

DAFTAR PUSTAKA

- Agnestisia, R. (2017). Sintesis Dan Karakterisasi Magnetit (Fe_3O_4) Serta Aplikasinya Sebagai Adsorben Methylene Blue Synthesis & Characterization Of Magnetit (Fe_3O_4) And Its Applications As Adsorbent Methylene Blue. Dalam *Sains Dan Terapan Kimia* (Vol. 11, Nomor 2).
- Anggriawan, A., Yanggi Atwanda, M., Lubis, N., & Fathoni, An. (2019). Kemampuan Adsorpsi Logam Berat Cu Dengan Menggunakan Adsorben Kulit Jagung (Zea Mays) Adsorption Ability Of Cu Heavy Metal Using Corn Husk Adsorbens (Zea Mays). Dalam *Jurnal Chemurgy* (Vol. 03, Nomor 2).
- Anugrahwati, M., Indah Fajarwati, F., & Awalini Safitri, R. (2021). Adsorpsi Pb(II) Dari Air Dengan Karbon Aktif Dari Kulit Salak Pondoh: Kinetika Dan Isoterm Adsorpsi. *Indonesian Journal Of Chemical Research*, 1–11. <https://doi.org/10.20885/Ijcr.Vol6.Iss1.Art1>
- Aprilia, M. (T.T.). *Keseimbangan Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dengan Adsorben Tanah Diatomit Secara Batch*.
- Arrabito, G., Bonasera, A., Prestopino, G., Orsini, A., Mattoccia, A., Martinelli, E., Pignataro, B., & Medaglia, P. G. (2019). Layered Double Hydroxides: A Toolbox For Chemistry And Biology. *Crystals*, 9(7). <https://doi.org/10.3390/Cryst9070361>
- Arsyakia, T., Koesnarpadi, S., Yekti Lianasari Jurusan Kimia, I., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Mulawarman Jalan Barong Tongkok No, U., & Gunung Kelua, K. (T.T.). *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2024 EISSN 2987-9922 Jurusan Kimia Fmipa Unmul*.
- Astuti, M. P., Notodarmojo, S., Priadi, C. R., & Padhye, L. P. (2023). Contaminants Of Emerging Concerns (Cecs) In A Municipal Wastewater Treatment Plant In Indonesia. *Environmental Science And Pollution Research*, 30(8), 21512–21532. <https://doi.org/10.1007/S11356-022-23567-8>
- Bahri, S., & Abd Rahim, E. (2015). Derajat Deasetilasi Kitosan Dari Cangkang Kerang Darah Dengan Penambahan Naoh Secara Bertahap [Chitosan Deacetylation Degree From Anadara Granosa By Gradually Adding Naoh]. *Kovalen*, 1(1), 36–42.
- Baracchini, C., Messenger, L., Stocker, P., & Leignel, V. (2024). The Impacts Of The Multispecies Approach To Caffeine On Marine Invertebrates. *Toxics*, 12(1). <https://doi.org/10.3390/Toxics12010029>
- Basuki, K. T., Fatuzzahroh, M., Ariyanti, D., Saputra, A., Babarsari, J., Atk, P., Jalan, Y., & Prodjodikoro, W. (2022a). *Studi Kinetika Adsorpsi Ion Stronsium Menggunakan Zeolit Terpillar Titanium Dioksida* (Vol. 1, Nomor 1).

- Basuki, K. T., Fatuzzahroh, M., Ariyanti, D., Saputra, A., Babarsari, J., Atk, P., Jalan, Y., & Prodjodikoro, W. (2022b). *Studi Kinetika Adsorpsi Ion Stronsium Menggunakan Zeolit Terpillar Titanium Dioksida* (Vol. 1, Nomor 1).
