

DAFTAR PUSTAKA

- Anand, P., Kunnumakara, A. B., Sundaram, C., Harikumar, K. B., Tharakan, S. T., Lai, O. S., Sung, B., dan Aggarwai, B. B., 2008, *Cancer is a Preventable Disease that Requires Major Lifestyle Changes*, Pharm. Res., Vol. 25, No. 9, 2097-2116
- Anies. 2009. Cepat Tua Akibat Radiasi? Pengaruh Radiasi Ponsel dan Berbagai Peralatan Elektronik. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Arber DA dkk. Revisi 2016 untuk klasifikasi neoplasma myeloid dan leukemia akut Organisasi Kesehatan Dunia. Darah 127, 2391–2405 (2016).
- Ariani, S., (2015). STOP! KANKER. Yogyakarta. Istana Media
- Arif Mansjoer, Kuspuji Triyanti, Rakhmi Savitri, Wahyu Ika Wardhani, Wiwiek Setiowulan. 2000. Kapita Selektta Kedokteran. Edisi ketiga. Jakarta : Media Aesculapius. Hal 560-563
- Armunanto R dan Sudiono S. 2004. Relation of electronic structures with their antimalaria activities on artemisinin derivatives. Indo J Chem 4(3):212- 217.
- Azwar, Saifuddin. 2007. Metode Penelitian. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Baktal M. Hematologi klinik ringkas. Jakarta: EGC; 2003; 117:120-31
- Barbosa, Daniel et. al. 2000. BuildQSAR : A New Computer Program For QSAR Analysis. Universidade Federal do Espirito Santo, Campus de Goiabeiras, Victoria. Brazil
- Belson M, Kingsley B, Holmes A. Risk factors for acute leukemia in children: a review. Environ Health Perspect. 2007;115:138–145.
- Block, J.H, 2004, Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, edisi 11, 282-289, Lippincott Williams and Wilkins, Baltimore.
- Budi, S.U., Fajar, S., Budi, U., dan Nanik, D.N. Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur dan Aktivitas Analgesik Senyawa Turunan Meperidin Menggunakan Metode Semiempiris AM1. Universitas Sebelas Maret. JKPK.2017. 2:3.
- Chen, S. M., Ramachandran, R., Mani, V., Saraswathi, R., Recent Advancements in Electrode Materials for the High-Performance

- Electrochemical Supercapacitors: A Review, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 2014, (9):4072-4085.
- Davis, A.M, 1994, dalam King, F.D, *Medicinal Chemistry Principles and Practice*, 114-117, The Royal Society of Chemistry, London.
- Desen W. Buku ajar onkologi klinis. Edisi ke-2. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 2008.hlm.547-98.
- Devita, V.T., Lawrence, T.S., dan Rosenberg, S.A. 2008. Devita, Hellman dan Rosenberg's Cancer: Principles dan Practice of Oncology, 8th ed. United States: Lippincott Williams dan Wilkins.
- Franke, R., 1984, *Theoretical Drug Design Methods*, Elsevier, Amsterdam.
- Golbraikh A, Tropsha A. 2002. Beware of q²! *Journal of Molecular Graphics and Modeling*. 20(4): 269-276.
- Greenwell M, Rahman P. Medicinal plants: Their use in anticancer treatment. *International Journal of Pharmaceutical Science Research*. 2015;6(10):4103–12.
- Hadanu, dkk. "QSAR Study Of Nitrobenzothiazole Derivatives as Antimalarial Agents". *Makara Journal Of Science* 22. No. 1(2018): 35-41.
- Hanif, R., Liang Qiaro, J.S. Steven, and B. Rigas. 1997. Curcumin, a natural plant phenolic food additive, inhibits cell proliferation and induces cell cycle changes in colon adenocarcinoma cell lines by a prostaglandin-independent pathway. *Carcinogenesis* 15:951-955.
- Hartantyo. 2007. Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas Senyawa Vinkadiformina dan Turunannya sebagai Senyawa Antimalaria Berdasarkan Parameter Teoritis Hasil Perhitungan Semiempiris PM3 (*Parameterized Model 3*). Skripsi. Yogyakarta : Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Hoffbrand A.V., Pettit JE. 1996. Leukemia. Dalam : *Essential Haematology (Kapita Selekta Haematology)*. Edisi 2. Jakarta; Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 127-155
- Hoffbrand AV, Pettit JE, Moss PAH. Kapita selekta hematologi. Edisi ke-4. Jakarta: EGC; 2005.hlm. 150-66

<https://onlinelearning.uhamka.ac.id/>. Model Kuantitatif HKSA. Diakses 11 Maret 2022.

