

## DAFTAR PUSTAKA

1. Badan Pusat Statistik. Statistik Lingkungan Hidup Indonesia Air dan Lingkungan Environment Statistics Of Indonesia: Water and Environment. Krismawati, Nanik S, Chryssanti W, editors. Badan Pusat Statistik – Statistik Indonesia. 2020;1–340.
2. Febrina Laila, Ayuna Astrid. Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*. 2014;7(1):36–44.
3. Sustainable Development Goals. Air dan Sanitasi - Pembangunan Berkelanjutan PBB. [diakses pada tanggal 25 Februari 2024]. Available From: [https://www-un-org.translate.google/sustainabledevelopment/water-and-sanitation/?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=id&\\_x\\_tr\\_hl=id&\\_x\\_tr\\_pto=tc](https://www-un-org.translate.google/sustainabledevelopment/water-and-sanitation/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc)
4. Tang Wenzhong, Pei Yuansheng, Zheng Hua, Zhao Yu, Shu Limin, Zhang Hong. Twenty years of China's water pollution control: Experiences and challenges. *Chemosphere*. 2022. 1;295:133875.
5. Badan Pusat Statistik. Statistik Potensi Desa Indonesia 2021. Badan Pusat Statistik. 2021
6. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan. 2023.
7. Awliahasanah Rahma, Dheva, Nurlita Sari, Ervina, Dyah Azrinindita, Dina Ghassani, Delli Yanti, Maulidia, Nyimas Syifa, et al. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan Pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*. 2021;1(2):81–4.
8. Jasman. Uji Coba Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air. *JIK*. 2011;6(1):1–10.
9. Ashar Taufik. Analisis Risiko Asupan Oral Paparan Mangan dalam Air terhadap Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 2007;2.
10. Tarigan Lidia. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Mangan Pada Air Bersih Di Masyarakat Desa Supul Kecamatan Kuantana Kabupaten Timor Tengah Selatan Tahun 2015. 2015. 78–79 p.
11. Hamidah Wanda, Cindramawa Cintia. Analisis Kadar pH, Total Dissolved Solid (TDS) dan Mn pada Air Sumur Gali di Kabupaten Cirebon. *Indonesian Journal Chemical Research*. 2020;5(1):8–15.
12. Supandi Gunita Abi. Uji Kandungan Beberapa Unsur Logam Berat pada Air Irigasi, Tanah dan Sayuran Kangkung (*Ipomoea aquatica* Forsk) di Kawasan Industri Kecamatan Margaasih Kabupaten Bandung. *Biosfer, J.Bio dan Pendidikan Bio*. 2022;7(2).
13. Cheng Chunyan, Zhang Fei, Shi Jingchao, Kung Hsiang Te Kung. What is the relationship between land use and surface water quality? A review and prospects from remote sensing perspective. *Environmental Science Pollution Research*. 2022;29(38):56887–907.
14. Rahman Abdur. Bahan Ajar Pelatihan (Program Intensif Tingkat Dasar) Pusat Kajian Kesehatan Lingkungan & Industri Fakultas Kesehatan Masyarakat

- Universitas Indonesia. Depok. FKM UI. 2007;
15. Puspawati Catur, Prabowo Kwat, Pujiono. Kesehatan Lingkungan Teori dan Aplikasi. Jakarta: EGC; 2019. 535 p.
  16. Sompotan Dale Dompas, Sinaga Janes. Pencegahan Pencemaran Lingkungan. Sainstekes Jurnal Sains, Teknologi Dan Kesehatan. 2022;1(1):6–13.
  17. Permen RI NO 82 TAHUN 2001. Peraturan Pemerintah tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air. Peratur Pemerintah tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendali Pencemaran Air. 2001;1–22.
  18. Utami Siti Safarina. Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan Krom (VI) pada Air Sumur di Sekitar Industri Batik UD Bintang Timur (Studi Kasus di Desa Sumberpakem Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember). Repositori Universitas Negeri Jember. 2017;1–102.