- Billah, R. E. K., Azoubi, Z., López-Maldonado, E. A., Majdoubi, H., Lgaz, H., Lima, E. C., Shekhawat, A., Tamraoui, Y., Agunaou, M., Soufiane, A., & Jugade, R. (2023). Multifunctional Cross-Linked Shrimp Waste-Derived Chitosan/Mgal-Ldh Composite For Removal Of As(V) From Wastewater And Antibacterial Activity. *Acs Omega*, 8(11), 10051–10061. <https://doi.org/10.1021/Acsomega.2c07391>
- Boer, D. G., Langerak, J., & Pescarmona, P. P. (2023). Zeolites As Selective Adsorbents For Co2 Separation. Dalam *Acs Applied Energy Materials* (Vol. 6, Nomor 5, Hlm. 2634–2656). American Chemical Society. <https://doi.org/10.1021/Acsaem.2c03605>
- Cheng, W., Wan, T., Wang, X., Wu, W., & Hu, B. (2018). Plasma-Grafted Polyamine/Hydrotalcite As High Efficient Adsorbents For Retention Of Uranium (Vi) From Aqueous Solutions. *Chemical Engineering Journal*, 342, 103–111. <https://doi.org/10.1016/J.Cej.2018.01.100>
- Dafouz, R., Cáceres, N., Rodríguez-Gil, J. L., Mastroianni, N., López De Alda, M., Barceló, D., De Miguel, A. G., & Valcárcel, Y. (2018). Does The Presence Of Caffeine In The Marine Environment Represent An Environmental Risk? A Regional And Global Study. *Science Of The Total Environment*, 615, 632–642. <https://doi.org/10.1016/J.Scitotenv.2017.09.155>
- Distilasi ; Martini, S., & Yuliwati, E. (2019). *Pengaruh Proses Aktivasi Terhadap Kinerja Adsorben Organik Dari Kulit Buah Melon Dalam Menyerap Ion Logam Cr(Iii) Dari Limbah Cair Industri* (Vol. 4, Nomor 2).
- Engkos Kosim, M., Siskayanti, R., Prambudi, D., & Diah Rusanti, W. (T.T.). *Perbandingan Kapasitas Adsorpsi Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Karbon Aktif Komersil Terhadap Logam Tembaga Dalam Limbah Cair Electroplating* (Vol. 7).
- Fadlelmoula, A., Pinho, D., Carvalho, V. H., Catarino, S. O., & Minas, G. (2022). Fourier Transform Infrared (Ftir) Spectroscopy To Analyse Human Blood Over The Last 20 Years: A Review Towards Lab-On-A-Chip Devices. Dalam *Micromachines* (Vol. 13, Nomor 2). Mdpi. <https://doi.org/10.3390/Mi13020187>
- Fajriani, I. Y., Syaiful, A. Z., & Ariani, F. (2022). Pemanfaatan Zeolit Yang Teraktivasi Asam Klorida (Hcl) Sebagai Adsorben Logam Berat Timbal (Pb). *Saintis*, 3(1).
- Fitri Ayuni, B., Farmasi, J., Singaperbangsa Karawang, U., Hsronggo Waluyo, J., Timur, T., & Barat, J. (2022). Validasi Metode Analisis Kafein Pada Kopi Latte Dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Analit: Analytical And Environmental Chemistry*, 7(02). <http://dx.doi.org/10.23960%2faec.V7i02.2022.P155-164anal.Enviro.Chem>

- Gunawan, S., Hasan, H., & Lubis, R. D. W. (2020). Pemanfaatan Adsorben Dari Tongkol Jagung Sebagai Karbon Aktif Untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 3(1), 38–47. <https://doi.org/10.30596/Rmme.V3i1.4527>
- Handoyo Sahumena, M., Nurrohinta Djuwarno, E., Farmasi, J., Farmasi, F., Halu Oleo, U., Hea Mokodompit, J., Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari, K., Olahraga Dan Kesehatan, F., Kunci, K., Uv-Vis, S., & Mefenamat, A. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 2(2). <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr>,E-
- Hidayah, M., Sulistyaningsih, T., Eko, D., & Susatyo, B. (2018). Indonesian Journal Of Chemical Science Adsorpsi Ion H₂ Po 4-Menggunakan Komposit Mg/Al-No 3 Hidrotalsit Magnetit. Dalam *J. Chem. Sci* (Vol. 7, Nomor 2). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Iber, B. T., Kasan, N. A., Torsabo, D., & Omuwa, J. W. (2022). A Review Of Various Sources Of Chitin And Chitosan In Nature. Dalam *Journal Of Renewable Materials* (Vol. 10, Nomor 4, Hlm. 1097–1123). Tech Science Press. <https://doi.org/10.32604/Jrm.2022.018142>
- Ika Yanti, A.-H., Juari Santosa, S., Kartini, I., & Yanti, I. (T.T.). *Eksakta: Jurnal Ilmu-Ilmu Mipa Kinetics Study Of Au(Iii) Adsorption On Gallic Acid Intercalated Mg/ Kinetics Study Of Au(Iii) Adsorption On Gallic Acid Intercalated Mg/Al-Hydrotalcite*.
