

DAFTAR PUSTAKA

- A.Wahyu Suryadi Ningrat. (2022). Docking Molekuler Senyawa Brazilein Herba *Caesalpinia sappan* Lignum Pada *Mycobacterium Tuberculosis* Inha Sebagai Antituberkulosis. *Inhealth: Indonesian Health Journal*, 1(1), 29–34. <https://doi.org/10.56314/inhealth.v1i1.19>
- Abdullah, S.S., Putra, P.P., Antasionasti, I., Rundengan, G., Suoth, E.J., Abdullah, R. P. I., & Abdullah, F. (2021). ANALISIS SIFAT FISIKOKIMIA, FARMAKOKINETIK DAN TOKSIKOLOGI PADAPERICARPIUM PALA (*Myristica fragrans*) SECARA ARTIFICIAL INTELLIGENCE. *Chemistry Progress*, 14(2), 81. <https://doi.org/10.35799/cp.14.2.2021.37112>
- Abriyani, E., Fikayuniar, L., Fauziah, S., & Melinda, L. (2022). SKRINING FITOKIMIADAN PROFIL KLTDARIFRAKSI N-HEKSANADAN ETIL ASETAT PADA KULIT *Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain. *Jurnal Buana Farma*, 2(3), 8–13. <https://doi.org/10.36805/jbf.v2i3.545>
- Adolph, R. (2016). *Pengembangan Obat Turunan 5-Fluorourasil sebagai Agen Antikanker dengan Pendekatan Molekuler*. 25, 1–23.
- Alauddin, M., Tirza Eden, W., & Alighiri, D. (2021). Aplikasi Spektroskopi Inframerah untuk Analisis Tanaman dan Obat Herbal. *Inovasi Sains Dan Kesehatan*, 84–118. <https://doi.org/10.15294/v0i0.15>
- Amiliza Miarti, & 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), 861–874. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4023>
- Anshari, M. R., Fitriadi, A., & Wirayudha, R. (2020). Description of Rhodamin B Content in Tomato Sauce In Meatball Skewers Seller on Kapten Pierre Tendean Banjarmasin. *Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan Dan Teknologi*, 2(2), 28–35. <https://doi.org/10.52674/jkikt.v2i2.39>
- Arafa, W. A. A., Ghoneim, A. A., & Mourad, A. K. (2022). N-Naphthoyl Thiourea Derivatives: An Efficient Ultrasonic-Assisted Synthesis, Reaction, and In Vitro Anticancer Evaluations. *ACS Omega*, 7(7), 6210–6222. <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c06718>
- Arazu, V.A., Nelson, C., Henrietta, U.O., Akinwonmi, A., Ochepo, A.S., & Samuel, C. (2022). Inhibitory Effect of Gedunin Analogue against the *Plasmodium falciparum* Dihydrofolate Reductase. *Asian Journal of Research in Biochemistry*, September, 1–10. <https://doi.org/10.9734/ajrb/2022/v11i130234>

