

DAFTAR PUSTAKA

- Agreno, M., Darmi, N. F., Ismy, J., Erdani, F., & Hidayat, I. (2022). Pengaruh Periode Penggunaan Tamoxifen Terhadap Kejadian Endometriosis Pada Penderita Kanker Payudara. *Journal of The Indonesian Medical Association*, 71, 259–266.
- Aim Matun, N. (2019). *Penyuluhan Kesehatan Tentang Deteksi Dini Kanker Payudara Dengan Pemeriksaan Payudara Sendiri (Sadari) Pada Remaja Putri*.
- Akram, M., Iqbal, M., Daniyal, M., & Khan, A. U. (2017). Awareness and current knowledge of breast cancer. *Biological Research*, 50, 1–23.
- Andrian, W. (1995). *A THESIS*.
- Andriyanto, D. R. (2022). *PERBANDINGAN DISEASE FREE SURVIVAL (DFS) PEMBERIAN ANALOG GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE (GnRH) DAN SALPINGO-OOFOREKTOMI BILATERAL (SOB) PADA PASIEN KANKER PAYUDARA STADIUM LANJUT LOKAL TIPE LUMINAL= COMPARISON OF DISEASE FREE SURVIVAL (DFS) OF ADMINISTRATION OF GnRH ANALOG AND BILATERAL SALPINGO-OOPHORECTOMY IN LOCAL ADVANCED LUMINAL TYPE BREAST CANCER PATIENTS*.
- Arwansyah, A., Ambarsari, L., & Sumaryada, T. I. (2014). Simulasi docking senyawa kurkumin dan analognya sebagai inhibitor reseptor androgen pada kanker prostat. *Current Biochemistry*, 1(1), 11–19.
- Bachtiar, S. M. (2022). *Penurunan Intensitas Nyeri Pasien Kanker Payudara dengan Teknik Guided Imagery*. Penerbit NEM.
- Baharuddin, M., Najib, A., & Tahir, M. (2023). SKRINING IN SILICO AKTIVITAS SENYAWA KIMIA INHIBITOR α -GLUKOSIDASE DARI BROTOWALI (TINOSPORA CRISPA L.) MENGGUNAKAN PROGRAM PyRx. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ)*, 1(1), 31–39.
- Bazes, A., Silkina, A., Douzenel, P., Faÿ, F., Kervarec, N., Morin, D., Berge, J.-P., & Bourgougnon, N. (2009). Investigation of the antifouling constituents from the brown alga *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt. *Journal of Applied Phycology*, 21, 395–403.
- Case, D. A., Aktulga, H. M., Belfon, K., Ben-Shalom, I., Brozell, S. R., Cerutti, D. S., Cheatham III, T. E., Cruzeiro, V. W. D., Darden, T. A., & Duke, R. E. (2021). *Amber 2021*. University of California, San Francisco.
- Damayanti, S., Khonsa, K., & Amelia, T. (2021). Antiviral activity and toxicity prediction of compounds contained in figs (*Ficus carica* L.) by in silico method. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 8(1), 21–33.
- Elsiana, I., Ulum, K., Kurnia, K. A., Widayatamaka, S. Q., & Paujiah, S. (2023). Review Artikel: Docking Molekuler Obat Anti Diabetes Melitus. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 541–554.