- Imaniah, N., Sulistyaningsih, T., & Hadisaputro, S. (2017). Indonesian Journal Of Chemical Science. *J. Chem. Sci*, 6(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Imawati, A., & Hadari Nawawi, J. H. (2015). *Kapasitas Adsorpsi Maksimum Ion Pb(Ii) Oleh Arang Aktif Ampas Kopi Teraktivasi Hcl Dan H 3 Po 4*. 4(2), 50–61.
- Kaneda, K., & Mizugaki, T. (2019). Design Of High-Performance Heterogeneous Catalysts Using Hydrotalcite For Selective Organic Transformations. Dalam *Green Chemistry* (Vol. 21, Nomor 6, Hlm. 1361–1389). Royal Society Of Chemistry. <https://doi.org/10.1039/C8gc03391a>
- Karim, M. A., Juniar, H., Fitria, M., & Ambarsari, P. (2017). *Adsorpsi Ion Logam Fe Dalam Limbah Tekstil Sintesis Dengan Menggunakan Metode Batch* (Vol. 2, Nomor 2).
- Khabibi, O., & Hastuti, R. (T.T.). *Modifikasi Kitosan Melalui Taut Silang Dengan Natrium Tripolifosfat Sebagai Adsorben Ion Mn(Ii)*. <http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/mbi>
- Kimia, D. T., Haryanto, B., Sinaga, W. K., & Saragih, F. T. (2019). Jurnal Teknik Kimia-Usu Kajian Model Interaksi Pada Adsorpsi Logam Berat Kadmium (Cd 2+) Dengan Menggunakan Adsorben Dari Pasir Hitam Study Of Heavy Metals

- Cadmium Adsorption Capacity (Cd^{2+}) By Using Adsorbents Of Black Sand. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 08(2), 79–84. <https://Talenta.Usu.Ac.Id/Jtk>
- Sari Dkk. (2017). Sintesis, Karakterisasi Nanopartikel Magnetit, Mg/Al No 3-Hidrotalsit Dan Komposit Magnetit-Hidrotalsit Fajar Indah Puspita Sari. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 3(1), 44–49. <http://Journal.Uinjkt.Ac.Id/Index.Php/Valensi>
- Kombongkila, O., & Taunaumang, H. (2024). *Analisis Struktur Film Tipis Disperse Orange-3 Hasil Ftir* (Vol. 5, Nomor 1).
- Kurniawati, P., Wiyantoko, B., & Purbaningtias, T. E. (2017). Adsorpsi Fenol Dengan Hidrotalsit Mg/Al 4:1 Termodifikasi Sodium Dodecylsulfate (Sds) In Situ Dan Ex Situ. *Jst (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 6(1). <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.V6i1.9438>
- Lopez-Sanchez, R. D. C., Lara-Diaz, V. J., Aranda-Gutierrez, A., Martinez-Cardona, J. A., & Hernandez, J. A. (2018). Hplc Method For Quantification Of Caffeine And Its Three Major Metabolites In Human Plasma Using Fetal Bovine Serum Matrix To Evaluate Prenatal Drug Exposure. *Journal Of Analytical Methods In Chemistry*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/2085059>
- Luthfiyana, N., Ratrinia, P. W., Rukisah, Asniar, & Hidayat, T. (2022). Optimization Of Demineralization Stage In Chitosan Extraction From Mangrove Crab Shell (Scylla Sp.). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(2), 352–363. <https://doi.org/10.17844/jphpi.V25i2.41853>
- Maryam, S., & Hidayanti, N. (2023). Identifikasi Gugus Fungsi Limbah Minyak Trafo Yang Digunakan Sebagai Minyak Obat Luka Menggunakan Ftir. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 1(2), 2023–2115. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>
- Nanopartikel Emas, P., Nurina Hidayati, E., & Juara Santosa, S. (T.T.). *Eka Nurina Hidayati, Dkk Pembuatan Nanopartikel Emas Melalui Proses Desorpsi-Reduktif [AuCl₄]-Teradsorpsi Pada Magnetit Mg/Al-No₃ Hidrotalsit Dengan Asam Glutamat*.