- Ayu, M. R. (2023). *Hubungan Sikap Dan Keterpaparan Informasi Dengan Pengetahuan Remaja Putri Tentang Kanker Payudara*. 8, 233–243.
- Aziz, A., Andrianto, D., & Safithri, M. (2022). Penambatan Molekuler Senyawa Bioaktif Daun Wungu (*Graptophyllum Pictum* (L) Griff) sebagai Inhibitor Tirosinase. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 9(2), 94. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v9i2.36219>
- Bachtiar, K. R., Susanti, S., & Mardianingrum, R. (2021). UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASISENYAWADALAMMINYAKATSIRIRIMPANG BANGLE(*Zingiberpurpureum*Roxb)SECARAINSILICO.*Journal of Pharmacopolium*, 4(1), 36–43. <https://doi.org/10.36465/jop.v4i1.719>
- Dinata1,D.I.,Peni1,M.I.,Asnawi1,A.,Ligan,I.,Receptor,A.,Ii,B.,&Pegagan,.E.(202) .IdentificationofAngiotensinReceptorBlockerIILigandsFrom Gotu Kola (*Centella asiatica* L.) Extract: an In Silico Study. *Indonesian JournalofPharmaceuticalScienceandTechnologyJournalHomepage*,5(2), 196–206. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Endriyatno, N. C., & Walid, M. (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. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v19i1.18044>
- Fatma, M. N. H. A. R. P. P. R. (2021). *Bahan pangan pencegah kanker* (Siti (ed.)). Gadjah Mada University Press, Anggota IKAPI dan APPTI. <https://books.google.co.id/books?id=xu5IEAAQBAJ&lpg=PA12&dq=kanker merupakan&lr&hl=id&pg=PA4#v=onepage&q=kanker merupakan&f=false>
- Ferlay,J.,Colombet,M.,Soerjomataram,I.,Parkin,D.M.,Piñeros,M.,Znaor,A., & Bray, F. (2021). Cancer statistics for the year 2020: An overview. *International Journal of Cancer*, 149(4), 778–789. <https://doi.org/10.1002/ijc.33588>
- Fitriana, R. (2014). Pengembangan Obat Turunan 5-Fluorourasil Sebagai Agen Antikanker Dengan Pendekatan Molekuler. *Procedia Manufacturing*, 1(22 Jan), 1–17.
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Nurrohwindu Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.6977>
- Hanif, A. U., Lukis, P. A., & Fadlan, A. (2020). Pengaruh Minimisasi Energi MMFF94 dengan MarvinSketch dan Open Babel PyRx pada Penambatan Molekuler Turunan Oksindola Tersubstitusi. *Alchemy*, 8(2), 33–40.

<https://doi.org/10.18860/al.v8i2.10481>

- Herawati, A., Rijal, S., Aarsal, A. S. F., Purnamasari, R., & Abdi, D. A. (2021). Karakteristik Kanker Payudara. *FAKUMI MEDICAL JOURNAL: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 1(1), 44–53. <https://doi.org/10.33096/fmj.v1i1.8>
- Kalontong, P. K., Safithri, M., & Tarman, K. (2022). Molecular Docking of Active Compound of Spirulina platensis as TMPRSS2 Inhibitor to Prevent the SARS-COV-2 Infection. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(2), 253–267. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v25i2.40645>
- Kesuma, D., Siswandono, S., Purwanto, B. T., & Hardjono, S. (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. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v3i1.16266>
- Khairiyah, F., Etika, S. B., Nasra, E., & Bahrizal. (2019). Pengaruh Ion Cu^{2+} , Zn^{2+} , Cd^{2+} , dan Cr^{3+} Terhadap Penyerapan Logam Pb^{2+} Menggunakan C-Sinamal Kaliks [4] Resorsinarena (CSKR) yang Disintesis Dari Minyak Kayu Manis (Cinnamomum Burmannii). *Jurnal Menara Ilmu*, 13(4), 41–49.
- Khasanah, N. U., Wardani, G. A., & Mardianingrum, R. (2023). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 3-Phenylthiourea) Cobalt(III) as Anticancer Candidate. 26(7), 238–248.
- Mardiana, M., & Ruswanto. (2019). Simulasi Dinamika Molekular Senyawa Pyridin Pada Protein 2XNB. *Research Gate*, 9(5), 1–15.
- Margareta, M. A. H., & Wonorahardjo, S. (2023). Optimasi Metode Penetapan Senyawa Eugenol dalam Minyak Cengkeh Menggunakan Gas Chromatography–Mass Spectrum dengan Variasi Suhu Injeksi. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 6(2), 95–103. <https://doi.org/10.24246/juses.v6i2p95-103>
- Mubarok, F. (2021). Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya. *Farmasi Industri: Universitas Surabaya*, June, 1–9.
- Noer, S., & Khairullah, M. F. (2023). Studi In-Silico Senyawa Luteolin sebagai Kandidat Obat Antikanker Payudara. *Seminar Nasional Sains*, 1(1), 16–22. <https://prediction.charite.de/>
- Oktavianawati, I., Febriany, S., Indri, C., & Adi, I. N. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Turunan 5-Fluorourasil Melalui Proses Benzoilasi. 170–172.
- Oktrinalida, A. M., Sahab, A., & Suryani, P. R. (2019). Kualitas Hidup Pasien Skizofrenia di Poliklinik Rawat Jalan Rumah Sakit Ernaldi Bahar Palembang. *Sriwijaya Journal of Medicine*, 2(2), 68–75. <https://doi.org/10.32539/sjm.v2i2.57>

