

DAFTAR PUSTAKA

- A.Wahyu Suryadi Ningrat. 2022. "Docking Molekuler Senyawa Brazilein Herba Caesalpina Sappanis Lignum Pada Mycobacterium Tuberculosis Inha Sebagai Antituberkulosis." *Inhealth : Indonesian Health Journal* 1(1): 29–34.
- Abdullah, Surya Sumantri et al. 2021. "Analisis Sifat Fisikokimia, Farmakokinetik Dan Toksikologi Pada Pericarpium Pala (Myristica Fragrans) Secara Artificial Intelligence." *Chemistry Progress* 14(2): 81.
- Abriyani, Ermi, Nanda Selvia Putri, Risma Siti Nur Rosidah, and Salwa Sukma Ismanita. 2022. "Analisis Kafein Menggunakan Metode Uv-Vis: Tinjauan Literatur Ermi Abriyani 1* Nanda Selvia Putri 2* Risma Siti Nur Rosidah 3* Salwa Sukma Ismanita 4*." *Jurnal pendidikan dan konseling volume 4 Nomor 6 Tahun 2022* 4(6): 12732–39.
- Adu, Risna Erni Yati, Gebhardus Gelyaman, and Marlince Kabosu. 2022. "Pemanfaatan Ekstrak Antosianin Dari Limbah Kulit Bawang Merah (Allium Cepa) Sebagai Zat Pemeka (Sensitizer) Pada Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)." *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia* 18(1): 103.
- Akbar, N.A., Amin, S., & Wulandari, W.T. 2022. "Studi In Silico Senyawa Yang Terkandung Dalam Tanaman Daun Sirih Merah (Piper Crocatum RUIZ & PAV) Sebagai Kandidat Anti SARS CoV-2." *Ejurnal Universitas Bth* 2: 378–91. [https://repository.universitas-bth.ac.id/2246/%0Ahttps://repository.universitas-bth.ac.id/2246/3/Daftar Pustaka.pdf](https://repository.universitas-bth.ac.id/2246/%0Ahttps://repository.universitas-bth.ac.id/2246/3/Daftar%20Pustaka.pdf).
- Alauhdin, Mohammad, Willy Tirza Eden, and Dante Alighiri. 2021. "Aplikasi Spektroskopi Inframerah Untuk Analisis Tanaman Dan Obat Herbal." *Inovasi Sains dan Kesehatan*: 84–118. <https://doi.org/10.15294/v0i0.15>.
- Aliyusidik, Rifki, and Hendy Suhendy. 2022. "Studi Komputasi Kompleks Logam BESI (III)-Tiourea Sebagai Kandidat Antikanker." *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi* 2(lii): 392–406. www.biosig.unimelb.
- Amiliza Miarti, and Leni Legasari. 2022. "Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang." *Jurnal Cakrawala Ilmiah* 2(3): 861–74.
- Arafa, Wael Abdelgayed Ahmed, Amira Atef Ghoneim, and Asmaa K. Mourad. 2022. "N-Naphthoyl Thiourea Derivatives: An Efficient Ultrasonic-Assisted Synthesis, Reaction, and In Vitro Anticancer Evaluations." *ACS Omega* 7(7): 6210–22.
- Bachtiar, Kamiel Roesman, Susanti Susanti, and Richa Mardianingrum. 2021. "Uji