- Nurhidayati, I., Mellisani, B., Puspita, F., & Putri, A. R. (T.T.). Penentuan Isoterm Dan Kinetika Adsorpsi Ion Besi Oleh Sedimen Sebagai Adsorben. Dalam *Juli* (Vol. 46, Nomor 1).
- Oktavia Sulistiono, D., Tamam, B., & Ali, I. (2025). *Open Access Modifikasi Material Komposit Berpori Zif-67/Kitosan Sebagai Penyera Zat Warna Metil Jingga*. 25(1). <https://doi.org/10.25047/jii.V25i3.5855>
- Ósz, B. E., Jîtcă, G., Ștefănescu, R. E., Pușcaș, A., Tero-Vescan, A., & Vari, C. E. (2022). Caffeine And Its Antioxidant Properties—It Is All About Dose And Source. Dalam *International Journal Of Molecular Sciences* (Vol. 23, Nomor 21). Mdp. <https://doi.org/10.3390/ijms232113074>

- Permanasari, A. R., Fadly, M., Kautsar, W., & Fahmi, R. M. (2021). *Prosiding The 12 Th Industrial Research Workshop And National Seminar Bandung*.
- Pida Renni, C., Widhi Mahatmanti, F., & Nuni Widiarti, Dan. (2018). Indonesian Journal Of Chemical Science Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi Sebagai Adsorben Ion Logam Fe(II) Dan Cr(VI). Dalam *J. Chem. Sci* (Vol. 7, Nomor 1). [Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs)
- Pratama, D. I., Aditya, R. B., & Fatimah, S. (2020). Pengaruh Waktu Dan Tegangan Listrik Terhadap Kadar Cod Dan Fosfat Pada Limbah Cair Nata De Coco Dengan Metode Hibridisasi Pipe Filter Layer-Elektrolisis (Hpfle). *Techno: Jurnal Penelitian*, 9(1), 308. <https://doi.org/10.33387/Tjp.V9i1.1551>
- Purbaningtias, Purbaningtias, Diii, P., Kimia, A., & Mipa, F. (2017). *Adsorpsi Fenol Dengan Hidrotalsit Mg/Al 4:1 Termodifikasi Sodium Dodecylsulfate (Sds) In Situ Dan Ex Situ*.
- Putri, A. E., Firdaus, G. F., & Amelia, I. (T.T.-A). *Sintesis Hidrotalsit Mg-Al Dengan Metode Kopresipitasi*. 3(7), 339–348. <https://doi.org/10.17977/Um067v3i7p339-348>
- Putri, A. E., Firdaus, G. F., & Amelia, I. (T.T.-B). *Sintesis Hidrotalsit Mg-Al Dengan Metode Kopresipitasi*. 3(7), 339–348. <https://doi.org/10.17977/Um067v3i7p339-348>
- Putri, D. A. (2023). Review: Polimer Termoresponsif And Aplikasinya Dalam Biomedik Review: Thermo-Responsive Polymers And Their Biomedical Applications. Dalam *Archives Pharmacia* (Vol. 5, Nomor 1).
- Putri, Y., & Hasna Oktaviana, A. (2024). Adsorpsi Zat Warna Remazol Brilliant Blue R Pada Limbah Industri Batik Menggunakan Adsorben Dari Mahkota Buah Nanas Adsorption Of Remazol Brilliant Blue R Dye On Batik Industry Waste Using Pineapple Crown Adsorbent. Dalam *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia* (Vol. 21, Nomor 1).
- Quadra, G. R., Paranaíba, J. R., Vilas-Boas, J., Roland, F., Amado, A. M., Barros, N., Dias, R. J. P., & Cardoso, S. J. (2020). A Global Trend Of Caffeine Consumption Over Time And Related-Environmental Impacts. *Environmental Pollution*, 256. <https://doi.org/10.1016/J.Envpol.2019.113343>
- Rahmayani, J., & Idha Royani, Dan. (2021). Analisis Proses Ekstraksi Pada Nano Kafein Terhadap Konsentrasi Kafein Terbuang Pada Molecularly Imprinted Polymer (Mip) Dan Rongga Tercipta. Dalam *Indonesian Journal Of Applied Physics* (Vol. 11, Nomor 1).
