

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Mukhtar, H. Wahyudi, E. Hamonangan, S. Lahtiani, M. Santoso, D. D. Lestiani and S. Kurniawati, "Jurnal Lingkungan," Kandungan Logam Berat Dalam Udara Ambien Pada Beberapa Kota di Indonesia, 2013.
- [2] L. Duan, Q. Yu, Q. Zhang, Z. Wang, Y. Pan, T. Larssen, J. Tang and J. Mulder, "*Acid Deposition in Asia: Emissions, Deposition, and Ecosystem Effects. Atmospheric Environment*," vol. 146, pp. 55-69, 2016.
- [3] H. M. Meena, "*International Journal of Chemistry and Applications.*," *Acid Rain-The Major Cause of Pollution: Its Causes, Effects*, vol. 6, no. 2, pp. 95-102, 2014.
- [4] Sudaryanto and Sutjipto, "Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir," Identifikasi dan Penentuan Logam Pada Tanah Vulkanik di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron, 2009.
- [5] Dwianjani, M. K., "RISIKO PAPARAN SENGG (Zn) DALAM PM<sub>2,5</sub> PADA UDARA AMBIEN TERHADAP POLISI DI JALAN RINGROAD UTARA KABUPATEN SLEMAN".
- [6] PSIKLH. "P3KLL Menjadi PSIKLH - Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan." [Online]. Tersedia di: <https://psiklh.bsilhk.menlhk.go.id/v2/?p=12986> [Diakses pada 19 Agustus 2023].
- [7] Zikayah, H., "RISIKO PAPARAN TIMBAL (Pb) DALAM PM<sub>2,5</sub> DI UDARA AMBIEN TERHADAP POLISI DI JALAN RINGROAD UTARA KABUPATEN SLEMAN".
- [8] Farnas, Z., Goembira, F., & Zulkarnaini. (2023). Analisis Distribusi Ukuran dan Kandungan Logam pada Partikulat di Sekitar Industri Semen Kota Padang. Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, 25175, Indonesia.
- [9] Nasution, H. A., & Sihombing, A. T. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dalam Air Sungai Silau di Kota Kisaran. Staff Pengajar Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNA, Kisaran Sumatera Utara, Universitas Asahan; Jl. Jend. Ahmad Yani Kisaran.
- [10] H. Qisti., "ANALISIS KANDUNGAN LOGAM BERAT (Pb, Cd, Cu, Fe) PADA AIR PERMUKAAN DI RAWA PENING KABUPATEN SEMARANG JAWA TENGAH".

- [11] Kiswandono, A. A., Prasetyo, S. I., Rinawati, Rahmawati, A., & Risgiyanto, A. (2022). Analisis Logam Berat Cd, Fe dan Pb pada Air Sungai Way Umpu Kabupaten Way Kanan Secara Spektrofotometer Serapan Atom. Departemen Kimia FMIPA Universitas Lampung, Program Doktor Ilmu Lingkungan Universitas Lampung.
- [12] A. Ramadhan, "Pengukuran Deposisi Asam Berbasis Mikro Sensor di Cekungan Bandung Raya Secara Real-time," Bandung, 2022.
- [13] P. N. N. Ayu and A. Sugeng, "Studi Kandungan Fluorida pada Air Penampungan Air Hujan", Poltekkes Kemenkes Semarang, Keslingmas Vol. 32 No. 3, 2018.
- [14] Q. Zhou, N. Yang, Y. Li, B. Ren, X. Ding, H. Bian and X. Yao, "Global Ecology and Conservation," *Total Concentrations and Sources of Heavy Metal Pollution in Global River and Lake Water Bodies From 1972 to 2017*, vol. 22, 2020.
- [15] J. Edwards, J. Orgen, R. Weiss and R. Charlson, "Atmospheric Environment," *Particulate Air Pollutants: A Comparison of British "Smoke" with Optical Absorption Coefficient and Elemental Carbon Concentration*, vol. 17, no. 11, pp. 2337-2341, 1983.
- [16] R. Desriyan, E. Wardhani and K. Pharmawati, "Reka Lingkungan," *Identifikasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) pada Perairan Sungai Citarum Segmen Dayeuhkolot sampai Nanjung*, vol. 3, no. 1, 2015.
- [17] Yushananta, P. (2021). Tinjauan Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Air Pada Sistem *Rain Water Harvesting* (RWH). Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan.
- [18] Najamuddin, T. Prariono, H. S. Sanusi and I. W. Nurjaya, "Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis," *Distribusi dan Perilaku Pb dan Zn Terlarut dan Partikulat di Perairan Estuaria Jeneberang, Makassar*, vol. 8, no. 1, pp. 11-28, 2016.
- [19] W. Admin, "About Us: Watercare Part of Lautan Luas Group," 12 May 2020. [Online]. Available: <https://watercare.co.id/article/apaitutotaldissolvedsolid/>. [Accessed 21 December 2022].
- [20] T. Aprillia, F. Faradiva and M. A. Rachim, "Kreasi Handal Selaras," Handal Selaras Group, 27 10 2020. [Online]. Available: <https://www.handalselaras.com/total-suspended-solid-tss/>. [Accessed 03 January 2023].
- [21] A. H. R, Masyamsir and Y. Dhahiyat, "Jurnal Perikanan dan Kelautan," Distribusi Kandungan Logam Berat Pb dan Cd Pada Kolom Air dan Sedimen Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu, vol. 3, no. 3, pp. 175-182, 2012.

