

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, I.S., 2017, Sintesis dan Uji Toksisitas Kompleks Tembaga(II) dengan Ligan (N,N'-bis(salisiliden)-1,2-fenilendiamin, *Skripsi*, Fakultas MIPA ITS Surabaya.
- Aksoz, B.E. & Ertan, R., 2012, 'Spectral Properties of Chalcones II', *J.Pharm.Sci.*, Volume 37, no. 4, pp. 205-216.
- Al-Anazi, M., Al-Najjar, B.O., and Khairuddean, M., 2018, 'Structure-Based Drug Design Studies Toward the Discovery of Novel Chalcone Derivates as Potential Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Inhibitors', *Molecules*, Vol 23, pp. 1-14.
- Budimarwanti, C. dan Handayani, S., 2010, 'Efektivitas Katalis Asam dan Basa pada Sintesis 2-hidroksikalkon, Senyawa yang Berpotensi sebagai Zat Warna', *Jurdik Kimia*, FMIPA UNY.
- Cornel, T. & Hutchison, G., 2015, *Learning Avogadro-The Molecular Editor*, Pittsburgh, Pennsylvania.
- Dermawan, D., Sumirtanurdin, R., dan Dewantisari, D., 2019, 'Simulasi Dinamika Molekular Reseptor Estrogen Alfa dengan Andrografolid sebagai Antikanker Payudara', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, Volume 6, no. 2, pp. 65-76.
- Dianritami, A.A., 2018, Variasi Jumlah Katalis NaOH pada Sintesis Senyawa 3,4,4'-Trimetoksikalkon terhadap Randemen Hasil Sintesis melalui Reaksi Kondensasi Claisen-schmidt, *Skripsi*, Jurusan Farmasi FIKES Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Dona, R., Zamri, A., dan Jasril., 2015, 'Sintesis dan Uji Toksisitas Senyawa Analog Kalkon Tersubstitusi Metoksi', *Jurnal Photon*, Volume 5, no. 2, pp. 9-14.
- Dona, R., Frimayanti, N., Ikhtiarudin, I., Iskandar, B., Maulana, F., dan Silalahi, N.T, 2019, 'Studi In Silico, Sintesis, dan Uji Sitotoksik Senyawa P-Metoksi Kalkon Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7', *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, Volume 6, no. 3, pp. 243-249.

- Dyrager, C., 2012, Design and Synthesis of Chalcone and Chromone Derivatives as Novel Anticancer Agents, *Thesis*, Departemen Kimia Universitas Gothenburgh Sweeden.
- Eryanti, Y., Zamri, A., Jasril, dan Rahmita, 2010, 'Sintesis Turunan 2'-Hidroksi Kalkon melalui Kondensasi Claisen-Schmidt dan Uji Aktivitasnya sebagai Antimikroba', *Jurnal Natur Indonesia*, Volume 12, no. 2, pp. 223-227.
- Fitriah, A., 2017, Analisis Interaksi Senyawa Flavonoid Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Reseptor Estrogen Alfa ($ER\alpha$) Secara In Silico Sebagai Model Kandidat Antikanker Payudara, *Skripsi*, Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Hermawati, E., Ellita, S.D., Juliawaty, L.D., Hakim, E.H., Syah, Y.M., dan Ishikawa, H., 2020, 'Epoxyquinomopsins A and B from Endophytic Fungus *Phomopsis* sp. and their Activity Against Tyrosine Kinase', *Journal of Natural Medicine*.
- Karim, M.A., 2018, 'Analisis Docking Molekuler Senyawa Flavonoid dan Steroid terhadap Enzim Siklooksigenase dan Fosfolipase', *Skripsi*, Jurusan Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta.
- Kumar, A., Sharma, S., Tripathi V.D., dan Srivastava, S., 2010, 'Synthesis of Chalcone and Flavanones Using Julia-Kocienski Olefination', *Tetrahedron*, Volume 66, pp. 9445-9449.
- Lestyoningrum, B.M., 2018, Variasi Jumlah Katalis NaOH pada Sintesis 4,4'-dimetoksikalkon dari 4'-metoksiasetofenon dan 4-metoksibenzaldehid, *Skripsi*, Jurusan Farmasi FIKES Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Limanto, K.R., 2013, Desain dan Sintesis Senyawa 2-(4'-hidroksi-3'-metoksibenzilidena)sikloheksana-1,3-dion yang Berpotensi sebagai Senyawa Antikanker dengan Menghambat Protein NF-kB Menggunakan Metode *Solid Phase Reaction*, *Skripsi*, Jurusan Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Lusrianti, Balatif, N., dan Zamri, A., 2015, 'Sintesis dan Uji Toksisitas Senyawa Analog Kalkon dari 4'-Hidroksiasetofenon dengan Dimetoksibenzaldehid', *Jurnal Photon*, Volume 6, no. 1 pp. 45-49.

