

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Samaan, T. M., Samec, M., Liskova, A., Kubatka, P., & Büsselberg, D. (2019). Paclitaxel's Mechanistic and Clinical Effects on Breast Cancer. *Biomolecules*, 9(12), 1–22. <https://doi.org/10.3390/biom9120789>
- Alfalah, R. (2022). Jenis Hespatalogi Berdasarkan Stadium Pada Oasien Kanker Payudara Di Rscum Aceh Utara Tahun 2020. *Jutrnal Sosial Dan Sains*, 4(1), 21–30.
- Azzahra, F., Lukmayani, Y., & Rachmawati Sadiyah, E. (2015). Isolasi dan Karakterisasi Alkaloid dari Daun Sirih Merah Piper Crocatum Ruiz. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 45–52. <http://karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/farmasi/article/viewFile/1598/pf>
- Beon, A. S., & Batista, G. (2015). Identifikasi Komponen Fitokimia dalam Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum) Abstrak Kata kunci : Ekstrak, Daun sirih merah , Antioksidan Abstract 2 . Metode Penelitian b .Penetapan massa jenis , kelarutan dan titik didih ekstrak Massa jenis ekstra.
- Chen, L.K., Widhani, A., Wijaya, E., Wicaksana, B., Maksum, M., Annisa, F., Jasirwan, C. O. M., & Yunihastuti, E. (2020). Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 7(1), 45. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v7i1.415>
- Dash, R., Ali, M. C., Dash, N., Azad, M. A. K., Zahid Hosen, S. M., Hannan, M. A., & Moon, I. S. (2019). Structural and dynamic characterizations highlight the deleterious role of SULT1A1 R213H polymorphism in substrate binding. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(24). <https://doi.org/10.3390/ijms20246256>
- Dermawan, D., Sumirtanurdin, R., & Dewantisari, D. (2019). Molecular Dynamics Simulation Estrogen Receptor Alpha againts Andrographolide as Anti Breast Cancer. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 6(2), 65. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v6i2.18168>
- Dhana Rizkita, A., Cahyono, E., Sri Mursiti Jurusan Kimia, D., & Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. (2017). Indonesian Journal of Chemical Science Isolasi dan Uji Antibakteri Minyak Daun Sirih Hijau dan Merah terhadap Streptococcus mutans. *J. Chem. Sci*, 6(3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Ertl, P. (2010). Molecular structure input on the web. *Journal of Cheminformatics*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/1758-2946-2-1>
- Fakih, T. M., & Dewi, M. L. (2020). Pemodelan Molekuler Peptida Bioaktif Laut sebagai Antikoagulan Alami terhadap Enzim Sitokrom P450 (CYP) 2C9. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(2), 347–355. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i2.15041>

- Frimayanti, N. (2021). Simulasi Molecular Dynamic (MD) Senyawa Analog Kalkon Sebagai Inhibitor Untuk Sel Kanker Paru A549. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 9(2), 56–60. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v9i2.852>
- Furuta, Y., Komeno, T., & Nakamura, T. (2017). Favipiravir (T-705) a broad spectrum inhibitor of viral RNA polymerase. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci.*, 93(7), 449–463. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5713175/pdf/pjab-93-449>
- Iqbal, Rustam, N., & Kasman. (2017). Analisis Nilai Absorbansi Kadar Flavonoid Daun Sirih Merah (Piper Crocatum) Dan Daun Sirih Hijau (Piper Betle L) Analysis of Absorbance Value on the Flavonoid Level of Red Betel (Piper Crocatm) and Green Betel (Piper Betle L) Leaves. *Gravitasi*, 15(1), 1–8.
- Juliantina Rachmawaty, F., Mahardika Akhmad, M., Hikmah Pranacipta, S., Nabila, Z., & Muhammad, A. (2018). Optimasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Piper Crocatum) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 18(1), 13–19. <https://doi.org/10.18196/mm.180109>
- Kabinger, F., Stiller, C., Schmitzová, J., Dienemann, C., Kokic, G., Hillen, H. S., Höbartner, C., & Cramer, P. (2021). Mechanism of molnupiravir-induced SARS-CoV-2 mutagenesis. *Nature Structural and Molecular Biology*, 28(9), 740–746. <https://doi.org/10.1038/s41594-021-00651-0>
- Katno, & Pramono, S. (2019). Back to nature. *Crafts*, 226, 51–55.
- Komarudin, A. D. P., Purnama, M. F. G., Purnama, M. F. G., Sari, A. Y., Rizka Sahila, E. N. M., & Izzati, A. (2021). Studi In Silico Senyawa Tanaman Nerium Oleander Terhadap Stat-3 Pada Kanker Payudara. *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(2),
- Korb, O., Stütze, T., & Exner, T. E. (2006). PLANTS: Application of ant colony optimization to structure-based drug design. *Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 4150 LNCS, 247–258. https://doi.org/10.1007/11839088_22
- Krieger, E., & Vriend, G. (2014). YASARA View - molecular graphics for all devices - from smartphones to workstations. *Bioinformatics (Oxford, England)*, 30(20), 2981–2982. <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btu426>
- Mulyati, B. (2019). *Simulasi Penambatan Isoflavon pada Reseptor Estrogen β sebagai Pengobatan Kanker Payudara Secara In Silico*. 26–34.
- Mangesa, R., & Aloatuan, F. (2019). Efektifitas dan Kandungan Fraksi Aktif Metanol Daun Sirih Hijau (PIPER Betle L) sebagai Antibakteri *Salmonellatyphi*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 57–65. <https://doi.org/10.24042/biosfer.v10i1.4230>

- Muchtaridi, Yanuar, A., Megantara, S., & Purnomo, H. (2018). *Kimia Medisinal Dasar-Dasar Dalam Perancangan Obat* (1st ed.). Prenadamedia Goup.
- Parfati, N., & Windono, T. (2017). Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Kajian Pustaka Aspek Botani, Kandungan Kimia, dan Aktivitas Farmakologi. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(2), 106–115. <https://doi.org/10.24123/mpi.v1i2.193>
- Pulungan, R. M., Hardy, & Fathinah Ranggauni. (2020). *Edukasi “sadari” (periksa payudara sendiri) untuk deteksi dini kanker payudara di kelurahan cipayung kota depok*. 47–52.
- Rahayuningtyas, E. D., & Setiadhi, R. (2019). Penatalaksanaan Ulserasi Oral yang dipicu Siklofosamid pada Pasien Limfoma Sel B High Grade Stadium IV disertai Febrile Neutropenia. *Kedokteran Gigi*, 3(31), 192–200. <https://doi.org/10.24198/jkg.v31i3.23838>
- Remtulla, R., Das, S. K., & Levin, L. A. (2021). *Neuroprotective Phosphine-Borane Compounds Using In Silico*.
- Sellami, A., Montes, M., & Lagarde, N. (2021). Predicting potential endocrine disrupting chemicals binding to estrogen receptor α (E α) using a pipeline combining structure-based and ligand-based in silico methods. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(6), 1–28. <https://doi.org/10.3390/ijms22062846>
- Tonahi, J., Nuryanti, S., & Suherman, S. (2014). Antioksidan dari Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*). *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 158–164.
- Ulya, L., Ismail, A., & Susilaningsih, N. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Piper Crocatum Dosis Bertingkat Terhadap Proliferasi Limfosit Limpa: Studi Pada Mencit Balb/C Yang Diinfeksi Salmonella Typhimurium. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 1192–1199.