

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. (2014). Kontaminasi Logam Berat Pada Makanan dan Dampaknya Pada Kesehatan. Semarang: Jurnal *TEKNOBUGA*, 1(1), 53–65. doi: <https://doi.org/10.15294/teknobuga.v1i1.6405>
- Aigberua, A. omozemoje, & Inengite, A. K. (2019). *Chemical Speciation and Mobility of Heavy Metal (Pb, Cd, Zn, Mn) Pollutants in Crude Oil Contaminated Soils of Niger Delta, Nigeria*. Salem: *Elixir Journal*, 126, 52543–52538.
- Alam, R., Ahmed, Z., & Howladar, M. F. (2019). *Evaluation of Heavy Metal Contamination in Water, Soil and Plant Around The Open Landfill Site Mogla Bazar in Sylhet, Bangladesh*. Stockholm: *Journal International Society of Groundwater for Sustainable Development*. doi: <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2019.100311>.
- Alejandro, S., Höller, S., Meier, B., & Peiter, E. (2020). *Manganese in Plants : From Acquisition to Subcellular Allocation*. Lausanne: *Frontiers in Plant Science*, 11(300), 1–23. doi: <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00300>
- Anggis, E. V., & Hamidah, I. (2019). Tingkat Sanitasi Morfologi Ipomea sp (Kangkung) sebagai Bahan Konsumsi Masyarakat Indramayu. Kabupaten Indramayu: *Prosiding Seminar Nasional Matematika Dan Sains*, 98–101. doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3648332>
- Arif, A. (2015). Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan. Gowa: *Jurnal Farmasi*, 3(4), 134–143. doi: <https://doi.org/10.24252/jurfar.v3i4.2218>
- Ayuningtias, A. (2019). *Pencemaran Lingkungan Hidup Akibat Pembuangan Sampah di Aliran Sungai di Desa Kedungbanteng Tanggunlangin Sidoarjo Perspektif Undang - Undang No 32 Tahun 2009 dan Fatwa MUI No 74 Tahun 2014*. Skripsi. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bandung. (2020). *Luas Daerah Menurut Kecamatan di Kabupaten Bandung (km)*. <https://bandungkab.bps.go.id/indicator/153/54/1/luas-daerah-menurut-kecamatan-di-kabupaten-bandung.html> (diakses tanggal 30 Juni 2022).
- Balachandran, R. C., Mukhopadhyay, S., Mcbride, X. D., Veevers, J., Harrison, F. E., Aschner, M., Haynes, E. N., & Bowman, A. B. (2020). *Brain Manganese and The Balance Between Essential Roles and Neurotoxicity*. Rockville: *Journal of Biological Chemistry*, 295(19), 6312–6329. doi: <https://doi.org/10.1074/jbc.REV119.009453>
- Basuki, Zubaidah, S., & Husin. (2018). Evaluasi Sifat Kimia Tanah Menurut Jarak dari Sungai di Daerah Pasang Surut Kecamatan Kota Besi, Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. Palangka Raya: *Jurnal Agri Peat*, 19(01), 1–14. doi: <https://doi.org/10.36873/agp.v19i01.150>