- Prihatiningtyas, R., Syahdi, R. R., Putra, M. Y., & Yanuar, A. (2019). Establishment of a 3D-structure database for chemical compounds in Indonesian sponges. *Pharmacognosy Journal*, 11(6), 1211–1218. <https://doi.org/10.5530/pj.2019.11.188>
- Pujiati, L., Sugiyanto, S., & Hasana, A. R. (2023). Uji I dentifikasi Rhodamin B Pada Liptint Di Toko Kosmetik Kota X Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(11), 4554–4564. <https://doi.org/10.55681/sentri.v2i11.1765>
- Puspita Sari, S., Ikayanti, R., & Widayanti, E. (2022). Kromatografi Lapis Tipis (KLT): Pendekatan Pola Kromatogram Untuk Mengkonfirmasi Rhodamin B Pada Perona Pipi. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 494–500. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i2.14865>
- Rahayu, S. M., & Suprpti, T. (2020). Kualitas Hidup Pasien Kanker Yang Menjalani Kemoterapi Di Bandung Cancer Sociaty. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 5(2), 551–556. <https://doi.org/10.52822/jwk.v5i2.148>
- Ravi, L., & Krishnan, K. (2016). *a Handbook on Protein-Ligand Docking Tool: Autodock4*. 4(3), 1–6.
- Refat, M. S., Gaber, A., Althobaiti, Y. S., Alyami, H., Alsanie, W. F., Shakya, S., Adam, A. M. A., Kobeasy, M. I., & Asla, K. A. (2022). *Agent Gabapentin. Ii*.
- Rena, S. R., Nurhidayah, N., & Rustan, R. (2022). Analisis Molecular Docking Senyawa Garcinia Mangostana L Sebagai Kandidat Anti SARS-CoV-2. *Jurnal Fisika Unand*, 11(1), 82–88. <https://doi.org/10.25077/jfu.11.1.82-88.2022>
- Rizka, A., Akbar, M. K., & Narisha Amelia Putri. (2022). Sarcomamammae. *Ugeskrift for Laeger*, 110(27), 788–790.
- Rohani, S. (2021). Isolation and Characterization of Wound Healing Compounds from Chloroform Extract of Binahong Leaves (*Anrederacordifolia* (Ten.) Steenis). *MAGNA MEDICA Berkala Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(1), 40. <https://doi.org/10.26714/magnamed.8.1.2021.40-59>
- Ronchetti, R., Moroni, G., Carotti, A., Gioiello, A., & Camaioni, E. (2021). Recent advances in urea- And thiourea-containing compounds: focus on innovative approaches in medicinal chemistry and organic synthesis. *RSC Medicinal Chemistry*, 12(7), 1046–1064. <https://doi.org/10.1039/d1md00058f>
- Ruswanto, R., Garna, I. M., Tuslinah, L., Mardianingrum, R., Lestari, T., & Nofianti, T. (2018). Kuersetin, Penghambat Uridin 5-Monofosfat Sintase Sebagai Kandidat Anti-kanker. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(2), 236. <https://doi.org/10.20961/alchemy.14.2.14396.236-254>