- Aktivitas Antiinflamasi Senyawa Dalam Minyak Atsiri Rimpang Bangle (Zingiber Purpureum Roxb) Secara In Silico.” *Journal of Pharmacopolium* 4(1): 36–43.
- Burley, Stephen K. et al. 2019. “Protein Data Bank: The Single Global Archive for 3D Macromolecular Structure Data.” *Nucleic Acids Research* 47(D1): D520–28.
- Dinata, Deden I et al. 2023. “Identification of Angiotensin Receptor Blocker II Ligands From Gotu Kola (Centella Asiatica L.) Extract: An In Silico Study.” *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage* 5(2): 196–206. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>.
- Endriyatno, Nur Cholis, and Muhammad Walid. 2022. “Studi In Silico Kandungan Senyawa Daun Srikaya (Annona Squamosa L.) Terhadap Protein Dihydrofolate Reductase Pada Mycobacterium Tuberculosis.” *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia* 19(1): 87–98.
- Fikriandini, Nabila, and Miftahul Khair. 2023. “Penentuan Celah Pita Katalis Zno/Zeolit Yang Disintesis Dengan Metoda Sonikasi.” *Cheds: Journal Of Chemistry, Education, And Science* 7(1): 40–44.
- Fitriatuzzakiyyah, Nur, Rano K. Sinuraya, and Irma M. Puspitasari. 2017. “Cancer Therapy with Radiation: The Basic Concept of Radiotherapy and Its Development in Indonesia.” *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy* 6(4): 311–20.
- Fung, Angela W.S., Vijithan Sugumar, Annie He Ren, and Vathany Kulasingam. 2020. “Emerging Role of Clinical Mass Spectrometry in Pathology.” *Journal of Clinical Pathology* 73(2): 61–69.
- Gamah, Gamah, Kunti Nastiti, and Saftia Aryzki. 2023. “Profil Senyawa Alkaloid Dengan Metode Spektroskopi Inframerah (FTIR) Dan Penetapan Kadar Total Alkaloid Dari Ekstrak Daun Jarak Pagar (Jatropha Curcas .L).” *Journal Pharmaceutical Care and Sciences* 4(1): 168–81.
- Gayatri, Dewi, Cynthia Tri Wardhani, and Tuti Nuraini. 2022. “Perbandingan Skoring Kualitas Hidup Pasien Kanker Menggunakan EORTC QLQ-C30 Dengan FACT-G: Telaah Literatur.” *Jurnal Kesehatan Vokasional* 7(1): 61.
- Hawa, F.A., and R. Ruswanto. 2021. “Molecular Docking Senyawa Sinamaldehyda Kayu Manis Sebagai Penghambat Enzim DPP IV Untuk Terapi Diabetes Mellitus Tipe 2 Molecular Docking Cinnamaldehyde from Cinnamon as DPP IV Inhibitor for Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus.” *Prosiding Seminar Nasional dan Penelitian Kesehatan*: 178–88.
- Ibrahim, Mohamed S. et al. 2023. “Mechanochemical Synthesis and Molecular Docking Studies of New Azines Bearing Indole as Anticancer Agents.”

Molecules 28(9).

- Ikhlas, Elis Nurul, and Lina Rahmawati Rizkuloh. 2023. "Analisa In Silico Senyawa Biji Lada Hitam (Piper Nigrum L .) Terhadap Aktivitas Antioksidan." 2(2).
- Imanudin, Nawfal, Muhammad Fakhri Kurniawan, and Titi Rohmayanti. 2022. "Potensi Senyawa Aktif Ekstrak Kayu Manis Padang (Cinnamomum Burmannii) Sebagai Inhibitor Enzim Aldose Reductase Secara Moleculer Docking." *JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)* 6(2): 171.
- Izzaturahmi, Ahda S et al. 2023. "Indonesian Journal of Biological Pharmacy In Silico Study of Licorice (Glycyrrhiza Glabra L.) on VEGFR-2 Receptors in Breast Cancer." *Indonesian Journal of Biological Pharmacy* 3(3): 137–53. <https://jurnal.unpad.ac.id/ijbp>.
- Jumardin, Akhiruddin Maddu, Koekoeh Santoso, and Isnaeni. 2022. "Karakteristik Sifat Optik Nanopartikel Karbon (Carbon Dots) Dengan Metode Uv-Vis Drs (Ultraviolet-Visible Diffuse Reflectance Spectroscopy)." *JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya* 9(1): 1–15.
- Kesuma, Dini, Siswandono Siswandono, Bambang Tri Purwanto, and Suko Hardjono. 2018. "Uji in Silico Aktivitas Sitotoksik Dan Toksisitas Senyawa Turunan N-(Benzoil)-N'- Feniltiourea Sebagai Calon Obat Antikanker." *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research* 3(1): 1.
- Kombongkila, Olivia, Heindrich Taunamang, and Farly Reynol Tumimomor. 2024. "Analisis Struktur Film Tipis Disperse Orange-3 Hasil FTIR." *Jurnal FisTa : Fisika dan Terapannya* 5(1): 45–50.
- Kumar, Arun, Pritam Singh, and Arun Nanda. 2020. "Hot Stage Microscopy and Its Applications in Pharmaceutical Characterization." *Applied Microscopy* 50(1).
- Mardiana, Maya, and Ruswanto. 2019. "Simulasi Dinamika Molekular Senyawa Pyridin Pada Protein 2XNB." *Research Gate* 9(5): 1–15.
- Maya Mardiana, Ruswanto. 2020. "Simulasi Dinamika Molekular Senyawa Pyridin Pada Protein 2Xnb Sebagai Antikanker Menggunakan Aplikasi Gromas." *Simulasi Dinamika Molekular Senyawa Pyridin Pada Protein 2Xnb Sebagai Antikanker Menggunakan Aplikasi Gromas* 6: 274–82.
- Mohtar, Khumairah et al. 2021. "Studi In Silico Senyawa Eugenol Cengkeh (Syzygium Aromaticum L.) Terhadap Reseptor Er-?, Er-? Dan Her-2 Pada Kanker Payudara." *Pharmacon* 10(3): 1001–8.
- Muhsin, Lalu Busyairi, and Muh. Eka Putra Ramandha. 2023. "Ekstraksi Jahe (Zingiberis Officinale) Dan Uji Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis (KLT)." *Biocity Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community* 1(2): 66–72.

