

## DAFTAR PUSTAKA

- Abin-Bazaine, A., Trujillo, A. C., & Olmos-Marquez, M. (2022). Adsorption isotherms: Enlightenment of the phenomenon of adsorption. *Wastewater Treatment, 19*, 1-5.
- Adina, S. N., & Suhandoyo. (2018). Pengaruh pemberian dosis herbisida isopropil amina glifosat terhadap mortalitas cacing lumbricus rubellus. *Kingdom (The Journal of Biological Studies), 7*(5), 317-325.
- Agnestisia, R. (2017). Synthesis & Characterization of Magnetit (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) and Its Applications As Adsorbent Methylene Blue. *Jurnal Berkala Ilmiah Sains dan Terapan Kimia, 11*(2), 61-70.
- Ahmad, M., Gusnidar, & Herviyanti. (2007). Pengaruh Bahan Humat dari Batubara Subbituminus terhadap Ciri Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Oxisols. *Laporan Penelitian*. Universitas Andalas.
- Aji, Z., Karim, A., Karam, A., & Khalloufi, S. (2023). Adsorption of Heavy Metals: Mechanisms, Kinetics, and Applications of Various Adsorbents in Wastewater Remediation—A Review. *Waste, 1*(3), 775–805. <https://doi.org/10.3390/waste1030046>
- Akyunin, K. (2008). Toksisitas beberapa golongan insektisida terhadap mortalitas Selenothrips rubrocinctus (Giard) pada tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Alfian, A., & Nelvia, N. (2017). *Pengaruh pemberian amelioran organik dan anorganik pada media subsoil ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis jacq.) di Pre Nursery*. (Doctoral dissertation, Riau University).
- Anjani, R., & Koestiari, Y. (2014). The Effect of Adsorbent Mass and Contact Time on the Adsorption of Heavy Metals from Solution. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA, 1*(1), 23-30.
- Artati, E. K., & Danarto, Y. C. (2007). Model Keseimbangan Adsorpsi Cr Dengan Rumput Laut. *Ekulibrium, 6*(2), 47-52.
- Ashton, F. M., & Monaco T.J. (1991). *Weed Science Principles and practices*. (No. Ed. 3) John Wiley and Sons Ltd.
- Berg, J. M., Tymoczko, J. L., & Stryer, L. (2015). *Biochemistry* (8th ed.). W.H. Freeman and Company.
- Bhattacharyaa, A. K., Mandalb, S. N., & Dasa, S. K. (2006). Adsorption of Zn (II) from aqueous solution by using different adsorbents. *Chemical Engineering Journal, 123*(1), 43-51

- Broznic, D., Škorić, I., & Špoljarić, I. (2021). Adsorption Isotherms of Dimethoate on Activated Carbon: Comparison of Langmuir and Freundlich Models. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 56(4), 293-302. DOI: 10.1080/03601234.2021.1881234.
- Campbell, J. (1977). Haloaldehyde Polymers. VIII. Preparation and Polymerization of Dichlorofluoroacetaldehyde. *Polymer Journal*, 9(1), 1-10. <https://www.nature.com/articles/pj19774.pdf>
- Chairul., & Kuswadi. (2007). Pengaruh Konsentrasi Insektisida Dimetoat terhadap Populasi Kutu Daun Myzus persicae pada Tanaman Tembakau. Universitas Brawijaya Repository.
- Chici, A. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Humat dari Ekstrak Kompos dan Pupuk Terhadap Ketersediaan P Oxisol Serta Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 72 hal.
- Chilev, C., Dicko, M., Langlois, P., & Lamari, F. (2022). Modelling of Single-Gas Adsorption Isotherms. *Metals*, 12(10), 16. <https://doi.org/10.3390/met12101698>
- Citraningrum, N. (2008). *Sifat Mekanik dan Termal pada Bahan Nanokomposita Epoxy-Clay Tapanuli*. Universitas Indonesia (UI). Depok.
- Collins, A. C. (2014). *The influence of potassium and calcium species on the swelling and reactivity of a high-swelling South African coal* (Doctoral dissertation).
- Danarto. (2007). Adsorpsi Limbah Logam Berat Multikomponen dengan Karbon dari Sekam Padi. [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret: Surakarta
- Delle, A. S. (2001). Factors affecting sorption of organic compounds in natural sorbent/watersystems and sorption coefficients for selected pollutants. *Journal of Physical and Chemical*.
- Dewi, I. G., & Mahardika, I. G. M. A. (2017). Residu pestisida golongan organofosfat. *Ecotrophic*, 11(1), 34-39.
- Diblan, A., Syafii, W., & Sari, I. (2016). Karakteristik dan Mineralogi Tanah Inceptisol di Daerah Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 18(2), 123-130.
- Ding, L. P., & Bhatia, S. K. (2003). Analysis of multicomponent adsorption kinetics on activated carbon. *AIChE Journal*, 49(4), 883-895.
- Efimarleni. (2000). *Adsorpsi dan Desorpsi Paraquat pada Fase Organik dan Inorganik Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.