- Ruswanto, R., Mardianingrum, R., & Yanuar, A. (2022). Computational Studies of Thiourea Derivatives as Anticancer Candidates through Inhibition of Sirtuin-1 (SIRT1). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 25(3), 87–96. <https://doi.org/10.14710/jksa.25.3.87-96>
- Ruswanto, R., Richa, M., & Fahmi Muhamad, N. (2023). Desain Dan Studi Interaksi Senyawa Kompleks Cobalt(II)-(1-Benzoyl-3-Methylthioureas) Dengan Dna Sebagai Kandidat Antikanker. *Pharmacoscrypt*, 6(2), 152–163. <https://doi.org/10.36423/pharmacoscrypt.v6i2.1264>
- Ruswanto, Trisna, W., Mardianingrum, R., & Nurlatifah, M. R. (2021). Sintesis, Karakterisasi dan Penambatan Molekul Bis-2-Chloro-N-(Methylcarbamothioyl)-Benzamide-Iron (III) Sebagai Kandidat Anti Kanker. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian, September*, 17–27.
- Sari, I. W., Junaidin, & Pratiwi, D. (2020). Indah Wulan Sari, Junaidin, Dina Pratiwi 2020. *Jurnal Farmagazine*, VII(2), 54–60.
- Srivastava, N., Garg, P., Srivastava, P., & Seth, P. K. (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. <https://doi.org/10.7717/peerj.11171>
- Suharyani, I., Karlina, N., Hidayati, N. R., Salsabila, D. Z., Annisa, N., Sadira, A., Astuti, S. Y., & Rahmasari, Y. (2022). Analisis Kualitatif Dan Kuantitatif Hidrokuinon Dalam Sediaan Kosmetika. *Journal of Pharmacopolium*, 4(3), 162–173. <https://doi.org/10.36465/jop.v4i3.807>
- Suryani, Y., Taupiqurrohman, O., Rikani, A., & Paujiah, E. (2018). In silico docking studies of daidzein compounds as selective estrogen receptor modulator (SERMS) breast cancer. *MATEC Web of Conferences*, 197, 1–5. <https://doi.org/10.1051/mateconf/201819703009>
- Susanti, N. M. P., Saputra, D. P. D., Hendrayati, P. L., I. P. D. N. Parahyangan, I. P. D. N., & Amarawati, G. A. K. (2019). Molecular Docking Likopen Sebagai Antiosteoporosis Secara in Silico. *Jurnal Kimia*, 13(1), 29. <https://doi.org/10.24843/jchem.2019.v13.i01.p05>
- Tengo, N. A., Bialangi, N., & Suleman, N. (2013). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid dari Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *Jurnal Sains*, 7(1(7)), 1–9.
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Anisa, P., Fitriana, N., & Rostiana, H. R. (2025). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). 8(1), 71–78.
- Utami, J. P., Kurnianingsih, N., & Faisal, M. R. (2022). An in Silico Study of the Cathepsin L Inhibitory Activity of Bioactive Compounds in *Stachytarpheta jamaicensis* as a Covid-19 Drug Therapy. *Makara Journal of Science*, 26(1),

25–36. <https://doi.org/10.7454/mss.v26i1.1269>

- Venkataramana, L., Kalla, R. M. N., Venkataramaiah, C., Kumari, K. S., Varalakshmi, M., & Raju, C. N. (2021). Novel naphthalene-1,5-diamine containing urea/thiourea derivatives – Promising antimicrobial agents. *Organic Communications*, 14(4), 323–333. <https://doi.org/10.25135/ACG.OC.115.2111.2257>
- Wahdaningsih, S., Nugraha, F., Kurniawan, H., Marselia, A., & Sari, D. N. (2022). Identifikasi Gugus Fungsi Fraksi Etil Asetat dan Fraksi n-Heksan *Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose. *Jurnal Pharmascience*, 9(1), 113. <https://doi.org/10.20527/jps.v9i1.11192>
- Wulan Sari, N., Fajri, M. Y., & Anjas W. (2018). Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa Acuminata* (L.). *Ijobb*, 2(1), 30.
- Yualanda, V. G., Sary, I. P., & Pangaribowo, D. A. (2018). Sintesis dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa N-Fenil-3,4-Diklorobenzamida (Synthesis and Antibacterial Activity Assay of N-Phenyl-3,4-Dichlorobenzamide). *Pustaka Kesehatan*, 6(1), 5. <https://doi.org/10.19184/pk.v6i1.6610>
- Yudhani, R. D. (2014). Farmakogenomik dan Terapi Kanker. *Cdk-217*, 41(6), 412–415.
- Крыжановский, С. А., Мирошкина, И. А., & Ионов, Е. О. (2021). Роль Сигма-1 Рецепторов В Регуляции Деятельности Сердца. Часть 2. Роль Сигма-1 Рецепторов В Кардиопротекции. *Физиология Человека*, 47(4), 124–134. <https://doi.org/10.31857/s013116462104007x>