- Rizki, I., Nur Aprilia, N., Muzakka Fitriyan, A., Tadris Kimia, P., & Syekh Nurjati Cirebon, I. (2022). *Jurnal Tadris Kimia Iain Syekh Nurjati Cirebon Penerapan Prinsip Interaksi Antar Molekul Dalam Pengolahan Limbah Batik*.
- Safitri, T., Sulistyaningsih, T., & Kusumastuti, E. (2019a). Indonesian Journal Of Chemical Science Preparasi Mg/Al/Fe-No 3 Hidrotalsit Secara Kopresipitasi.

- Dalam *J. Chem. Sci* (Vol. 8, Nomor 1).
[Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs)
- Safitri, T., Sulistyaningsih, T., & Kusumastuti, E. (2019b). Indonesian Journal Of Chemical Science Preparasi Mg/Al/Fe-No 3 Hidrotalsit Secara Kopresipitasi. Dalam *J. Chem. Sci* (Vol. 8, Nomor 1).
[Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Ijcs)
- Sahdiah, H., & Kurniawan, R. (2023). Optimasi Tegangan Akselerasi Pada Scanning Electron Microscope – Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (Sem-Edx) Untuk Pengamatan Morfologi Sampel Biologi. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 6(2), 117–123. <https://doi.org/10.24246/juses.V6i2p117-123>
- Sari, Bangka Belitung, U., Kampus Terpadu Ubb, J., Balunijuk, K., Merawang, K., Bangka, K., & Bangka Belitung, K. (2017). Sintesis, Karakterisasi Nanopartikel Magnetit, Mg/Al No 3-Hidrotalsit Dan Komposit Magnetit-Hidrotalsit Fajar Indah Puspita Sari. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 3(1), 44–49. [Http://Journal.Uinjkt.Ac.Id/Index.Php/Valensi](http://Journal.Uinjkt.Ac.Id/Index.Php/Valensi)
- Sari, F. I. P. (2017). Sintesis, Karakterisasi Nanopartikel Magnetit, Mg/Al No 3-Hidrotalsit Dan Komposit Magnetit-Hidrotalsit. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 3(1), 44–49. [Http://Journal.Uinjkt.Ac.Id/Index.Php/Valensi](http://Journal.Uinjkt.Ac.Id/Index.Php/Valensi)
- Sari, K.-, Utomo, A. B. S., Toruan, P. L., & Khoryanton, A. (2022). Kajian Hasil Pengujian X-Ray Diffraction (Xrd) Dan Konstanta Dielektrik Membran Polimer Kitosan/Peg4000 Dengan Lithium Triflat (Licf3so3). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(2), 169. <https://doi.org/10.31851/Sainmatika.V18i2.6717>
- Sari, M. Y., Susatyo Jurusan Kimia, E. B., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., & Negeri Semarang, U. (2017). Sintesis Kitosan-Silika Bead Serta Aplikasinya Untuk Menurunkan Kadar Ion Cr(Vi) Dalam Larutan. Dalam *Jurnal Mipa* (Vol. 40, Nomor 2).
[Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Nju/Index.Php/Jm](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Nju/Index.Php/Jm)
- Sariana Sarana Miri, N. (T.T.). *Volume 2. Nomor 2. Tahun 2022 Jurnal Kimia Dan Rekayasa Review : Kajian Persamaan Isoterm Langmuir Dan Freundlich Pada Adsorpsi Logam Berat Fe (Ii) Dengan Zeolit Dan Karbon Aktif Dari Biomassa Review : Equation Study Of Langmuir And Freundlich Isotherms On Adsorption Of Heavy Metal Fe (Ii) With Zeolite And Activated Carbon From Biomass*. [Http://Kireka.Setiabudi,Ac.Id](http://Kireka.Setiabudi,Ac.Id)
- Susanti, H., Araaf, N. P. M., & Kusbandari, A. (2020). Perbandingan Metode Spektrofotometri Uv Dan Hplc Pada Penetapan Kadar Kafein Dalam Kopi. *Majalah Farmasetika.*, 4.