- Fakih, T. M., Putri, N. W. R. P., Marillia, V., Ramadhan, D. S. F., & Darusman, F. (2022). Identifikasi Aktivitas Biologis, Prediksi Toksisitas, dan Molecular Docking Senyawa Jubanine dari Tanaman Bidara Arab sebagai Kandidat Antivirus SARS-CoV-2. *Jurnal Riset Kimia*, 13(1), 111–121.
- Fan, P., & Jordan, V. C. (2014). Acquired resistance to selective estrogen receptor modulators (SERMs) in clinical practice (tamoxifen & raloxifene) by selection pressure in breast cancer cell populations. *Steroids*, 90, 44–52.
- Fikry, M. A. (2014). *Studi Penambatan Molekul Senyawa–Senyawa Flavonoid Dari Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia L) Pada Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-Gamma (PPAR γ)*.
- Firdaus, M., Setijawati, D., Islam, I., Nursyam, H., Kartikaningsih, H., Yufidasari, H., Prihanto, A., Nurdiani, R., & Jaziri, A. (2018). *The reducibility of heLa cell viability by Sargassum polycystum extracts*. 137(1), 012064.
- Hamzah, B. d, Akbar, H., Rafsanjani, T., Sinaga, A. H., Hidayani, W. R., Panma, Y., & Bela, S. R. (2021). *Teori Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Harahap, W. A. (2015). Pembedahan pada tumor ganas payudara. *Majalah Kedokteran Andalas*, 38, 54–62.
- Hervidea, R. (2018). *EFEK EKSTRAK METANOL MAKROALGA COKELAT (Sargassum sp.), MAKROALGA MERAH (Gracillaria sp.) DAN TAURIN TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR DAN GINJAL MENCIT JANTAN (Mus musculus L.) YANG DIINDUKSI BENZO (A) PIREN*.
- Humphrey, W., Dalke, A., & Schulten, K. (1996). VMD: visual molecular dynamics. *Journal of Molecular Graphics*, 14(1), 33–38.
- Ihza Mahendra, Y. (2021). *STUDI DOCKING, DINAMIKA MOLEKUL, DAN PREDIKSI TOKSISITAS SENYAWA GOLONGAN ALKALOID SEBAGAI INHIBITOR DIPEPTIDYL PEPTIDASE 4 (PADA PENYAKIT DIABETES TIPE II)*.
- Irmayanti, I. (2020). *KAJIAN SISTEMATIS HUBUNGAN OBESITAS DENGAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA POST-MENOPAUSE*.
- Juwinar Suharti, R. (2021). *PENAMBATAN MOLEKUL, SIMULASI DINAMIKA MOLEKUL DAN PREDIKSI TOKSISITAS SENYAWA-SENYAWA YANG TERKANDUNG DALAM TEH (CAMELLIA SINENSIS) YANG BERPOTENSI SEBAGAI INHIBITOR MAIN PROTEASE SARS-COV-2*.
- Katuwu, C. P., & Maelissa, R. (2023). INVASIVE DUCTAL CARCINOMA MAMMAE GRADE II PRO MRM: LAPORAN KASUS. *Jurnal Medical Profession (Medpro)*, 5(3), 229–235.
- Kurniati, Y. P., & Nafiah, I. (2019a). *Fenotipe Estrogen Reseptor Berdasarkan Usia dan Pekerjaan Pada Kanker Payudara Invasif*. 709–715.
- Kurniati, Y. P., & Nafiah, I. (2019b). *Fenotipe Estrogen Reseptor Berdasarkan Usia dan Pekerjaan Pada Kanker Payudara Invasif*. 709–715.
- Lestari, A. P. (2023). *Studi In Silico Senyawa Yang Terkandung Dalam Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) Sebagai Antikanker Payudara*.

- Lipiński, A. (2021). Poland: 'If we don't elect the President, the country will plunge into chaos.' *Populism and the Politicization of the COVID-19 Crisis in Europe*, 115–129.
- Lumachi, F., Brunello, A., Maruzzo, M., Basso, U., & Mm Basso, S. (2013). Treatment of estrogen receptor-positive breast cancer. *Current Medicinal Chemistry*, 20(5), 596–604.
- Modell, A. E., Marrone III, F., Panigrahi, N. R., Zhang, Y., & Arora, P. S. (2022). Peptide tethering: Pocket-directed fragment screening for peptidomimetic inhibitor discovery. *Journal of the American Chemical Society*, 144(3), 1198–1204.
- Mohtar, K., Fatimawali, F., Rumondor, E. M., Datu, O. S., & Tallei, T. E. (2021). STUDI IN SILICO SENYAWA EUGENOL CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.) TERHADAP RESEPTOR ER- α , ER- β DAN HER-2 PADA KANKER PAYUDARA. *PHARMACON*, 10(3), 1001–1008.
- Muchtaridi, P. D. (2018). *Kimia Medisinal: Dasar-Dasar Dalam Perancangan Obat*. Prenada Media.
- Nugraha, F. S., Shidiq, M. J., & Rahayu, S. (2019). Analisis Algoritma Klasifikasi Neural Network Untuk Diagnosis Penyakit Kanker Payudara. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 15(2), 149–156.
- Octavia, N. I. (2019). *Penentuan sifat fisikokimia dan aktivitas sitotoksik senyawa gendarusin AE terhadap reseptor Estrogen Alfa (2JF9) pada kanker payudara in silico*.
- Pakidi, C. S., & Suwoyo, H. S. (2017). Potensi dan pemanfaatan bahan aktif alga coklat *Sargassum* sp. *Octopus*, 6(1), 551–562.
- Pangastuti, A., Amin, I. F., Amin, A. Z., & Amin, M. (2016). Natural bioactive compound from *Moringa oleifera* against cancer based on in silico screening. *Jurnal Teknologi*, 78(5).
- Park, M.-K., Jung, U., & Roh, C. (2011). Fucoidan from marine brown algae inhibits lipid accumulation. *Marine Drugs*, 9(8), 1359–1367.
- Prasetyo, A., Mumpuni, E., & Tjandrawinata, R. R. (2019). Docking Molekular dari *Trigonella foenum-graceum* sebagai Antidiabetes menggunakan Molegro Virtual Docking. *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(2), 74–80.
- Prayoga, A. A. (2019). *Manajemen Kanker Payudara Komprehensif*.
- Prayoga, H. (2019). *Analisis Dinamika Molekul Protein Lysozyme Putih Telur Dengan Model Potensial Lennard-Jones Menggunakan Aplikasi Gromacs*.
- Putra, P. P. (2022). *Teori dan Tutorial Molecular Docking Menggunakan AutoDock Vina*. wawasan Ilmu.
- Rachmania, R. A., Supandi, S., & Cristina, F. A. D. (2016). Analisis penambatan molekul senyawa flavonoid buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) pada reseptor α -glukosidase sebagai antidiabetes. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 13(02), 239–251.
- Rahma, J. A., Maulida, A. I., Perwita, A. D., Rahmawati, B. A., Nadila, C., Fesmia, H. L., Wulandari, N. M. U., Novsyaini, Z. P. R., & Ajmala, I. E. (2023). Precocious Puberty: Etiology and Current Treatment. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 148–154.