- BPS Kabupaten Bandung. (2020). Kecamatan Margaasih dalam Angka. In *BPS Kabupaten Bandung*. BPS Kabupaten Bandung. <https://bandungkab.bps.go.id/publication/download.html?nrbvfeve=NGU0NDQ3YTA3MWFkNDFiMDEzMjQ3YzBl&xzmn=aHR0cHM6Ly9iYW5kdW5na2FiLmJwcy5nby5pZC9wdWJsaWNhdGlvbi8yMDIwLzA5LzI4LzRlNDQ0N2EwNzFhZDQxYjAxMzI0N2MwZS9rZW5hbWF0YW4tbW5yZ2Fhc2loLWRhbGFtLWFuZ2thLTIwMjAua> (diakses tanggal 22 Februari 2022)
- Carvalho, S. D., & Castillo, J. A. (2018). *Influence of Light on Plant–Phyllosphere Interaction*. *Lausanne: Frontiers in Plant Science*, 9(1482), 1–16. doi: <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01482>.
- Cusick, S. E., Jaramillo, E. G., Moody, E. C., Ssemata, A. S., Bitwayi, D., Lund, T. C., & Mupere, E. (2018). *Assessment of Blood Levels of Heavy Metals Including Lead and Manganese in Healthy Children Living in The Katanga Settlement of Kampala, Uganda*. *Journal BMC Public Health*, 18(1), 1–8. Berlin: Springer Nature. doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.1186/s12889-018-5589-0>.
- Dewanto, A. A., Qurthobi, A., & Kirom, M. R. (2020). Analisis Perbandingan Suhu Sistem Terkontrol dan Sistem Konvensional Pada Pertumbuhan Tanaman Kangkung Hidroponik Sistem Rakit Apung. *E-Proceeding of Engineering*, 7(2), 4301–4305. Bandung: Universitas Telkom.
- Diatara, S. A., & Nurpilihan. (2019). Dampak Kualitas Air Tanah terhadap Kualitas Tanaman Tomat Cherry (*Solanum L. Var Cerasiforme*). Medan: *Jurnal Agrotekma*, 4(1), 42–51. doi: <https://doi.org/10.31289/agr.v4i1.2867>.
- Direktorat Jenderal Pengelolaan Sampah Limbah dan Bahan Beracun Berbahaya. (2019). *Statistika*. https://pslb3.menlhk.go.id/portal/uploads/laporan/1605673004_Statistik_PSLB3_2019.pdf (diakses tanggal 5 April 2022).
- Edelstein, M., & Ben-Hur, M. (2017). *Heavy Metals and Metalloids: Sources, Risks and Strategies to Reduce Their Accumulation in Horticultural Crops*. *Journal Scientia Horticulturae*, 234, 1–14. Amsterdam: Elsevier. doi: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.12.039>.
- Elawati, Kandowanko, N. Y., & Lamondo, D. (2018). Efisiensi Penyerapan Logam Berat Tembaga (Cu) oleh Tumbuhan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk) dengan Waktu Kontak yang Berbeda. *Jurnal RADIAL*, 6(2), 162–166. Gorontalo: Universitas Bina Taruna Gorontalo. doi: <https://doi.org/10.37971/radial.v6i2.175>
- Erfandi, D., & Juarsah, I. (2014). Teknologi Pengendalian Pencemaran Logam Berat Pada Lahan Pertanian. In F. Agus, D. Subardja, & Y. Soelaeman (Eds.). *Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim* (edisi pertama., Isu 7, hlm 159–186). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Erikson, A. S., Bolly, Y. Y., & Heliana, A. (2021). Analisis Sifat Kimia Tanah pada Lahan Hortikultura di Desa Ladogahar Kabupaten Sikka. *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 14(2), 146–151. Kabupaten Ende: Universitas Flores. doi:

<https://doi.org/https://doi.org/10.37478/agr.v14i2.1566>

- Fadilla, U. (2020). Identifikasi Sifat Kimia Tanah dan Lingkungan di Lahan Hortikultura Nagari Air Baatumbuak Kabupaten Solok. In Watemin & B. Nugroho (Eds.), *Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto* (hlm 147–154). Purwokerto 27 Agustus 2020. UM Purwokerto Press (Anggota APPTI).
- Febriani, W. P., Viza, R. Y., & Marlina, L. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dari Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.). *Jurnal Biocolony: Jurnal Pendidikan Biologi dan Biosains*, 3(1), 10–18. Kabupaten Merangin: Universitas Merangin. doi: <http://journal.stkipypmbangko.ac.id/index.php/biocolony/article/view/330>
- Ferreira, S. L. C., Bezerra, M. A., Santos, A. S., dos Santos, W. N. L., Novaes, C. G., de Oliveira, O. M. C., Oliveira, M. L., & Garcia, R. L. (2018). Atomic Absorption Spectrometry - A Multi Element Technique. *Journal TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 100, 1–6. Amsterdam: Elsevier. doi: <https://doi.org/10.1016/j.trac.2017.12.012>
- Food and Agriculture Organization (FAO) Number. 29. (1985). *Irrigation and Drainage*.
- Ho, C. S. H., Ho, R. C. M., & Quek, A. M. L. (2018). Chronic Manganese Toxicity Associated With Voltage-Gated Potassium Channel Complex Antibodies in A Relapsing Neuropsychiatric Disorder. *Basel: International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15(4), 1–8. doi: <https://doi.org/10.3390/ijerph15040783>
- Iskandar, A. (2018). Optimalisasi Sekam Padi Bekas Ayam Petelur terhadap Produktivitas Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*). *Jurnal Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 1(3), 245. Ciamis: Universitas Galuh. doi: <https://doi.org/10.25157/ma.v1i3.44>.
- Jayavarman, M. (2021). *Pengaruh Perbandingan Kecepatan Aliran Air dan Variasi Konsentrasi Nutrisi Pertumbuhan Tanaman (Kangkung) Pada Sistem Irigasi Hidroponik NFT [Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim]*. Skripsi. Malang: Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Khasanah, U., Mindari, W., & Suryaminarsih, P. (2021). Kajian Pencemaran Logam Berat pada Lahan Sawah di Kawasan Industri Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2), 73–81. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional. doi: https://doi.org/10.33005/jurnal_tekkim.v15i2.2545.
- Kuleshov, V. (2017). *Manganese Rocks and Ores*. In J. B. Maynard (Ed.), *Isotope Geochemistry* (pp. 1–4). Amsterdam: Elsevier Inc. doi: <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-803165-0.00001-x>.
- Kurniawan, A., & Mustikasari, D. (2019). Review: Mekanisme Akumulasi Logam Berat di Ekosistem Pascatambang Timah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), 408. Semarang: Universitas Diponegoro. doi: <https://doi.org/10.14710/jil.17.3.408-415>.