  19. Sahabuddin Erma Suryani. Filosofi Cemarair. Journal of Chemical Information and Modeling. 2018.
  20. Kementerian Negara Lingkungan Hidup. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 01 Tahun 2010 Tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air. KLH. 2020;12–26.
  21. Amaliah Lilis. Analisis Hubungan Faktor Sanitasi Sumur Gali Terhadap Indeks Fecal Coliform Di Desa Sentul Kecamatan Kragilan Kabupaten Serang Tahun 2017. Skripsi. 2018
  22. Rahmazywati Deazy. Pengaruh aktivitas industri terhadap kualitas air sungai di wak di bergas kabupaten semarang dan upaya pengendalian pencemaran air sungai. Skripsi. 2011
  23. Elvania Nindy Callista. Manajemen Dan Pengelolaan Limbah. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung; 2022.
  24. Kamarati Kiamah Fathirizki, Marlon Ivanhoe, Sumaryono. Kandungan Logam Berat Besi (Fe), Timbal (Pb) dan Mangan (Mn) pada Air Sungai Santan Heavy Metal Content Iron (Fe), Lead (Pb) and Manganese (Mn) in The Water of The Santan River. Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa. 2018;4(1):49–56.
  25. Gottshall Ekaterina, Godfrey Bruce, Li Bo, Abrahamson Britt, Qin Wei, Winkler Mari. Photoinhibition of comammox reaction in Nitrospira inopinata in a dose- and wavelength-dependent manner. Frontiers in Microbiology. 2022. 15;13.
  26. Kumar Singh Nitin, Pandey Siddhartha, Singh Rana Pratap, Muzamil Gani Khalid, Yadav Manish, Thanki Arti, et al. Bioreactor and bioprocess technology for bioremediation of domestic and municipal wastewater. Bioremediation of Pollutants. INC; 2020. 251–273 p.
  27. Chandra Budiman. Pengantar Kesehatan Lingkunagan. Egc; 2012. [E-Book]. Available From: <https://books.google.co.id/books?id=dOrH3zuDYdgC> (diakses pada tanggal 29 Februari 2024)
  28. Soeparman, Suparmin. Pembuangan tinja dan limbah cair: suatu pengantar. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2002. [E-Book]. Available From: [https://books.google.co.id/books?id=UuHyLv3yn\\_UC](https://books.google.co.id/books?id=UuHyLv3yn_UC) (Diakses pada tanggal 29 Februari 2024)
  29. Ramadita Fadilah, Risky Noveriza Agrista, Hakim Luqman, Mahardika Ilya Fadjjar. Studi Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali pada Kawasan Permukiman Menggunakan Biosensor TECTA TM B16 (Studi Kasus: Dusun Blimbingsari dan Dusun Wonorejo, Kabupaten Sleman Yogyakarta). Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan. 2014;6(1):38–47.
  30. Marwati Ni Made, Mardani, Sundra I Ketut. Kualitas Air Sumur Gali Ditinjau

- Dari Kondisi Lingkungan Fisik Dan Perilaku Masyarakat Di Wilayah Puskesmas I Denpasar Selatan. *Ecotrophic Journal Environmental Science*. 2012;5(1):63–9.
31. Baco Jumina. Studi Kondisi Sumur Gali Di Desa Akle Kecamatan Semau Selatan Kabupaten Kupang. 2018;
  32. Munfiah Siti, Nurjazuli, Setiani Onny. Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 2013;12(2):154–9.
  33. Hartini Eko. Cascade Aerator dan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali. *Kesehatan Masyarakat*. 2012;8(1):42–50.
  34. Misa Amina, Duka Risman, Layuk Semuel, Kawatu Yozua. Hubungan Kedalaman Sumur BOR Dengan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Di Kelurahan Malendeng Kecamatan Paal 2 Kota Manado. *Jurnal Kajian Pendidikan Ekonomi dan Ilmu Ekonomi*. 2019;9(1):62–8.
  35. Gad, Pham. Manganese. *Encyclopedia of Toxicology Third Edition*. 2014;3:150–2.
  36. Supriadi Agus, Sunarti, Kencono Agung Wahyu, Kurniasih Tri Nia, Prasetyo Bambang Edi, Kurniawan Feri, et al. Kajian Dampak Hilirisasi Mineral Mangan Terhadap Perekonomian Regional. Vol. 1. 2017. 1–127 p.