<https://doi.org/10.24198/Mfarmasetika.V4i0.25887>
- Syamsudin, F. I., Rahmawati, F., Indrowati, M., Suryana, R., & Saputro, S. (2023). *Kajian Pustaka Aplikasi Nanopartikel Melalui Metode Sol-Gel Sebagai Fotoanoda Pada Dye Sensitized Solar Cell (Dssc)* (Vol. 8, Nomor 2).

- Tanasale, M. F. J. D. P., Male, Y. T., & Garium, N. B. (2020). Kinetika Adsorpsi Zat Warna Tartrazina Menggunakan Limbah Ampas Tahu Sebagai Adsorben. *Fullerene Journal Of Chemistry*, 5(2), 63. <https://doi.org/10.37033/Fjc.V5i2.160>
- Tang, Z., Wu, H., Wen, Q., & Hu, L. (2019). Effect Of Adsorbent Dosage To Adsorbate Concentration Ratio On The Adsorption Of Cd(II) On Coal Gangue. *Environmental Science And Engineering*, 428–435. https://doi.org/10.1007/978-981-13-2221-1_45
- Taoufik, N., Boumya, W., Elmoubarki, R., Elhalil, A., Achak, M., Abdennouri, M., & Barka, N. (2022). Experimental Design, Machine Learning Approaches For The Optimization And Modeling Of Caffeine Adsorption. *Materials Today Chemistry*, 23. <https://doi.org/10.1016/J.Mtchem.2021.100732>
- Tavagnacco, L., Corucci, G., & Gerelli, Y. (2021). Interaction Of Caffeine With Model Lipid Membranes. *Journal Of Physical Chemistry B*, 125(36), 10174–10181. <https://doi.org/10.1021/Acs.Jpcb.1c04360>
- Trujillano, R., Labajos, F. M., & Rives, V. (2023). Hydrotalcites, A Rapid Survey On The Very Recent Synthesis And Applications Procedures. *Applied Clay Science*, 238. <https://doi.org/10.1016/J.Clay.2023.106927>
- Wardani, G. A., Damayanti, R., Fathurohman, M., Hidayat, T., & Nofiyanti, E. (2024). Potential Of Dimethyl Sulfoxide Modified Kaolin And Cetyl Trimethylammonium Bromide As Amoxycillin Adsorben. *Indonesian Journal Of Fundamental And Applied Chemistry*, 9(1), 18–25. <https://doi.org/10.24845/Ijfac.V9.I1.18>
- Wardani, G. A., & Wulandari, W. T. (2017). Studi Kinetika Dan Isoterm Adsorpsi Timbal(II) Pada Kulit Jengkol (Pithecellobium Jiringa) Teraktivasi. *Kovalen*, 3(3), 252. <https://doi.org/10.22487/J24775398.2017.V3.I3.8592>
- Wijayanti, I. E., & Kurniawati, E. A. (2019). Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir Dan Freundlich Pada Abu Gosok Sebagai Adsorben. *Educhemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(2), 175. <https://doi.org/10.30870/Educhemia.V4i2.6119>
- Wijitwongwan, R., Intasa-Ard, S., & Ogawa, M. (2019). Preparation Of Layered Double Hydroxides Toward Precisely Designed Hierarchical Organization. Dalam *Chemengineering* (Vol. 3, Nomor 3, Hlm. 1–22). Mdpi Ag. <https://doi.org/10.3390/Chemengineering3030068>
- Yao, W., Wang, X., Liang, Y., Yu, S., Gu, P., Sun, Y., Xu, C., Chen, J., Hayat, T., Alsaedi, A., & Wang, X. (2018). Synthesis Of Novel Flower-Like Layered Double Oxides/Carbon Dots Nanocomposites For U(VI) And 241am(II) Efficient Removal: Batch And Exafs Studies. *Chemical Engineering Journal*, 332, 775–786. <https://doi.org/10.1016/J.Cej.2017.09.011>

Zulichatun, S., Wijayanti, A., Hidayah, N., Marfina, A., Pranata, A., & Nurbaeti, L. (T.T.). *Analisis Luas Permukaan Zeolit Alam Termodifikasi Dengan Metode Bet Menggunakan Surface Area Analyzer (Saa)*.