

DAFTAR PUSTAKA

- 6989.59:2008, S. (2008). Metoda pengambilan contoh air permukaan. *Sni 6989.59:2008, 59, 19.* Diambil dari http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/SNI_-6989-59-2008-Metoda-Pengambilan-Contoh-Air-Limbah.pdf
- Asmadi, Khayan dan Kasjono, H. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum.* Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Atastina, D. (2009). Penghilang Kesadahan Air yang Mengandung Ion Ca²⁺ dengan Menggunakan Zeolit Alam Lampung sebagai Penukar Kation. *jurusanteknik dan Petrokimia UI.* Diambil dari <http://staff.ac.id>
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). Air dan air limbah – Bagian 13: Cara uji kalsium (Ca) dengan metode titrimetri. *Air dan air limbah, 1–12.* Diambil dari http://sisni.bsn.go.id/index.php/sni_main/sni/detail_sni/6992
- Bahtiar, A. R. (2008). *PENURUNAN KESADAHAN AIR MENGGUNAKAN SERBUK SEKAM PADI PERLAKUAN DENGAN NaOH.*
- Budi Supriyatno. (2000). PENGELOLAAN AIR LIMBAH YANG BERWAWASAN Abstrak. *Teknologi Lingkungan, 1(1),* 17–26.
- Doaly, T. (2017). Di Hari Air Sedunia, 60% Sumur Desa Lakardowo Diduga Tercemar Limbah B3. Diambil dari <https://www.mongabay.co.id/2017/03/23/di-hari-air-sedunia-60-sumur-desa-lakardowo-diduga-tercemar-limbah-b3/>
- Fakultas Teknologi Industri, U. I. I. (2013). Modul II ANOVA. *Modul II ANOVA, 49.*
- Gabrielli, C., Maurin, G., Francy-Chausson, H., Thery, P., Tran, T.T.M., and Tlili, M., 2006. (2006). Electrochemical water softening: principle and application. *Desalination, 201(1–3),* 150–163.
- Hasrianti, 2012, *Adsorpsi Ion Cd²⁺ dan Cr⁶⁺ Pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong, Tesis,* Makassar: Universitas Hasanuddin
- Husaini, A., Yenni, M., & Wuni, C. (2020). Efektivitas Metode Filtrasi Dan Adsorpsi Dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur Di Kecamatan Kota Baru Kota Jambi. *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati, 5(2),* 91. <https://doi.org/10.35842/formil.v5i2.323>

- Irmawartini, & Nurhaedah. (2017). *Metodologi Penelitian* (Cetakan Pe). Jakarta.
- Jamaludin, R., & Sumihardi. (2018). *Sanitasi Industri dan K3* (cetakan pe).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kurniasari, I. T., Riyanto, C. A., & Martono, Y. (2020). Activated Carbon from Sugarcane (*Saccharum officinarum L.*) Bagasse for Removal Ca²⁺ and Mg²⁺ Ion from Well Water. *Stannum : Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, 2(2), 22–32. <https://doi.org/10.33019/jstk.v2i2.1877>
- Marsidi, R. (2001). Zeolit untuk mengurangi kesadahan air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(1), 1–10. <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3476-13.2014>
- Mifbakhuiddin, Wardani, R. S., & Rozaq, A. P. (2008). Pengaruh Ketebalan Diameter Zeolit Digunakan Sebagai Media Filter Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur Artesis di Kelurahan Sendangguwo Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 4(2), 51–69.
- Munawar, A. (2018). *KESUBURAN TANAH DAN NUTRISI TANAMAN* (Ceatakan P; P. Komalasari, ed.). Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Nana Ristiana, Dwi Astuti, T. P. K. (2009). *KEEFEKTIFAN KETEBALAN KOMBINASI ZEOLIT DENGAN ARANG AKTIF DALAM MENURUNKAN KADAR KESADAHAN AIR SUMUR DI KARANGTENGAH WERU KABUPATEN SUKOHARJO.*
- Nugroho, R. (2014). *PEMASYARAKATAN DAUR ULANG AIR LIMBAH UNTUK MENGANTISIPASI KELANGKAAN AIR AKIBAT PERUBAHAN IKLIM GLOBAL*. 7(1).
- Purnomo, G. Q. D. dan A. (2013). Penurunan Kandungan Zat Kapur dalam Air Tanah dengan Menggunakan Media Zeolit Alam dan Karbon Aktif Menjadi Air Bersih. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2), 1–48. <https://doi.org/10.1002/9781118601785.ch1>
- RAHMADHANI, D. S. (2014). *PERBEDAAN KEEFEKTIFAN MEDIA FILTER ZEOLIT DENGAN ARANG AKTIF DALAM MENURUNKAN KADAR KESADAHAN AIR SUMUR DI DESA KISMOYOSO NGEMPLAK BOYOLALI.*
- Shinta Megawati, N., Bawa Putra, A., & Sibarani, J. (2013). Pemanfaatan Arang

- Batang Pisang (*Musa Paradisiacal*) Untuk Menurunkan Kesadahan Air. *Jurnal Kimia*, 7(2).
- Sudarmadji, Pramono Hadi, M.Widyastuti, Werdiningsih, Ajeng Larasati, Dhoni Wicaksono, Dwi Setyo Aji, Kukuh Widiyanto, Ahmad Syukron, Munajat Nursaputra, A.E.P. Wardani, Esti Rahayu, A. M. (2016). *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu* (Cetakan Ke). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudarni, & Haderiah. (2020). Aktivasi Zeolit Dan Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kesadahan Air Di Kampung Sapiriakota Makassar. *Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 20(1), 19–23.
- Sumantri, A. (2011). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (edisi pert). jakarta: KENCANA.
- Suprihatin, O. S. (2013). *Teknologi Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri* (cetakan pe). Bogor: Percetakan IPB.
- Tamado, D., Budi, E., Wirawan, R., Dwi, H., Tyaswuri, A., Sulistiani, E., ... Mesin, J. T. (2013). Sifat Termal Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa. *Seminar Nasional Fisika*, 73–81.
- Tua, F. H. D. (2011). Teknologi Pengolahan Air Bersih. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(3), 1–40.
- Wahyudi, W. B. (2013). *KEEFEKTIVAN KETEBALAN KOMBINASI ZEOLIT DENGAN ARANG AKTIF TEMPURUNG KELAPA DALAM MENURUNKAN KADAR KESADAHAN AIR SUMUR GALI*.
- Webb, Paul, A. (2013). *Introduction to Chemical Adsorption Analytical Techniques and their Applications to Catalysis*. Georgia: Micromeritics Instrument Corp.
- Yazid, E. A., & Afda'u, A. F. (2016). Penurunan Kesadahan Dengan Pendidikan Pada Air Sumur Gali Di Desa Sidokumpul, Kecamatan Bungah, Gresik. *Sains*, 6(12), 15–20.
- Yulianto, B., & Darjati. (2018). *Fisika Lingkungan* (cetakan pe). PPSDMK Kementrian Kesehatan RI.