Husna, Ridhatul. Emdeniz. Imelda. 2013. *Studi Toksisitas Floroanilin Berdasarkan Hubungan Kuantitatif Struktur Aktifitas (HKSA) Beberapa Amina Aromatis*. Jurnal Kimia Unand. Vol 2. Nomor 4

Hypercube Incorporation., 2002. Hyperchem Release 8 Tools for Molecular Modelling. Florida

Karelson, M., Lobanov, V.S., Katritzky, A.R. 1996. Quantum-Chemical Descriptors in QSAR/QSPR Studies. *Chem. Rev.* 96. 1027-1043

Khor, P. Y., Mohd Aluwi, M. F. F., Rullah, K., dan Lam, K. W. 2019. Insights on the synthesis of asymmetric curcumin derivatives and their biological activities. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 183, pp. 1-43.

Kubinyi, H., 1993, QSAR: Hansh Analysis and Related Approaches. Weiheim: VCH Verlagsgesellschaft.

Larasati, YA; Yoneda-Kato, N.; Nakamae, aku.; Yokoyama, T.; Meiyanto, E.; Kato, JY Curcumin menargetkan beberapa enzim yang terlibat dalam jalur metabolisme ROS untuk menekan pertumbuhan sel tumor.Sci. Reputasi.2018, 8, 2039.

Lee, K. W., 1996, Quantitative Sturcture-Activity Relationships (QSAR) Study on C-7 Substituted Quinolone. Bull, Korean Chem Soc. 17.

Leo A, Hoekman DH, Hansch C (1995). Exploring QSAR, Hydrophobic, Electronic, and Steric Constants. Washington DC: American Chemical Society. ISBN 978-0-8412-3060-6

Liu Y, Wu YM, Yu Y, dkk. Curcumin dan resveratrol dalam kombinasi memodulasi enzim metabolisme obat serta indeks antioksidan selama karsinogenesis paru-paru pada tikus.Hum ExpToxicol. 2015;34(6):620–627.

Long, Barbara C, 1996, Perawatan Medikal Bedah, (Volume 2), Penerjemah: Karnaen, Adam, Olva, dkk., Bandung: Yayasan Alumni Pendidikan Keperawatan

Marcel Dekker Incorporation., 2004. Computational Medicinal Chemistry for Drug Discovery. New York: Taylor & Francis Group LLC.