- Kusnanto, T., & Suryani. (2019). *Budidaya dan Produksi Benih Kangkung*. Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura. <https://www.dinastph.lampungprov.go.id/detail-post/budidaya-dan-produksi-benih-kangkung> (diakses 23 Maret 2022).
- Latif, A., Bilal, M., Asghar, W., Azeem, M., Ahmad, M. I., Abbas, A., Zulfiqar Ahmad, M., & Shahzad, T. (2018). *Heavy Metal Accumulation in Vegetables and Assessment of their Potential Health Risk*. *Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 05(01). Brussels: Hilaris Publisher. doi: <https://doi.org/10.4172/2380-2391.1000234>.
- Long, Z., Huang, Y., Zhang, W., Shi, Z., Daming, Y., Chen, Y., Liu, C., & Wang, R. (2021). *Effect of Different Industrial Activities on Soil Heavy Metal Pollution , Ecological Risk , and Health Risk*. *Journal Environmental Monitoring and Assessment*, 193(20), 1–12. Berlin: Springer. doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s10661-020-08807-z>.
- Majid, W. N. (2020). *Perbandingan Karakteristik Infiltrasi Air Irigasi Alur dalam Berbagai Jenis Tanah Menggunakan Dual Reciprocity Boundary Element Method*. Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Muhammad, S., Ullah, R., & Jadoon, I. A. K. (2019). *Heavy Metals Contamination in Soil and Food and Their Evaluation for Risk Assessment in The Zhob and Loralai Valleys , Baluchistan Province , Pakistan*. *Microchemical Journal*, 149, 1–7. Amsterdam: Elsevier. doi: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.103971>
- Nadila, A., Shamdas, G. B. N., Alibasyah, L. M. P., & Masrianih. (2021). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir .) dan Pemanfaatannya sebagai Media Pembelajaran. *Journal of Biological Science and Education (JBSE)*, 9(2), 814–819. Palu: Universitas Tadulako.
- Nursabrina, A., Joko, T., & Septiani, O. (2021). Kondisi Pengelolaan Limbah B3 Industri di Indonesia dan Potensi Dampaknya: Studi Literatur. *Jurnal Riset Kesehatan*, 13(1), 80–90. Bandung: Politeknik Kesehatan Departemen Kesehatan. doi: <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v13i1.1841>.
- Pahrudin, M. (2017). Risiko Paparan Logam Berat pada Air Sungai. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 14(2), 525. Banjarbaru: Politeknik Kesehatan Banjarmasin. doi: <https://doi.org/10.31964/jkl.v14i2.47>.
- Pan, G., Liu, W., Zhang, H., & Liu, P. (2018). *Morphophysiological Responses and Tolerance Mechanisms of Xanthium Strumarium to Manganese Stress*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, March, 654–661. Amsterdam: Elsevier. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.08.107>.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.82 Tahun 2001 tentang *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.20 Tahun 2006 tentang *Irigasi*.
- Poedjirahajoe, E. (2018). *Konservasi Sumberdaya Alam untuk Kehidupan yang*