- Rizka, A., Akbar, M. K., & Putri, N. A. (2022). Carcinoma Mammae Sinistra T4BN2M1 Metastasis Pleura. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 8(1), 23–31.
- Rohim, A., & Estiasih, T. (2019). Senyawa-Senyawa Bioaktif pada Rumput Laut Cokelat *Sargassum* sp.: ULASAN ILMIAH. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 20(2), 115–126.
- Sabunga, O. D. (2021). *EKSPRESI MARKER CANCER STEM CELL CD133 PADA ASTROSITOMA YANG IDH-MUTANT DAN IDH-WILDTYPE (ISOCITRATE DEHYDROGENASE)= EXPRESSION OF CANCER STEM CELL MARKER CD133 IN IDH-MUTANT AND IDH-WILDTYPE ASTROCYTOMA (ISOCITRATE DEHYDROGENASE)*.
- Saini, A., Kumar, M., Bhatt, S., Saini, V., & Malik, A. (2020). Cancer causes and treatments. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 11(7), 3121–3134.
- salistia Budi, Y., & Christiana, I. (2023). Health Education SADARI sebagai Upaya Deteksi Dini Kanker Payudara pada Kelompok Resiko di Wilayah Kerja Puskesmas Gitik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JUDIMAS)*, 1(2), 127–132.
- Sanjeewa, K. A., Kang, N., Ahn, G., Jee, Y., Kim, Y.-T., & Jeon, Y.-J. (2018). Bioactive potentials of sulfated polysaccharides isolated from brown seaweed *Sargassum* spp in related to human health applications: A review. *Food Hydrocolloids*, 81, 200–208.
- Sardi, N. A. (2022). *RESPON KEMOTERAPI NEOADJUVANT DENGAN GAMBARAN ER DAN ATAU PR POSITIF SERTA HER-2 NEGATIF PADA PENDERITA KANKER PAYUDARA*.
- Shaikh, K., Krishnan, S., Thanki, R., Shaikh, K., Krishnan, S., & Thanki, R. (2021). An introduction to breast cancer. *Artificial Intelligence in Breast Cancer Early Detection and Diagnosis*, 1–20.
- Shaikh, S. A., Jain, T., Sandhu, G., Latha, N., & Jayaram, B. (2007). From drug target to leads-sketching a physicochemical pathway for lead molecule design in silico. *Current Pharmaceutical Design*, 13(34), 3454–3470.
- Shanle, E. K., & Xu, W. (2010). Selectively targeting estrogen receptors for cancer treatment. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 62(13), 1265–1276.
- Sun, Y.-S., Zhao, Z., Yang, Z.-N., Xu, F., Lu, H.-J., Zhu, Z.-Y., Shi, W., Jiang, J., Yao, P.-P., & Zhu, H.-P. (2017). Risk factors and preventions of breast cancer. *International Journal of Biological Sciences*, 13(11), 1387.
- Suparna, K., & Sari, L. M. K. K. S. (2022). Kanker Payudara: Diagnostik, Faktor Risiko, Dan Stadium. *Ganesha Medicina*, 2(1), 42–48.
- Vinsiah, R., & Fadhillah, F. (2018). Studi Ikatan Hidrogen Sistem Metanol-Metanol dan Etanol-Etanol dengan Metode Molekular Dinamik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(1), 14–22.
- Wang, L., Zhang, S., & Wang, X. (2021). The metabolic mechanisms of breast cancer metastasis. *Frontiers in Oncology*, 10, 602416.
- Widowati, I., Puspita, M., Stiger-Pouvreau, V., & Bourgougnon, N. (2014). Potentiality of using spreading *Sargassum* species from Indonesia as an interesting source of antibacterial and radical scavenging compounds: A

- preliminary study. *International Journal of Marine and Aquatic Resource Conservation and Co-Existence*, 1, 63–67.
- Wijesinghe, W., Ko, S.-C., & Jeon, Y.-J. (2011). Effect of phlorotannins isolated from *Ecklonia cava* on angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitory activity. *Nutrition Research and Practice*, 5(2), 93–100.
- Xiao, J. (2016). Phytochemicals in food and nutrition. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 56(sup1), S1–S3.
- Yuanita, E., Sudirman, S., Ulfa, M., Dharmayani, N. K. T., Sumarlan, I., & Sudarma, I. M. (2018). Aplikasi Chemdraw Dan Avogadro Untuk Meningkatkan Pemahaman Dan Minat Dalam Bidang Kimia. *Jurnal Pendidikan Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2).