- Natural, Makassar et al. 2024. "Studi In Silico Prediksi Sifat Fisikokimia Dan Toksisitas Senyawa Tectoquinone Sebagai α -Glukosidase Inhibitor." 2(3): 215–21.
- Nugroho, Aldi Waskito, Ahmad Fauzi, Fakultas Farmasi, and Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2024. "Studi Docking Molekuler Senyawa Turunan Acetoxychavicol Acetat (Aca) Pada Protein Target Er- A , Er - B , Dan Her -2 Sebagai Molecular Docking Study Of Acetoxychavicol Acetat (Aca) Derivative Compounds On Er- A, Er - B , And Her -2 Target Proteins As." 13(3): 111–22.
- Nugroho, Kristianto Dwi, and Ucip Sucipto. 2020. "Studi Fenomenologi: Dampak Pengabaian Gejala Kanker Bagi Klien Dan Keluarga." *Jurnal Keperawatan Malang* 5(1): 46–54.
- Nursanti, Okta, Abdul Aziz, and Ginayanti Hadisoebroto. 2023. "Toxicity and Pharmacokinetics Prediction for Analgesic Drug Candidates." *Journal of Noncommunicable Diseases* 3(1): 34–46.
- Oktrinalida, Ajeng Mutia, Abdullah Sahab, and Puji Rizki Suryani. 2022. "Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia Di Poliklinik Rawat Jalan Rumah Sakit Ernaldi Bahar Palembang." *Sriwijaya Journal of Medicine* 2(2): 68–75.
- Pakar kimia. 2020. "Kromatografi Lapis Tipis: Prinsip, Aplikasi, Dan Cara Kerja." (November). <https://www.pakarkimia.com/kromatografi-lapis-tipis/>.
- Poernomo, Hendri, Taha Ma'aruf, and Ari Sucitra Dewi. 2023. "Ld50 Acute Toxicity Test Of Green Grass Jelly (Cyclea Barbata Miers) Leaf Extract Against Mice (Mus Musculus L.)." *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (Ijkg)* 19(1): 67–73.
- Prabhata, Wimzy Rizqy, Fidya Aulannisa, Muhammad Arif Rizky Nur Rahman, and Shyelivia Thesalonica. 2022. "Review Artikel: Strategi Pengembangan Senyawa Thiourea Sebagai Agen Antikanker." *Generics: Journal of Research in Pharmacy* 2(2): 127–38.
- Prasetyo, Doddy Yumam, and Edy Suprayitno. 2021. "Faktor Kualitas Hidup Pasien Kanker." *Care:Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan* 9(2): 322–33. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care>.
- Prihatiningtyas, Retno, Rezi Riadhi Syahdi, Masteria Yunovilsa Putra, and Arry Yanuar. 2019. "Establishment of a 3D-Structure Database for Chemical Compounds in Indonesian Sponges." *Pharmacognosy Journal* 11(6): 1211–18.
- Rahayu, Wiranti Sri, Erfan Cahyo Buono, and Aditya Singgih Raharjo. 2024. "Analisis Cepat Kandungan Metamizole Dan Deksametason Pada Jamu Pegal Linu Dengan Metode FTIR Kombinasi Dengan Kemometrik." *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)* 20(2): 178.
- Rahmayani, Rai, Sahara, and Sri Zelviani. 2020. "Jurnal Fisika Dan Terapannya."

Pengukuran Dan Analisis Dosis Proteksi Radiasi Sinar-X Di Unit Radiologi Rs. Ibnu Sina Yw-Umi 7(2020): 87–96.