- Lebih Baik. *Prosiding Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Keragaman Hayati Untuk Kesejahteraan Bangsa*, 16–26. Surakarta 24 Maret 2018.
- Pramesti, A. F. A. (2021). *Penentuan Kadar Logam Seng (Zn) dan Timbal (Pb) Pada Hulu dan Hilir Sungai Karanganyar Kota Semarang Menggunakan Metode Atomic Absorption Spectrometry (Aas) di Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Pratiwi, I. (2017). *Karakteristik Parameter Fisika Kimia pada Berbagai Aktivitas Antropogenik Hubungannya dengan Makrozoobenthos Di Perairan Pantai Kota Makassar*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Ramli, U., & Baderan, D. W. K. (2009). *Ekologi dan Lingkungan Hidup*. Karya Ilmiah. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo Press.
- Rarasati, D., & Prihtanti, T. M. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Usahatani Kangkung Darat Di Waru, Mranggen, Kabupaten Dema. *Jurnal Ziraa'ah*, 45(2), 141–149. Banjarmasin: Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari. doi: <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v45i2.2992>.
- Rinawati, D., & Sofiatun. (2018). Kandungan Logam Berat dan Pestisida pada Sayuran Segar di Kota Tangerang. *Higiene*, 4(3), 169–179. Makassar: UIN Alaudin.
- Safitri, B. R. A. (2019). Analisis Kandungan Mineral Logam Mangan (Mn) di Kawasan Pertambangan Desa Bangkang. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, 6(1), 9–15. Mataram: Universitas Pendidikan Mandalika.
- Šahinović, E., Čivić, H., & Murtić, S. (2018). *Manganese Pollution In Agricultural Soils With Implications For Food Safety*. *HRČAK Journal*, 7(2), 31–36. Zagreb: Zagreb University.
- Sari, A. K. (2019). Analisis Kebutuhan Air Irigasi untuk Lahan Persawahan Dusun To'Pongo Desa Awo Gading Kecamatan Lamasi. *Pena Teknik: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 4(1), 47. Palopo: Universitas Andi Djemma. doi: https://doi.org/10.51557/pt_jiit.v4i1.214.
- Schmidt, S. B., & Husted, S. (2019). *The Biochemical Properties of Manganese in Plants*. *Journal Plants*, 8(10), 1–15. Basel: MDPI. doi: <https://doi.org/10.3390/plants8100381>
- Setiadi, D., & Abdul Muhaemin, M. N. (2018). Penerapan Internet Of Things (Iot) pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi). *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika*, 3(2), 95. Bandung: Universitas Sangga Buana. doi: <https://doi.org/10.32897/infotronik.2018.3.2.108>
- Siddik, S. S., & Sururi, M. R. (2021). Strategi Pengembangan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Wilayah Pelayanan Ipal Regional Lagadar. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 104–119. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia. doi: <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss2.art3>.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (13th ed.). Penerbit Alfabeta. <https://www.scribd.com/document/391327717/Buku->

Metode-Penelitian-Sugiyono (diakses tanggal 5 April 2022).