- Meiyanto, E. 1999. Kurkumin sebagai obat kanker: Menelusuri mekanisme aksi. *Majalah Farmasi Indonesia* 10 (4): 224-236.
- Mulatsari, dkk. 2019. "Analisis QSAR Senyawa Turunan Diosmetin sebagai Antioksidan Baru dengan Metode Semi Empirik AM1". *Farmasi Indonesia* 11. No.2: 51-57.
- Nafrialdi, S. Gan. 2007. *Farmakologi dan Terapi* edisi ke-5. Jakarta: Gaya Baru.
- Nakamae, I., et. al. 2019. *Curcumin Derivatives Verify the Essentiality of ROS Upregulation in Tumor Suppression*. *Molecules*. 24: 4036.
- Nindita dan Sanjaya. 2014. "Modeling Hubungan Kuantitatif Struktur dan Aktivitas (HKSA) Pinocembrin dan Turunannya sebagai Antikanker". *Unesa Journal of Chemistry* 3. No. 2 : 26-34.
- Ocha, S.S. 2019. Pengaruh Genetik, Gaya Hidup Dan Lingkungan Pada Kejadian Leukemia Mieloblastik Akut. *JIMKI*. Vol 8: 1
- Parkin, D.M., Bray, F., Ferlay, J., dan Pisani, P. 2001. *Estimating the World Cancer Burden*. *Int. J. Cancer*. 94: 153-156.
- Patric, L. Graham. 2009. *An Introduction to Medicinal Chemistry 4th Edition*. New York : Oxford University Press
- Permono, Bambang dkk. 2005. *Buku Ajar Hematologi Onkologi Anak*. Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Pranowo, H.D., 2004, Kimia Komputasi, 83, 91-92, Pusat Kimia Komputasi Indonesia-Austria Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Yogyakarta.
- Purnomo, Hari. 2019. *Hubungan Kuantitatif Struktur Dan Aktivitas*. Yogyakarta : Rapha Publishing.
- Rafika, M., Riani, S. 2019. Lesi Oral Terkait Leukemia Mieloid Kronik : Laporan Kasus. *Odonto Dental Journal*. Vol.6. No.1
- Rahmawati., E.N., H. Y. Teruna dan A. Zhamri. 2018. Sintesis Dan Uji Toksisitas Senyawa Analog Kurkumin 3,5-Bis((E)-Metoksi Benziliden)-1 (Fenilsulfonil)- Piperidin-4-On. *Jurnal Photon*, 9 (1), pp. 151-158.

- Rakhman, dkk. 2019. "Kajian Senyawa Turunan Benzopirazin Sebagai Antimalaria Menggunakan Metode HKSA dan MLR". *Kimia dan Pendidikan* 4. No.2
- Riawan R. Klasifikasi dan diagnosis leukemia mieloblastik akut. In: Pendidikan berkesinambungan patologi klinik 2012. Editor: Oesman F, Timan I. Departemen patologi klinik fakultas kedokteran univeritas Indonesia. Jakarta. 2012. 242-255
- Saleh, Edwyn. 2016. Neoplasma. Yogyakarta : PSPDG FKIK UMY
- Saputra, Adrian. Dkk. 2014. Aplikasi Regresi Komponen Utama Untuk Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas Antikanker Senyawa Turunan Naftoquinon. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada
- Sardjoko. 1993. Rancangan Obat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sethi, G., Bokyung S., and Bharat B. A., 2009, The Role of Curcumin in Modern Medicine in Herbal Drugs : Ethnomedicine to Modern Medicine, SpringerVerlag Berlin Heidelberg, hal: 97-98.
- Silalahi, Jansen. 2006. Antioksidan dalam Diet dan Karsinogenesis. *Cermin Dunia Kedokteran* 153:39-42
- Silverman, R, B. 1993. The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action. Academic Press Inc. New York.
- Siswandono dan Soekardjo, B. 1995. *Kimia Medisinal*. Cetakan pertama. 324-327. Airlangga University Press. Surabaya.
- Siswandono dan Soekardjo. 2000. *Kimia Medisinal*. Surabaya: Airlangga University Press. Surabaya.
- Siswandono. 1998. Prinsip-prinsip Rancangan Obat. Surabaya. Airlangga University Press. Surabaya.
- Suriadi dan Rita Y, 2001, Asuhan Keperawatan pada Anak, Edisi 1, CV. Agung Seto, Jakarta
- Tambayong, Jan. 2000. Patofisiologi untuk Keperawatan. Jakarta: EGC
- Todeschini, Roberto. Consonni, Viviana. 2009. Molecular Descriptors for Chemoinformatics, Volume I dan II. Wiley-VCH.

- Wijayakusuma, Hembing. 2004. *Atasi Kanker dengan Tanaman Obat*. Yogyakarta: Niaga Swadaya.
- Yu, P., Dong, L., Zhang, Y., Chen, W., Xu, S., Wang, Z., Shan, X., Zhou, J., Liu, Z. dan Liang, G. 2015. Design, synthesis and biological activity of novel asymmetric C66 analogs as anti-inflammatory agents for the treatment of acute lung injury. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 94, pp. 436–446.