- Metibemu, D.S., Akinloye, O.A., Akamo, A.J., Ojo, D.A., Okeowo, O.T., dan Omotuyi, D.S., 2019, 'Exploring Receptor Tyrosine Kinases-Inhibitors in Cancer Treatment', *Egyptian Journal of Medical Human Genetics*, Volume 20, no. 35, pp. 1-16.
- Prasetiawati, R., Suherman, M., Permana, B., & Rahmawati, 2021, 'Studi Molecular Docking Senyawa Antosianidin Terhadap *Epidermal Growth Factor Receptor* (EGFR) Sebagai Anti Kanker Paru', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, Volume 8, no. 1, pp. 8-20.
- Pratama, M.R.F., 2016, 'Studi In Silico Metabolit Sekunder *Brucea javanica* Sebagai Inhibitor EGFR Mutan T790M-L858R-V948R', *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*.
- Pratama, K.F., Fauzi, M., & Hasanah, A.N., 2020, 'Skrining Aktivitas dan Modifikasi Struktur Trigonelin sebagai Senyawa Antikanker Paru-Paru Bukan Sel Kecil Baru Secara In Silico', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, Volume 7, no. 3, pp. 90-99.
- Pratiwi, A. & Ersam, T., 2013, 'Uji kemurnian Dua Senyawa dari Ekstrak Metanol Kayu Batang *Garcinia cylindrocarpa*', *Jurnal Sains dan Seni Promits*, Volume 2, no. 2, pp. 2337-3520.
- Rafdi, M.A., 2020, Penambatan Molekuler Senyawa Turunan Isoflavon Sebagai Penghambat Protein Tyrosine Phosphatase-1B (PTP-1B), *Skripsi*, Jurusan Farmasi FIKES Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Rahman, A.F., Ali, R., Jahng, Y., dan Kadi, A.A., 2012, A Facile Solvent Free Claisen-Schmidt Reaction : Syntesis of -bis-(substituted-benzylidene)cycloalkanones and -bis-(substituted-alkylidene)cycloalkanones' *Molecule, Basel, Switzerland*, Volume 17, no. 1, pp. 571-583.
- Rao, C.M.M.P., Yejella, R.P., Rehman, R.S.A., dan Basha, S.H., 2015, 'Molecular Docking Based Screening of Novel Designed Chalchone Series of Compounds for Their Anti-Cancer Activity Targetting EGFR Kinase Domain', *BIOINFORMATION*, Vol 11, no. 7, pp. 322-329.