- Rena, Suci Ramda, Nurhidayah Nurhidayah, and Rustan Rustan. 2022. “Analisis Molecular Docking Senyawa Garcinia Mangostana L Sebagai Kandidat Anti SARS-CoV-2.” *Jurnal Fisika Unand* 11(1): 82–88.
- Rusdiana, Ika Agustin, Erliza Hambali, and Mulyorini Rahayuningsih. 2018. “Pengaruh Sonikasi Terhadap Sifat Fisik Formula Herbisida Yang Ditambahkan Surfaktan Dietanolamida Penelitian Ini Menggunakan Formula Herbisida Berbahan Aktif Isopropilamina Glifosat Dengan Penambahan Surfaktan Dietanolamida Dari Metil Ester Minyak Kelapa .” 1(2): 34–41.
- Ruswanto. 2023. “Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi 3-Phenylthiourea) Cobalt (III) as Anticancer Candidate.” 26(7): 238–48.
- Ruswanto, Richa M. “Sintesis Dan Analisis Spektrum Senyawa 3-Benzoil-1-Feniltiourea Serta Uji Interaksinya Pada Reseptor Kanker.”
- Ruswanto, Ruswanto. 2018. “Characterization And Synthesize Of Fe(III) 4-Fluoro-N’-[(Pyridine-4-Yl)Carbonyl]Benzohydrazide Complex As Antituberculosis Candidate.” *Journal of Pharmacopolium* 1(2).
- Ruswanto. 2018. “Kuersetin, Penghambat Uridin 5-Monofosfat Sintase Sebagai Kandidat Anti-Kanker.” *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia* 14(2): 236.
- Ruswanto. 2023. “Design and Computational Study of the Thiourea–Cobalt(III) Complex as an Anticancer Candidate.” *Journal of Pharmacy and Pharmacognosy Research* 11(3): 499–516.
- Ruswanto, Ruswanto, Richa Mardianingrum, and Arry Yanuar. 2022. “Computational Studies of Thiourea Derivatives as Anticancer Candidates through Inhibition of Sirtuin-1 (SIRT1).” *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 25(3): 87–96.
- Ruswanto, Ruswanto, Mardianingrum Richa, and Naser Fahmi Muhamad. 2023. “Desain Dan Studi Interaksi Senyawa Kompleks Cobalt (II)-(1-Benzoyl-3-Methyl Thioureas) Dengan Dna Sebagai Kandidat Antikanker.” *Pharmacoscript* 6(2): 152–63.
- Ruswanto, Winda Trisna, Richa Mardianingrum, and Mufti Rizqia Nurlatifah. 2021. “Sintesis, Karakterisasi Dan Penambatan Molekul Bis-2-Chloro-N-(Methylcarbamothioyl)-Benzamide-Iron (III) Sebagai Kandidat Anti Kanke.” *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian* (September): 17–27.
- Sari, Indah Wulan, Junaidin Junaidin, and Dina Pratiwi. 2020. “STUDI MOLECULAR DOCKING SENYAWA FLAVONOID HERBA KUMIS KUCING (Orthosiphon Stamineus B.) PADA RESEPTOR α -GLUKOSIDASE SEBAGAI ANTIDIABETES TIPE 2.” *Jurnal Farmagazine* 7(2): 54.

- Siagian, Josafin Immanuel, Hari Purnomo, and Ediati Sasmito. 2022. "Studi In Silico Senyawa Dalam Teripang Sebagai Imunomodulator." *Journal of Pharmaceutical And Sciences* 5(1): 33–41.
- Srivastava, Neha, Prekshi Garg, Prachi Srivastava, and Prahlad Kishore Seth. 2021. "A Molecular Dynamics Simulation Study of the ACE2 Receptor with Screened Natural Inhibitors to Identify Novel Drug Candidate against COVID-19." *PeerJ* 9: 1–18.
- Syahputri, Yulian et al. 2024. "DETECTION OF Pb (II) AND Cr (III) USING Dy (III) ION WITH PYRAZOLINE DERIVATIVES LIGAND." 14: 135–41.
- Utami, Dwi, Ryan Syahputra, and Wahyu Widyaningsih. 2022. "Studi Docking Molekular Aktivitas Panghambatan Enzim Tirosinase Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L. Lam)." *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia* 19(1): 21–34.
- Venkataramana, Lachhireddy et al. 2021. "Novel Naphthalene-1,5-Diamine Containing Urea/Thiourea Derivatives – Promising Antimicrobial Agents." *Organic Communications* 14(4): 323–33.
- Wang, Rong, and Yong Wang. 2021. "Fourier Transform Infrared Spectroscopy in Oral Cancer Diagnosis."
- Warnasih, Siti, Tamimah Shafwatul Ishlah, Dianda Namira Azzahra, and Gita Syahputra. 2023. "Aktivitas Immunostimulan Ekstrak Metanol Biji Kurma (Phoenix Dactylifera) Secara In Silico Terhadap Reseptor GIF Dan COX-2 Serta Uji In Vitro Melalui Proliferasi Sel Limfosit Mencit." *ALCHEMY:Journal of Chemistry* 10(2): 48–59.