

## DAFTAR PUSTAKA

- Adfa, Banon, Widiyanti. 2021. Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur Terhadap Aktivitas Turunan Senyawa Cubebin Sebagai Antikanker Dengan Metode Recife Model 1 (Rm1). *Bencoolen Journal Of Pharmacy*. 1(1) : 46 – 58.
- Adhani, Rosihan. 2017. Logam Berat Sekitar Manusia. *Banjarmasin. Lambung Mangkurat University Press*.
- Adhikari, Halder. Exploring Structural Requirements Of Aurone Derivatives As Antimalarials By Validated DFT-Based QSAR, HQSAR, And COMFA-COMSA Approach. *Med Chem Res*. DOI 10.1007/s00044-013-0590-8.
- Azizah , R. N., Alam, G., Rifai, Y., & Lethe, C. (2013). Aplikasi Komputasi Kimia Dalam Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas (HKSA) Dari Senyawa Aktif Antibakteri Analog N-Alkil Imidazol Pada Bakteri (*Staphylococcus Aureus*) Dengan Parameter Elektronikmetode Austin Model (AM 1). *Journal As-Syifaa*. 5(1) : 1-11.
- Cipurkovic, Amira et al. 2021. Metal Complexes with 8-Hydroxyquinoline : Synthesis and In Vitro Antimicrobial Activity. *Open Journal of Applied Sciences* 11: 1–10.
- Dion, Pardameian H. 2020. Pengaruh Sanitasi Makanan dan Kontaminasi Bakteri *Escherichia coli* Terhadap Penyakit Diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 9(2) : 779 - 786. DOI: 10.35816/jiskh.v10i2.399.
- Dixit, Ritu B et al. 2010. Synthesis And Antimicrobial Activities Of Sulfonylhydrazide-Substituted 8-Hydroxyquinoline Derivative And Its Oxinates. *App.Organometal.Chem* 2(4): 408–413.
- Hermawati, Eka Sulistyia. 2016. Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Zn ( II ) -8-Hidroksiquinolin. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 19(3): 94–98.
- Isnaeni, Lailatul. 2015. Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur Dan Aktivitas Antioksidan Senyawa Analog Kalkon. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Ituen, Edward, Robbert. 2014. Comparative Stability-Reactivity Prediction For Stearic Acid And Linolenic Acid Using Density Functional Theory. *J. Chem. Eng. Chem. Res*. 2(1) : 467 - 473.
- Johnson, Frans, Chandra. 2020. Kajian Reaktivitas Stabilitas Struktur Senyawa Miristin Dan Turunannya Dengan Menggunakan Metode Fungsional Kerapatan. *AVOGADRO Jurnal Kimia*. 4(1): 24–30.
- Jufri, Oksfriani. 2018. Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Penyebab Diare Balita Di Kota Manado. *Jurnal Current Pharmaceutical Sciences*. 2(1) : 104 - 110.

