan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Tingkat Kesadahan Air Di Wilayah Kerja Puskesmas Sudu Kabupaten Enrekang Tahun 2013* [Skripsi sarjana, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar]. Repositori UIN Alauddin Makassar. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/3022>
- Rahmawati NF, Susetyorini E, Waluyo L. (2016). Kualitas Mikrobiologi Air Sumur Berdasarkan Total *Coliform* di Kabupaten Trenggalek. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S. dan Komalasari, E. (2018) *Escherichia coli : Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Pertama. Bogor: IPB Press.
- Rahayu, Winaiti P., Siti Nurjanah, dan Ema Komalasari. 2018. *Escherichia Coli: Patogenitas, Analisis, Dan Kajian Risiko*. IPB Press: 1–151.
- Rifai, K. R. (2021) “Uji Indole sebagai Kegiatan Penjaminan Mutu Tambahan pada Hasil Pengujian Coliform dalam Sampel Air Mineral,” *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 6(1), hal. 1–6.

- Saifuddin, S. dkk.(2020) “Applications Of Micro Size Anorganic Membrane Of Clay, Zeolite And Active Carbon As Filters For Peat Water Purification,” *Journal of Physics: Conference Series*, 1450(1). doi: 10.1088/1742-6596/1450/1/012010.
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., & Priyono, R. E. (2014). Kajian Kualitas Air Dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat Di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), 72. <https://doi.org/10.14710/jil.12.2.72-82>
- Sharma, A. dkk.(2011) “Qualitative Analysis of Membrane Filter used for Bacteria Filtration using Feature Extraction Techniques,” *IJCEM International Journal of Computational Engineering & Management*, 12, hal. 2230–7893. Tersedia pada: www.IJCEM.org www.ijcem.org.
- Singarimbun, Efendi. (2019). *Metode Penelitian Survey*. Jakarta: PT. Pustaka LP3ES.
- SNI ISO 9308-1;2010 tentang pengujian air yang bertujuan untuk mendeteksi dan menghitung bakteri coliform dan *Escherichia coli* pada air untuk konsumsi manusia. <https://id.scribd.com/document/433989326/SNI-ISO-9308-1-2010-Kualitas-air-Deteksi-dan-penghitungan-bakteri-coliform-dan-escherichia-coli-Bagian-1-Metode-filtrasi-dengan-membran>
- SNI 03-2916-1992 : “Spesifikasi Sumur Gali Untuk Sumber Air Bersih”.
- Soleman.(2011). *Air Sebagai Sarana Peningkatan Imtaq (Integrasi Kimia Dan Agama)*.8(02), 267–276.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistyorini, I. S., Edwin, M. dan Arung, A. S. (2017) “Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Karanganyar Dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur,” *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1), hal. 64. doi: 10.20527/jht.v4i1.2883.
- Sumakul, H. W. (2019). *Efektifitas Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Kekeruhan pada Air Tanah dengan Penambahan Media Kulit Ubi Kayu (Manihot esculenta crantz)* [Skripsi S1, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar]. Repositori UIN Alauddin Makassar. http://repositori.uin-alauddin.ac.id/16402/1/HENDRA%20WIJAYA%20SUMAKUL_70200115015.pdf
- Sumampouw, O.J. and Risjani, Y., 2014. Bacteria as Indicators of Environmental Pollution. *International Journal of Ecosystem*, 4(6), pp.251-258.
- Supriya (tanpa tanggal) *Membrane Filtration Method, Biology Reader*. Tersedia pada: <https://biologyreader.com/membrane-filtration-method.html>.

- Wicaksono, B. (2019). Edukasi Alat Penjernih Air Sederhana Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Terang: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Menerangi Negeri*, 2(1), 43–52.
- Wiliantari, P., Besung, I. N. K. dan Tono PG, K. (2018) “Bakteri *Coliform* dan *Non Coliform* yang Diisolasi dari Saluran Pernapasan Sapi Bali,” *Buletin Veteriner Udayana*, 10(1), hal. 40. doi: 10.24843/bulvet.2018.v10.i01.p06.
- Yuliana A. Uji Mpn Bakteri *Escherichia coli* Pada Air Sumur Berdasarkan Perbedaan Konstruksi Sumur Di Wilayah Nagrak Kabupaten Ciamis. *J Kesehat Bakti Tunas Husada J Ilmu-ilmu Keperawatan, Anal Kesehat dan Farm.* 2016;16(1):1.
- Zega MF, Hasruddin. 2018. Uji *Coliform* dan *Escherichia coli* pada depot air minum isi ulang di Kecamatan Medan Deli. *Journal of Biosciences*. 4(1): 10–16 <https://doi.org/10.24114/jbio.v4i1.8745>