- Suprihatin, A., & Amirrullah, J. (2018). Pengaruh Pola Rotasi Tanaman terhadap Perbaikan Sifat Tanah Sawah Irigasi. *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 12(1), 49–57. Bogor: Pusat Perpustakaan dan Teknologi Pertanian.
- Suryani, E., & Ritung, S. (2018). Tanah-tanah dari Batuan Ultrabasik di Sulawesi : Kandungan Logam Berat dan Arahan Pengelolaan untuk Pertanian. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 42(2), 111–124. Bogor: Pusat Perpustakaan dan Teknologi Pertanian.
- Suryaningsih, S., Said, I., & Rahman, N. (2018). Analisis Kadar Kalsium (Ca) dan Besi (Fe) dalam Kangkung Air (*Ipomeae aquatica* forsk) dan Kangkung Darat (*Ipomeae reptans* forsk) Asal Palu. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(3), 130. Palu: Universitas Tadulako. doi: <https://doi.org/10.22487/j24775185.2018.v7.i3.11908>.
- Susantoro, T. M., & Andayani, A. (2019). Kontaminasi Logam Berat di Kawasan Pesisir Tanjung Selor Kalimantan Utara. *Jurnal Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, 4(1), 1. Jakarta Utara: LIPI. doi: <https://doi.org/10.14203/oldi.2019.v4i1.181>.
- Sutan, S. M., Prasetyo, J., & Mahbudi, I. (2018). Pengaruh Paparan Frekuensi Gelombang Bunyi terhadap Fase Vegetatif Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea Reptans* Poir). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* 6(1), 72–78. Malang: Universitas Brawijaya
- Sytar, O., Ghosh, S., Malinska, H., Zivcak, M., & Brestic, M. (2021). *Physiological and Molecular Mechanisms of Metal Accumulation in Hyperaccumulator Plants. Physiologia Plantarum*, 173(1), 148–166. Lund: Physiologia Plantarum doi: <https://doi.org/10.1111/ppl.13285>.
- Timung, A. P., Serangmo, D. Y., & Aitur, M. M. (2017). Efek Residu Bahan Organik terhadap Beberapa Sifat Kimia dan Hasil Kangkung Darat di Tanah Vertisol Oepura. *Jurnal Embodying The Global Maritime Axis*, 1(1), 263–270. Kabupaten Alor: Universitas Tribuana Kalabahi.
- Tiro, L. La, Isa, I., & Iyabu, H. (2017). Potensi Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) sebagai Bioabsorpsi Logam Pb dan Cu. *Jurnal Entropi*, 12(1), 81–86. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Triyanto, A. R., Prasetyo, A., & Santoso, G. B. (2022). Sistem Monitoring dan Kontrol Temperatur pada Ruang Tanaman Hidroponik Berbasis Web. *Metrik Serial Teknologi Dan Sains*, 3(1), 1–6. Jakarta: Yayasan Konsorsium Cendekiawan Indonesia. doi: <https://doi.org/10.51616/teksi.v3i1>.
- Ulfah, M. (2018). *Pemanfaatan Air Permukaan dan Air Tanah*. Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia, 43, 125–129. Palembang 20 Meret 2020.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2014 tentang *Perindustrian*.
- Website Resmi Desa Margaasih. (2018). *Sekilas Tentang Desa Margaasih Kecamatan Margaasih Kabupaten Bandung*. <https://margaasih.desa.id/artikel/2018/11/21/sekilas-tentang-desa-margaasih-kec-margaasih-kab-bandung> (diakses 26 Juni 2022).

- WHO. (1981). *Environmental Health Criteria 17 Manganese*. Geneva: World Health Organization.
- Wibowo, H. Y., & Sitawati. (2017). Respon Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans* Poir) dengan Interval Penyiraman pada Pipa Vertikal. *Plantropica : Journal Of Agricultural Science*, 2(2), 148–154. Malang: Universitas Brawijaya.
- Wiguna, P. P. K. (2019). *Perhitungan Kebutuhan Air*. Kabupaten Badung: Universitas Udayana.
- Wildan, A., Santoso, T. H., & Kusuma, S. H. (2018). Kontribusi Usahatani Kangkung (*Ipomoea Reptana*) Terhadap Pendapatan Rumah Tangga di Desa Sukorambi Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember. *Jurnal Agribest*, 02(02), 80–86. Jembe: Universitas Muhammadiyah Jember.
- Xiao, Z., Pan, G., Li, X., Kuang, X., Wang, W., & Liu, W. (2020). *Effects of Exogenous Manganese on its Plant Growth, Subcellular Distribution, Chemical Forms, Physiological and Biochemical Traits in Cleome Viscosa L. Ecotoxicology and Environmental Safety*, 198(April), 1–9. Amsterdam: Elsevier. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.110696>.
- Yamaguchi, M. (1983). *World Vegetables: Principles, Production and Nutritive Values (1st ed.)*. *Molecular Nutrition Food Research*. Weinheim: Avi Publishing Company, INC. <https://doi.org/10.1007/978-94-011-7907-2>
- Yang, Q., Li, Z., Lu, X., Duan, Q., Huang, L., & Bi, J. (2018). A Review of Soil Heavy Metal Pollution from Industrial and Agricultural Regions in China: Pollution and Risk Assessment. *Science of the Total Environment*, 642, 690–700. Amsterdam: Elsevier. doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.068>.
- Yusuf, M., Nurtjahja, K., & Lubis, R. (2016). Analisis Kandungan Logam Pb, Cu, Cd Dan Zn Pada Sayuran Sawi, Kangkung dan Bayam Di Areal Pertanian dan Industri Desa Paya Rumpit Titipapan Medan. *Biolink: Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Dan Kesehatan*, 3(1), 56–64. Medan: Universitas Medan Area. doi: <https://doi.org/10.31289/biolink.v3i1.812>.