- Elkhaleefa, A., Ali, I. H., Brima, E. I., Shigidi, I., Elhag, A. B., & Karama, B. (2021). Evaluation of the adsorption efficiency on the removal of lead (II) ions from aqueous solutions using *Azadirachta indica* leaves as an adsorbent. *Processes*, 9(3), 559.
- Fatimah, I., Fadillah, G., Yahya, A., & Setiawan A. (2021). Adsorpsi dalam Teknologi Pengelolaan Lingkungan. UUI press: Yogyakarta. from Aqueous Solution by Using Different adsorbents” *Chemical Engineering Journal* Vol. 123, Issues 1-2, page 43-51.
- Fatimah, S., & Nugraha, A. (2007). Perbandingan Pencemaran Pestisida dan Logam Berat di Beberapa Lokasi Pertanian. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.
- Friedel, R. A., Retcofsky, H. L., & Queiser, J. A. (1967). *Advances in Coal Spectrometry; Absorption Spectrometry* (No. 636-640). US Bureau of Mines.
- Gill, A. N., Akbar, M., Qadir, M. A., Pervaiz, M., & Adnan, A. (2015). Chlorine Dioxide Mediated Oxidation of Sub-Bituminous Coal for Humic Acid Production. *Asian Journal of Chemistry*, 27(10), 3658–3662. <https://doi.org/10.3153/jfscm.2010021>
- Giyatmi, Z. K., & Melati, D. (2008). Penurunan Kadar Cu, Cr, dan Ag dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede Setelah Diadsorpsi dengan Tanah Liat dari Daerah Godean. In *Prosiding Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir, Yogyakarta* (pp. 25-26).
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartzler, B. (2002). *Absorption of soil-applied herbicides*. <http://www.weeds.iastate.edu/mgmt/2002/soilabsorption.htm>. 21 juni 2019.
- Hemati A., Alikhani H. A., Bagheri, G. M. and Muhammadi, L. (2012). *Assessment Of The Possibility Of Humic Acid Extraction From Vermicompost With Urea*. Departement Of Soil Science Engineering University College Of Agriculture And Natural Resurce. University Of Tehran. Karaj Iran. 4 hal.
- Herviyanti, H., Maulana, A., Lita, A. L., Prasetyo, T. B., Monikasari, M., & Ryswaldi, R. (2022). Characteristics of Inceptisol ameliorated with rice husk biochar to glyphosate adsorption. *SAINS TANAH-Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 19(2), 230-240.
- Herviyanti, H., Maulana, A., Rezki, D., Yasin, S., Prasetyo, T. B., & Mailiza, Y. M. (2024). Identification of Insecticide Residues in Inceptisols at The Central of Horticultural Production, Banuhampu Agam West Sumatra. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1297(1), 012056. doi:10.1088/1755-1315/1297/1/012056.