- Rastini, M.B.O., Giantari, N.K.M., Adnyani, K.D., dan Laksmiani, N.P.L., 2019, 'Molecular Docking Aktivitas Antikanker dari Kuersetin Terhadap Kanker Payudara Secara In Silico', *Jurnal Kimia*, Volume 13, no. 2, pp. 180-184.
- Rayar, A., Veitia, M.S., dan Ferroud, C., 2015, 'An Efficient and Selective Microwave-assisted Claisen-Schmidt Reaction for The Synthesis of Functionalized Benzalacetones', *Springerplus*, Volume 4, pp. 221.
- Riastuti, F.A., 2016, Pengaruh Gugus Metoksi terhadap Presentase Hasil Sintesis 2-Metoksikalkon, 2,4-dimetoksikalkon, dan 2,2',4-trimetoksikalkon, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya.
- Rohmah, M.K., 2017, 'Studi In Silico Kompleks Ligan-Reseptor Eugenol Daun Basil (*Ocimum basilicum* L.) dengan Reseptor HER-2 pada Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) dengan Kontrol Gefitinib', *Jurnal Ilmiah Medicamento*, Vol 3, no. 2, pp. 71-78.
- Sangpheak, K., Tabtimmai, L., Seetaha, S., *et al.*, 2019, 'Biological Evaluation and Molecular Dynamics Simulation of Chalcone Derivates as Epidermal Growth Factor-Tyrosine Kinase Inhibitors', *Molecules*, Volume 24, pp. 1-16.
- Saputri, K.E., Fakhmi, N., Kusumaningtyas, E., Priyatma, D., dan Santoso, B., 2016, 'Docking Molekular Potensi Anti Diabetes Melitus Tipe 2 Turunan Zerumbon sebagai Inhibitor Aldosa Reduktase dengan AutoDock Vina', *Chimica et Natura Acta*, Volume 4, no. 1, pp. 16-20.
- Selepe, Mamoalosi, A., dan Van Heerden, F.R., 2013, 'Application of the Suzuki-Miyaura Reaction in the Synthesis of Flavonoids', *Molecules*, Volume 18, pp. 4739-4765
- Suirta, I.W., 2016, 'Sintesis Senyawa Kalkon serta Uji Aktivitas sebagai Antioksidan', *Jurnal Kimia*, Volume 10, no. 1, pp. 75-80.
- Susanti, N.M.P., Laksmiani, N.P.L., Noviyanti, N.K.M., Arianti, K.M., dan Duantara, I.K., 2019, 'Molecular Docking Terpinen-4-ol sebagai Antiinflamasi pada Aterosklerosis Secara In Silico', *Jurnal Kimia*, Volume 13, no. 2, pp. 221-228.
- Suzana, S., Melanny, I.N., Amalia, K., Juni, E., Marcellino, R., Hadi, P., dan Tutuk, B., 2013, 'Pengaruh Gugus Metoki Posisi Orto dan Para pada

- Benzaldehida terhadap Sintesis Turunan Kalkon dengan Metode Kondensasi Aldol', *Berkala Ilmiah Kimia Farmas.*, Volume 2, no. 1.
- Tanto, I.A., 2018, Pengaruh Variasi Waktu Pembentukan Ion Enolat terhadap Randemen Hasil Sintesis 3,4,4'-trimetoksikalkon, *Skripsi*, Jurusan Farmasi FIKES Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Tjahjono, D.H. dan Hamzah, N., 2013, 'Studi Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas, Fitur Farmakofor, dan Docking Molekuler Senyawa Turunan Pirazolo-[3,4-d]-pirimidin sebagai Inhibitor Mer Tirosin Kinase', *Acta Pharmaceutica Indonesia*, Volume 38, no. 1, pp. 1-10.
- Wirasaputra, A., 2012, Optimasi *Clean Up* Ekstrak Metanol Air Teh Hijau dengan Menggunakan Metode *Solid Phase Extraction* (SPE) untuk Mendukung Penetapan Kadar Kuersetin dalam Teh Hijau dengan kromatografi Cair Kinerja Tinggi, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Wulandari, D.A., 2018, Variasi Jumlah NaOH pada Sintesis 4'-metoksikalkon dari 4'-metoksiasetofenon dan benzaldehid, *Skripsi*, Jurusan Farmasi FIKES Universitas Jenderal Soedirman.
- Wulandari, F., Utami, W., Rohana, E., & Prabhata, W.R., 2021, 'Efikasi Terapi Epidermal Growth Factor Receptor-Tyrosine Kinase Inhibitor (EGFR-TKIs) pada Kanker Paru', *Journal of Research in Pharmacy*, Volume 1, no. 1, pp. 25-33.
- Xue, Y., Mou, J., Liu, Y., Gong, X., Yang, Y., & An, L., 2010, 'An Ab Initio Simulation of the UV/Visible Spectra of Substituted Chalcones', *Central European Journal of Chemistry*, Volume 8, no. 4, pp. 928-936.