  37. Ilham Muhammad. Analisis Kualitas Air (Mn,Cu,Zn,F- dan Cl- ) pada Mata Air Pegunungan Desa Sadar, Kecamatan Tellu Limpoe, Kabupaten Bone. Skripsi. 2020;
  38. Sunarto Niah Diah. Analisis Kandungan Zat Besi Dan Kadar Mangan Pada Air Sumur Masyarakat Di Dusun V Bandar Universitas Islam Negeri. Skripsi. 2021;
  39. Rahmawati Novia, Sugito. Reduksi Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Tanah Menggunakan Media Filtrasi Manganese Greesand dan Zeolit Terpadukan Resin. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*. 2016;13(2):63–71.
  40. Suprayudi Mei, Abdi. Analisa Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Di Daerah Cipto Mulyo Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Kesehatan Akademi Analisis Kesehatan Malang*. 2015;15–22.
  41. Sholehuddin Mochammad, Azizah, Sumantri Arif, Sham Shahrudin Mohd, Zakaria Zakaria Amiruddin, Latif Mohd Talib. Analysis of heavy metals (cadmium, chromium, lead, manganese, and zinc) in well water in East Java Province, Indonesia. *Malaysian Journal Medicine Health Sciences*. 2021;17(2):146–53.
  42. Azhari Achmad Naufal, Djaja I Made. Mangan Dalam Udara Ambient Dan Iritasi Saluran Pernafasan Pada Anak-Anak Di Desa Satar Punda 2011. *J Kesehatan Holistik*. 2015;9(2):85–91.
  43. Agency for Toxic Substances and Disease Registry. Toxicological Profile for Manganese. *ATSDR's Toxicol Profiles*. 2002.
  44. Kahar Novhirtamely, Lestari Eka Budi. Penerapan forward chaining dan deterministic finite automata pada sistem pakar diagnosa awal penyakit saraf. *JUSS) Jurnal Sains dan Sistem Informasi*. 2018;1(2):1–6.
  45. Sari Windi Afridah. Diagnosa Penyakit Saraf Manusia Dengan Metode Forward Chaining Dalam Sistem Pakar. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*. 2022;9(3):2246–60.
  46. Spencer, Lein. Neurotoxicity. *Encyclopedia Toxicology Third Edition*. 2014;3:489–500.
  47. Gunawan Gerry, Dalhar Mochamad, Kurniawan Shahdevi Nandar. Parkinson



- and Stem Cell Therapy. MNJ (Malang Neurol Journal). 2017;3(1):39–46.
48. Mahadewa Tjokorda Gde Bagus. Parkinson dan Parkinsonism. Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. 2022 [diakses pada tanggal 13 Januari 2024]. Available From: [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/1154/parkinson-and-parkinsonism](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1154/parkinson-and-parkinsonism)
  49. Noviandi. Analisis Risiko Kandungan Mangan Pada Air Minum Dari SUMur Gali Terhadap Parkinson Like Syndrome Di Desa Amplas Kecamatan ercut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Skripsi. 2012;
  50. Setiari Rohmania, Subagya. Profil Pasien Parkinson di Poliklinik Saraf RSUP Dr. Sardjito. Jurnal Kedokteran. 2016;1(2):169–75.
  51. Suharti. Patofisiologi Penurunan Kognitif pada Penyakit Parkinson. UMI Medical Journal. 2020;5(1):1–11.
  52. Brouwer Maartje, Koeman Tom, Van den Brandt Piet, Kromhout Hans, Schouten Leo, Peters Susan, et al. Occupational exposures and Parkinson's disease mortality in a prospective Dutch cohort. Occupational Environmental Medicine. 2015 Jun;72(6):448–55.
  53. Cariccio Veronica Lanza, Sama Annalisa, Bramanti Placido, Mazzon Emanuela, et al. Mercury Involvement in Neuronal Damage and in Neurodegenerative Diseases. Biological Trace Element Research. 2019 Feb;187(2):341–56.