- [22] M. Kesehatan, "Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 mengenai Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum". Indonesia Patent 32,6634, 02 February 2017.
- [23] "DFROBOT Wiki," DFROBOT, [Online]. Available: [https://wiki.dfrobot.com/Gravity\\_Analog\\_TDS\\_Sensor\\_Meter\\_For\\_Arduino\\_SKU\\_SEN0244](https://wiki.dfrobot.com/Gravity_Analog_TDS_Sensor_Meter_For_Arduino_SKU_SEN0244). [Accessed: 23-10-2022].
- [24] "DFROBOT Wiki," DFROBOT, [Online]. Available: [https://wiki.dfrobot.com/Turbidity\\_sensor\\_SKU\\_SEN0189](https://wiki.dfrobot.com/Turbidity_sensor_SKU_SEN0189). [Accessed: 25-12-2022].
- [25] Indrawati and D. A. Tantri, "Pengukuran pH dan Konduktivitas," *Pengukuran pH dan Konduktivitas Air Hujan Untuk Pemantauan Kualitas Udara di Daerah Bandung*, pp. 53 - 60, 2015.
- [26] K. Sari, "Analisis Deposisi Asam di Cekungan Udara Bandung Raya," Telkom University, Bandung, 2021.
- [27] N. L. Mufidah, "*Computers and its Applications Journal*," *Sistem Informasi Curah Hujan Dengan Nodemcu Berbasis Website*, vol. 1, no. 1, pp. 25-34, 2018.
- [28] Indrawati, D. A. Tanti, N. Cholianawati, A. Sofyan and W. E. Cahyono, "Jurnal Teknologi Lingkungan," *Perbandingan Tingkat Kadar Gas SO<sub>2</sub> dan NO<sub>2</sub> di Udara Ambien Antara Metode Pasif dan Metode Aktif (Studi Kasus: Kota Jakarta)*, vol. 22, no. 1, pp. 111-120, 2021.
- [29] MG996R High Torque Metal Gear Dual Ball Bearing Servo. (n.d.).
- [30] "User Manual," in *Arduino Mega Wifi User Manual*, Arduino, 2016, pp. 1-7.
- [31] "Probabilistik Curah Hujan 20 mm (tiap 24 jam)" Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, [Online]. Available: <https://www.bmkg.go.id/cuaca/probabilistik-curah-hujan.bmkg>. [Accessed 4 08 2023].
- [32] "Informasi Kimia Air Hujan" Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, [Online]. Available: <https://www.bmkg.go.id/kualitas-udara/informasi-kimia-air-hujan.bmkg>. [Accessed 4 08 2023]
- [33] R. Wulandari, "Analisis QoS (*Quality of Service*) pada Jaringan Internet (Studi Kasus : UPT LOKA Uji Teknik Penambangan Jampang Kulon-LIPI),"2016.
- [34] ETSI, "*Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks*" (TIPHON); *General aspects of Quality of Service (QoS)*," 1999. [Online]. Available: <http://etsi.org>.

- [35] H. Andre, B. A. Sugara, B. Baharuddin, R. Fernandez, and R. W. Pratama, "Analisis Komunikasi Data Jaringan Nirkabel Berdaya Rendah Menggunakan Teknologi Long Range (LoRa) di Daerah Hijau Universitas Andalas," *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, information, and power engineering)*, vol.9, no.1, pp 1-7, Oct 2021.
- [36] A. H. R, Masyamsir and Y. Dhahiyat, "Jurnal Perikanan dan Kelautan," *Distribusi Kandungan Logam Berat Pb dan Cd Pada Kolom Air dan Sedimen Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu*, vol. 3, no. 3, pp. 175-182, 2012.