- Herviyanti., Ahmad, F., Gusnidar., & Saidi, A. (2009). *Potensi Batubara tidak Produktif (Subbituminus) sebagai Sumber Bahan Organik Alternatif untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dan Produktifitas Marginal*. Laporan Hibah Strategis Nasional Batch 11.
- Herviyanti., Maulana, A., Prasetyo, T. B., Lita, A. L., & Ryswaldi, R. (2024). Effect of sub-bituminous coal on negative charge activity on secondary forest and horticultural land contaminated with pesticides in Sungai Pua, Agam. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 46(1), 96–103. <http://doi.org/10.17503/agrivita.v46i1.3616>
- Herviyanti., Yusnaweti., & Rasyidin, A. (2014). *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara tidak Produktif dan Bahan Humatnya yang Diekstrak dengan Pupuk Buatan untuk meningkatkan Efisiensi Pemupukan dan Produktifitas Ultisol dan oxisol*. Laporan Hasil Penelitian. Badan penelitan dan Pengembangan Pertanian. 55 Hal.
- Herviyanti., Yusnaweti., Prasetyo, T. B., & Harianti, M. (2013). *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara Terhadap Produktifitas dan Bahan Humatnya Dalam meningkatkan Produksi Oxisol dan Ultisol*. Laporan Penelitian KKP3N.
- Hodek, W. (1994). The Chemical Structure of Coal In Regard of Microbiological Degradation. *Fuel Processing Technology*, 40(2–3), 369–378. [https://doi.org/10.1016/0378-3820\(94\)90160-0](https://doi.org/10.1016/0378-3820(94)90160-0)
- Islam, M. M., Kadiyala, V., Dharmarajan, R., Annamalai, P., & Megharaj, M. (2020). Sorption–desorption of dimetoat in urban soils and potential environmental impacts. *Environmental Science: Processes & Impacts*, 22, 2256–2265.
- Kalam, S., Abu-Khamsin, S. A., Kamal, M. S., & Patil, S. (2021). Surfactant Adsorption Isotherms: A Review. *ACS Omega*, 6(48), 32342–32348. <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c04661>
- Kim, S. (2011). *Organic and Conventional Agriculture: as Sessing Synergies between Agricultural Approaches*. Univ. of Queen's. Canada.
- Kriesna. (2020). Reaksi dan Pembuatan Alkuna. Diakses dari [https://repository.billfath.ac.id/kriesna/2020/04/kriesna\\_bab\\_iv\\_\\_\\_alkuna\\_2.pdf](https://repository.billfath.ac.id/kriesna/2020/04/kriesna_bab_iv___alkuna_2.pdf)
- Laird, D. A., Yen, P. Y., Koskinen, W. C., Steinhelmer, T. R. & Dowdy, R. H. (1994). Sorption of Atrazine on Soil Clay Components. *Environmental Science and Technology*, 28, 1054–1061.
- Larasati, A. I., Susanawati, L. D., & Suharto, B. (2016). Efektivitas adsorpsi logam berat pada air lindi menggunakan media karbon aktif, zeolit, dan silika gel di TPA Tlekung, Batu. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1), 44–48.

- Levine, D. G., Schlosberg, R. H., & Silbernagel, B. G. (1982). Understanding the Chemistry and Physics of Coal Structure (A Review). *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 79(10), 3365–3370. <http://www.jstor.org/stable/12417>
- Liu, Z., Sun, Y., Xu, X., Qu, J., & Qu, B. (2020). Adsorption of Hg(II) in an Aqueous Solution by Activated Carbon Prepared from Rice Husk Using KOH Activation. *ACS Omega*, 5(45), 29231–29242. <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c03992>
- Maulana, A. (2016). Aktivasi Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan urean KCl, NaOH, dan NaCl untuk memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 82 hal
- Maulana, A. (2020). Aktivasi bubuk batubara Subbituminus dengan berbagai jenis kapur terhadap sifat kimia Ultisol. [Masters Thesis]. Universitas Andalas. 141 Hal.
- Maulana, A., Harianti, M., Prasetyo, T. B., & Herviyanti, H. (2024). Equilibrium study for mercury removal using sub-bituminous coal and its application on ex-gold mining soil contaminated with mercury. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 11(3), 5551–5564.
- Mirajkar, N. S. (2014). Dimetoat. In *Encyclopedia of Toxicology: Third Edition* (pp. 155–157). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-386454-3.00134-2>
- Moekasan Tonny, K., Prabaningrum, L., & Ratnawati, M. L. (2005). *Penerapan PHT pada Sistem Tanaman Tumpang Gilir Bawang Merah dan Cabai*. Cetakan Kedua Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lembang, Bandung
- Muklis, M., Fauzi, A., & Sembiring, Y. F. (2011). Karakteristik sifat kimia tanah di bawah tegakan kelapa sawit di PT. PP London Sumatra Indonesia TBK. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 2(1), 46-52.
- Muktamar, Z., & Nanik Setyowati. (2015). Adsorpsi Herbisida Paraquat pada tanah Tropika Basah. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu
- Natasya, P. P. (2017). Kemampuan Urea dan Dolomit dalam Mengaktifkan Bubuk Subbituminus Untuk Meningkatkan Kandungan Hara Ultisol dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 84 hal.
- National Pesticide Information Center (NPIC). (2014). *OSU extension pesticide properties database*.

