

DAFTAR PUSTAKA

- Arya Revansyah, M. *et al.* (2022) “Analisis TDS,pH dan COD utuk Mengetahui Kualitas Air Warga Desa Cipayung,” *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 12(02), pp. 43–49.
- Badan Standardisasi Nasional. SNI 06-6989.12-2004 Air dan Air Limbah – Bagian 12: Cara Uji Kesadahan Total secara Titrimetri. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional; 2004.
- Dasna, I.W. *et al.* (2023) *Sintetis, Struktur dan Aplikasi Material Organik*. Malang: Rena Cipta Mandiri.
- Hartati and Prasetyo, D. (2023) *Katalis berbasis Aluminosilikat*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Jayanti, N.L.P. (2018) *Efektivitas Penggunaan Kombinasi Pasir Kuarsa dan Batu Zeolit dalam Penurunan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur Gali*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar. Available at: <https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/144/>.
- Kurniani, I.I., Amri, C. and Rois, I. (2024) “Pengaruh Waktu Kontak Filtrasi Media Resin Kation dan Zeolit terhadap Kesadahan Air Sumur Gali The Effect of Filtration Contact Time for Cation Resin and Zeolite Media on the Hardness,” 43(3), pp. 129–134. Available at: <https://doi.org/10.31983/keslingmas.v43i3.11711>.
- Kurniawan, A., Haryono and Bagyono, T. (2021) “Perbedaan Penurunan Kesadahan dengan Penyaringan Tipe A dan Tipe B,” *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 13(1), pp. 33–37. Available at: <http://journalsanitasi.keslingjogja.net/index.php/sanitasi>.
- KURNIAWATI, A.D. (2019) Resin Sebagai Media Filter Untuk Penurunan Kesadahan (CaCO₃) Air Sumur Gali "X" Di Dusun Wonomerto Ngerangan Bayat Klaten. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Marasabessy, Maelissa, I.N. and Serang, R. (2023) “Evaluasi Ketersediaan Kebutuhan dan Penanggulangan Air Bersih di Dusun Lokki Desa Lokki Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Barat,” *Jurnal Manumata*, 9(1), pp. 47–56.
- Masganti (2018) *Inovasi Teknologi Lahan Rawa Mendukung Kedaulatan pangan*. Rajawali Pers.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia (2017) “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 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*, pp. 1–20.

- Messakh, J.J., Fanggida, R.E. and Moy, D.L. (2020) "Perceptions of rural communities towards sustainable water supply in arid tropical regions Indonesia," *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 426(1). Available at: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/426/1/012049>.
- Mujiyanto and Muhammad, A. (2022) "Analisis Kualitas Air Sumur di Sekitar Kampus Universitas Islam Indonesia Laboratorium Biokimia , Fakultas Kedokteran , Universitas Islam Indonesia Laboratorium Mikrobiologi , Fakultas Kedokteran , Universitas Islam Indonesia ISSN 2655 4887 (Print), ISS," *Indonesian Journal Of Laboratory*, 5(3), pp. 105–111.
- Sa'adah, U.L. *et al.* (2021) "Kesadahan Air Minum dengan Kadar Kalsium Urin dan Keluhan Kesehatan pada Masyarakat Samaran Barat Desa Samaran Sampang," *Media Gizi Kesmas*, 10(2), p. 246. Available at: <https://doi.org/10.20473/mgk.v10i2.2021.246-253>.
- SNI (2015) "SNI 6728.1:2015," *Penyusunan neraca spasial sumber. Bagian 1 : Sumber daya* [Preprint].
- Somya, A. and Khan, A. (2025) *Ion Exchange Processes for Water and Environment Management*. Singapura: Springer Nature Singapore.
- Sudarni, S. and Haderiah, H. (2020) "Aktivasi Zeolit Dan Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kesadahan Air Di Kampung Sapiriakota Makassar," *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 20(1), p. 19. Available at: <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v20i1.1459>.
- Surati, A., Supriyadi, B. and Setiawan, I. (2019) *Air, Kualitas dan Pengujiannya*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Trisunaryati, W. (2018) *Material Katalis dan Karakternya*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Waangsir, F.W. *et al.* (2024) *Mengolah Sumber Air Bersih Sebuah Upaya Memperoleh Air Minum Berkategori Lunak*. Penerbit Deepublish.
- Wadzi, L.H. and Yanti, D. (2019) "Analisis Kualitas Fisika Kimia Air Hujan Di Desa Darawa Berdasarkan Standar Kualitas Air Bersih Di Kecamatan Kaledupaselatan Kabupaten Wakatobi," *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 4(1), pp. 70–81. Available at: <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v20i1.1459>.
- WHO (2011) "Hardness in Drinking-water," *Geneva: WHO* [Preprint].
- WHO (2022) *Guidelines for drinking-water quality: fourth edition incorporating the first and second addenda, Resuscitation*.
- Zahra Nasution, M., Sikumbang, E.S. and Gurning, F.P. (2025) "Analisis Tren Penyakit Gagal Ginjal Kronik Peserta BPJS dan Dampaknya pada Pembiayaan Kesehatan Indonesi," *Jurnal Kolaboratif Sains*, 8(7), pp. 4308–

4317. Available at: <https://doi.org/10.56338/jks.v8i7.7798>.

Zhao, J. *et al.* (2024) “Soft tap water urgently needed for reducing risks of kidney stones at the rural villages in Yangxin, a poverty-alleviated county in central China,” *Frontiers in Water*, 6. Available at: <https://doi.org/10.3389/frwa.2024.1464783>.