  54. O'Neal Stefanie, Zheng Wei. Manganese Toxicity Upon Overexposure: a Decade in Review. Current Environmental Health Reports. 2015;2(3):315–28.
  55. Neal April, Guilarte Tomas. Mechanisms of lead and manganese neurotoxicity. Toxicology Research (Camb). 2013;2(2):99–114.
  56. Soemirat Juli. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan. Tim UGM Pr. Tim UGM Press, editor. D.I Yogyakarta: Gajah Mada University Press; 2013. 1–298 p.
  57. Fitra Miladil, Awaluddin. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL) Yuliva, editor. Padang: Andalas University Press; 2020. (ARKL). [E-Book]. Available From: <https://books.google.co.id/books?id=Ym0QEAAAQBAJ>. (diakses pada tanggal 25 Februari 2024)
  58. Dirjen P2PL. Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (Guidance on Environmental Health Risk Analysis). 2012. 1–82 p.
  59. Rahman Abdur. Public Health Assessment : Model Kajian Prediktif Dampak Lingkungan dan Aplikasinya untuk Manajemen Risiko Kesehatan. Public Health Assess. 2007;(April):1–21.
  60. Saver Tesya Mulia. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Particulate Matter (PM10) Pada Pedagang Di Pertigaan ANDuring - Andalas Kota Padang. Skripsi. 2021;
  61. Agustina Linda. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (Arkl) Parameter Air Minum Untuk Pekerja Di Kabupaten Pasuruan Tahun 2017. Medical Technology Public Health Journal. 2019;3(1):61–9.
  62. Pahrudin Muhammad. Risiko Paparan Logam Berat Pada Air Sungai. J Kesehat Lingkung J dan Apl Tek Kesehat Lingkung. 2017;14(2):525.
  63. Sugiyono. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta; 2012.
  64. Kennedy Gavin. A manganese in well water risk map for Nova Scotia. 2021;37.
  65. Notoatmodjo Soekidjo. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta; 2012.

66. SNI 6989-84:2019. Air dan air limbah – Bagian 84 : Cara uji kadar logam terlarut dan logam total secara Spektrometri Serapan Atom (SSA) – nyata. Standar Nas Indones. 2019;1–26.
67. Sudarmadji. Perubahan Kualitas Air Tanah Di Sekitar Sumber Pencemar Akibat Bencana Gempa Bumi. *Forum Geografi*. 2006;20(2):99–119.
68. Ismail Mutiara. Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Sumur Bor di Kelurahan Malendeng. Kecamatan Paal 2. *KTI Penelitian Jurnal Kesehatan Lingkungan Manado*. 2014;
69. Nugraheni Ika Afifah. Deteksi Keberadaan Bakteri Coliform Pada Depot Air Minum Isi Ulang Di Lingkar Kampus Terpadu Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta. *Sains & Teknologi*. 2016;105–14.
70. Rangkuti Ahmad Faizal, Musfirah. The Lead Exposure Risk Due to Wells Consumption in Code Riverside Community, Yogyakarta City. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 2019;(3):318–25.
71. Harjanti Wahyu Sekar, Hanani Yusniar, Astorina Nikie. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Gas Amonia (NH<sub>3</sub>) Pada Pemulung Di TPA Jatibarang, Semarang. 2016;4:2356–3346.
72. Salim. Analisis Risiko Kesehatan Paparan Benzena pada Karyawan di SPBU "X" Pancoramas Depok Tahun 2011. *Skripsi*. 2012;
73. Siswati, Diyanah Khuliyah Candraning. Analisis Risiko Paparan Debu (Total Suspended Particulate) di Unit Packer PT. X. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 2017;9(1):100–10.
74. Harnia, Ishak Hasanuddin, Ikhtiar Muhammad, Bintara Agus, Hasriwiani Habo Arman. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Debu PM10 Pada Relawan Lalu Lintas Di Jalan Urip Sumoharjo Kota Makassar. *J Mirai Management*. 2020;5(2):43–54.
75. Said Nusa Idaman. Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Domestik. *JAI*. 2015;1(3):239–50.