- Ngoula, F., Watcho, P., Kenfack, A., Manga, J. N. Z., Defang, H. F., Pierre, K., & Joseph, T. (2014). Effect of dimethoate (an organophosphate insecticide) on the reproductive system and fertility of adult male rat. *American journal of pharmacology and toxicology*, 9(1), 75.
- Nordstrand, J., & Kloo, L. (2022). Electrostatic interactions and physisorption: mechanisms of passive cesium adsorption on Prussian blue. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 24(41), 25452-25461. <https://doi.org/10.1039/d2cp04317c>.
- Notodarmojo, S. (2005). *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Penerbit ITB: Bandung.
- Nurlina, N., Syahbanu, I., Tamnasi, M. T., Nabela, C., & Furnata, M. D. (2018). Ekstraksi dan Penentuan Gugus Fungsi Asam Humat dari Pupuk Kotoran Sapi. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*. 1: 2038.
- Oades, J. M., Gillman, G. P., Uehara, G., Hue, N. V., Van Noordwijk, M., Robertson, G. P., & Wada, K. (1989). Interactions of soil organic matter and variable-charge clays. *Dynamics of soil organic matter in tropical ecosystems*, 3, 69-96.
- Panjaitan, N. (2017). *Uji Efektivitas Urea dan Dolomit dalam mengaktifkan Bubuk Subbituminus untuk Meningkatkan Kandungan Hara Ultisol Serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. Faperta, Ilmu Tanah, Universitas Andalas. Padang.
- Perwitasari, D. S., Pracesa, Y. A., Pangestu, M. A., & Tola, P. S. (2021). Langmuir and Freundlich isotherm approximation on adsorption mechanism of chrome waste by using tofu dregs. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 106-112. <https://doi.org/10.11594/nstp.2021.1417>
- Pohanish, R. P. (2014). *Sittig's handbook of pesticides and agricultural chemicals*. William Andrew.
- PPDB. (2014). *The pesticide properties database*. <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/244.html>.
- Prasetyo, T. B., Juniarti., & Rezki, D. (2017). Aktivasi batubara tidak produktif dengan urea untuk memperbaiki sifat kimia ultisol. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 7(3), 957-963.
- Prasetyo, T. B., Maulana, A., Harianti, M., Lita, A. L., Dwipa, I., Monikasari, M., & Herviyanti, H. (2024). Adsorption isotherm model of Hg<sup>2+</sup> with biochar from young coconut waste. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1297(1), 11. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1297/1/012093>

- Pratama, F. I. (2017). Pemberian Urea Sebagai Pengaktif Bubuk Batubara Muda (Subbituminus) Dalam Memperbaiki Beberapa Sifat Kimia Ultisol Dharmasraya. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang 82 hal.
- Preedy, V. R., & Ronald, R. W. (2010). *Pesticides: Evaluation of Environmental Pollution*. Springer Science & Business Media.
- Preedy, V. R., & Watson, R. R. (Eds.). (2020). *Olives and olive oil in health and disease prevention*. Academic press.
- Prima, A. (1997). Pengaruh Kandungan Air Terhadap Adsorpsi Insektisida dalam Larutan Tanah. Dalam *Laporan Penelitian*. Universitas Andalas
- Puslittanak. (2000). *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Puslittanak. (2003). *Usahatani pada Lahan Kering*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Raji, Z., Karim, A., Karam, A., & Khalloufi, S. (2023). Adsorption of Heavy Metals: Mechanisms, Kinetics, and Applications of Various Adsorbents in Wastewater Remediation—A Review. *Waste*, 1(3), 775–805. <https://doi.org/10.3390/waste1030046>
- Rezki, D., Ahmad, F., & Gusnidar, G. (2007). Ekstraksi Bahan Humat dari Batubara (Subbituminus) dengan Menggunakan 10 Jenis Pelarut. *Jurnal Solum*, 4(2), 73-80.
- Saidy, A. R., Mariana, Z. T., Adji, F. A., Nusantara, R. W., Fitria, I., & Syahrudin, S. (2018). Carbon mineralization dynamics of tropical peats in relation to peat characteristics. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 19(4), 1413-1421.
- Sanchez, P. A. (1992). *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Jayadinata, J. T., penerjemah. Bandung: ITB. Terjemahan dari: *Properties and Management of Soil in The Tropics*. 397 hal.
- Sarief, S. (1986). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana Bandung. 182 hal.
- Sastrohamidjojo, H. (2007). *Spektroskopi*. Liberty Yogyakarta. Yogyakarta. 42-82 hal.
- Schnitzer, M., & Kodama, H. (1992). Interactions between organic components in particle size fraction separated from four soils. *Soil Science Society of America Journal*, 56(4), :1099-1105.