- Karim, Hasbul Budiman. 2019. Kajian Senyawa Turunan Benzopirazin Sebagai Antimalaria Menggunakan Metode HKSA Dan MLR.” *Jurnal Kimia dan Pendidikan* 4(2): 112–126.
- Kumala, S. Agustina, E. Wahyudi. 2007. Uji Aktivitas Antimikroba Metabolit Sekunder Kapang Endofit Tanaman Trengguli (*Cassia Fistula L*). *Jurnal Bahan Alam Indonesia*. 67(6):14–21.
- Kusyanto, Andi. 2016. Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Besi(III) Dengan Ligan 1,10-Fenantrolin Dan Anion Trifluorometanasulfonat. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Maulidia, Fa'izzah. 2016. Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Kobalt(II) Dengan Ligan 1,10-Fenantrolin Dan Anion Trifluorometanasulfonat. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Muliadi. Jayali, A.M. Basimin, M. Q. 2021. (QSAR) Aktivitas Antioksidan Senyawa Turunan Miristisin. Pekalongan Jawa Tengah. PT. Nasya Expanding Management.
- Mushlih, A. A. (2015). Hubungan Kuantitatif Struktur Aktivitas (HKSA) Turunan Asam Sinamat Terhadap Sel P388. *Skripsi*. Jakarta: UIN SYARIF HIDAYATULLAH.
- Noor, Muzdalifa. 2015. Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur Dan Aktivitas Antimalaria Senyawa Turunan Quinoxalin. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Perwira, Grandys. 2015. Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur Dan Aktivitas Antioksidan Senyawa Turunan Apigenin. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Prasyetia, Heru. 2018. Analisis Kandungan Logam Fe, Mn, Zn, Co, Dan Cr Dalam Debu Sekitar Pabrik Semen Curah Di Medan Estate Dengan Metode Inductively Coupled Plasma (ICP). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Rifai, Abdul Aziz, and Subianto Hadisaputro. 2014. Kajian Hksa Senyawa Turunan Deoksibenzoin Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Analisis Regresi Multilinear. *Indonesian Journal of Chemical Science* 3(3): 222–226.
- Sanjaya, I Gusti Made Saputra Aldo Swazyant. 2014. Kajian Teoritis Untuk Menentukan Celah Energi Kompleks 8-Hidroksiquinolin Terkonjugasi Logam Besi Dengan Menggunakan Teori Kerapatan Fungsional. *UNESA Journal of Chemistry*. 3(2): 1–10.
- Sanjaya, Nindita Loita Datu. 2014. Modelling A Quantitative Structure And Activity Relationship (Qsar) In Pinocembrin And Its Derivative As The Anti-Cancer. *UNESA Journal Of Chemistry*. 3(2) : 26 - 36.
- Sanjaya, Pamungkas Gawang. 2013. Kajian Teoritis Untuk Menentukan Celah Energi

- Porfirin Terkonjugasi Logam Kalsium Menggunakan Teori Fungsional Kerapatan (DFT). *UNESA Journal of Chemistry* 2(1) : 12 - 22.
- Sanjaya, Rahman Ahmad Zainur. 2012. Rasionalisasi Jalur Sintesis Laevifonol Dari Trans-Resveratrol Dengan Menggunakan Teori Fungsional Kerapatan (DFT). *UNESA Journal of Chemistry*. 1(1): 1–9.
- Sanjaya, Wanita Defitiana. 2020. Studi Komputatif Jalur Sintesis Asam Elagat Dari Asam Galat Computational Study Of Synthesis Pathway Ellagic Acid From Gallic Acid. *UNESA Journal Of Chemistry*. 9(1) : 83 - 90.
- Sudiono, Armunanto. 2004. "Relation Of Electronic Structures With Their Antimalarial Activities On Artemisinin Derivatives." *Indonesian Journal of Chemistry* 4(3): 212–217.
- Suliknowati, L. I. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri Escherichia Coli. *Jurnal Oseana*, 12(4), 63–71.
- Suryati, Bahar Elizabeth. 2017. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Aloe Vera Terhadap Pertumbuhan Escherichia Coli Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 6(3): 518–522.
- Tahir, Iqbal. 2005. Quantitative Structure-Activity Relationship Analysis (QSAR) Of Vincadifformine Analogues As The Antiplasmodial Compounds Of The Chloroquinosensible Strain. *Indo. J. Chem* 5(3): 255–260.
- Tahir, Iqbal. 2012. Quantitative Structure and Activity Relationship Analysis of Quinolones Analogues as Antitoxoplasma Using Theoretical Descriptors. *Sains dan Terapan Kimia* 6(2): 139–153.
- Virapong, Supaluk, Somsak, Vena. 2013. 8-Hydroxyquinolines : A Review Of Their Metal Chelating Properties And Medicinal Applications. *Dovepress* 7 (2): 1157–1178.
- Wahyuni, A. E. T. ., & Prasiddhanti, L. (2015). Karakter Permukaan Escherichia Coli Yang Diisolasi dari Susu Kambing Peranakan Ettawah Yang Berperan Terhadap Kemampuan Adesi Pada Sel Epitelium Ambing. *Jurnal Sain Veteriner*, 33(1) : 29–41.