- Setiawan, H. (2017). *Pemanfaatan Kompos Jerami Padi plus Tithonia dan Biochar untuk Memperbaiki Sifat Kimia Inceptisol Dataran Tinggi serta Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.)*. Universitas Andalas.
- Shelly, N. W. (2014). Pengujian Tingkat Keaktifan Campuran Bubuk Batubara Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH dan NaCl Terhadap Beberapa Ciri Kimia Oxisol. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 60 hal.
- Shui, H., Zhang, X., Wang, Z., Lin, C., Lei, Z., Ren, S., & Kang, S. (2012). Modification of a sub-bituminous coal by hydrothermal treatment with the addition of CaO: Extraction and caking properties. *Energy & fuels*, 26(5), 2928-2933. <https://doi.org/10.1021/ef300391b>
- Singh, B., Camps-Arbestain, M., & Lehmann, J. (2017). Biochar : A Guide To Analytical Methods. In CRC Press. CSIRO. [www.publish.csiro.au](http://www.publish.csiro.au)
- Sondari, D., & Nurkhalidah, S. (2012). Pemanfaatan Abu Terbang Batubara sebagai Bahan Amelioran untuk Perbaikan Kesuburan Tanah Masam. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 45-52.
- Sposito, G. (2008). *The Chemistry of Soils*. Second Edition. Oxford University Press, Inc. New York.
- Stevenson. F. J. (1982). Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction. Jhon Willey and Sons. New York.P: 147-171. [http : //balittanah .litbang. deptan.go.id](http://balittanah.litbang.deptan.go.id) [13 Maret 2012].
- Stum, W., & Morgan, J. J. (1981). Aquatic Chemistry, John Wiley and Sons, New York.
- Subowo, J., Subaga., & M. Sudjadi. (1990). Pengaruh bahan organik terhadap pencucian hara tanah Ultisol Rangkasbitung, Jawa Barat. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk*, 9: 26–31.
- Suhartono. (2012). *Unsur- Unsur Nitrogen dalam Pupuk Urea*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Syachroni, S. H. (2019). "Kandungan Liat dan Kapasitas Tukar Kation pada Tanah." *Jurnal Sylva*, 8(2), 60-65. [PDF](#).
- Syukur, A. (2005). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5 (1) : 30-38.
- Tan, K. H. (2010). Principles of Soil Chemistry. CRC Press Taylor and Francis Group. 362 pp
- Tiwa, A. (2021). *Pemanfaatan Teknologi Adsorpsi dalam Meminimalkan Kandungan Logam Berat pada Air Limbah Industri*. Diakses dari [Tiwa](#)



- Treybal, R. E. (1981). "Mass Transfer Operations", International Student Edition, p.p. 565-567, 641, McGraw-Hill Book Company, Inc., Singapura
- Tu, M., Hurd, C., & Randall, J. M. (2001). *Weed Control Methods Handbook*. The Nature Conservancy. Version April 2001US Environmental Protection Agency, 2013.
- Untung, K. (2006). *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Untung, K. (2007). *Kebijakan Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: UGM.
- Usui, H., Saeki, T., & Sano, Y. (1988). Stability evaluation of coal-water mixture by internal structural stress. *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 21(6) 602-607.
- Valentim, B., Algarra, M., Guedes, A., Rodriguez-Borges, J. E., da Silva, J. E., & Suárez-Ruiz, I. (2013). Coal rank increase and aerial oxidation by a combination of Fourier transform infrared spectroscopy with multivariate analysis. *Spectroscopy Letters*, 46(4), 277-285.
- Van Scoy, A., Pennell, A., & Zhang, X. (2016). Environmental fate and toxicology of dimetoat. In P. de Voogt (Ed.), *Reviews of Environmental Contamination and Toxicology* 237, 53-67 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-23573-8\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-23573-8_3)
- Waldron, A. C. (2003). *Pesticides and Groundwater Contamination*. <http://ohioline.odu.edu/b8201>. html. diakses pada 15 Jan 2018.
- Wang, Z., Ting, S., Charles, T. D., Yongguang, Y., & Xiaoshan, Z. (2018). Mechanism of accumulation of methylmercury in rice (*Oryza sativa* L.) in a mercury mining area. *Journal Environmental Science and Technology*, 52(17).
- Wudianto R, (2010). *Petunjuk Penggunaan Pestisida*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yuliani, E. (2021). *Pengaruh suhu karbonisasi dan penambahan urea pada sintesis N-Doped karbon aktif dari limbah akar wangi dengan karbonisasi hidrotermal dan aktivasi kimia*. Undergraduate Thesis, Universitas Katolik Parahyangan. Tersedia di: <http://hdl.handle.net/123456789/13826>
- Yustinar., Hudzaifah., Maya, A., & Syamsudin. (2020). Keseimbangan Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dengan Adsorben Tanah Diatomit Secara Batch. *Jurnal Konversi*, 9(1): 2252-7311.