

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, Goeswin. (2009). *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2)*. Edisi revisi, Penerbit ITB, Bandung.
- Amin K.A., Nagy M. (2009). Effect of carnitine and herbal mixture extract on obesity induced by high fat diet in rats. *Diabetology and Metabolic Syndrome* 1(1): 1-17.
- Arifianti L, Oktarina R.D, Kusumawati I. (2014). Pengaruh jenis pelarut pengestraksi terhadap sinensetin dalam ekstrak daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada* 2(1):1-2.
- Asmiati, Nurdiyah L., Uslan. (2019). Morphological and anatomical characteristic kinship of faloak plant (*Sterculia quadrifida* R.Br) as learning source for morphology and anatomy of plant course based on local natural resources. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research* 355:72-75.
- Amundson, SA, Myers, TG, Scudiero, D., Kitada, S., Reed, JC, dan Fornace, AJ, (2000), Pendekatan Informatika Mengidentifikasi Penanda Kemosensitivitas dalam Garis Sel Kanker Manusia, *Res Kanker*, 60:6101-6110 .
- Anonim, (2007), ATCC Cell Biology, tersedia dari <http://www.atcc.org/common/catalog/numSearch/numResults.cfm?atccNum=HTB-22>, dikutip pada 25 Juni 2007.
- Aouali, N., Morjani, H., Trussardi, A., Soma, E., Giroux, B., dan Manfait, M., (2003), Sitotoksitas yang Ditingkatkan dan Akumulasi Nuklir dari Nanospheres bermuatan Doksorubisin pada Kanker Payudara Manusia MCF-7 Sel Mengekspresikan MRP1, *Jurnal Internasional Onkologi*, 23:1195-1201.
- Arifuddin M, dan Bone M. (2020). Skrining Fitokimia dan Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Tumbuhan Antimalaria Asal Indonesia. *Jurnal Sains dan Kesehatan* 2(3): 174-181
- ATCC, (2008), Biologi Sel, Nomor ATCC®: HTB-22TM, Sebutan: MCF-7, <http://www.atcc.org/ATCCAdvancedCatalogSearch/ProductDetails/tabid/452/Default.aspx?ATCCNum=HTB-22&Template=cellBiology> , 19 Juli 2008.
- Banu R, dan Nagarajan N. (2014). TLC and HPTLC fingerprinting of leaf extracts of *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merril. *Journal of Pharmacognocny and Phytochemistry* 2(6)
- Bishayee, A. Triterpenoids as Potential Agents for the Chemoprevention and Therapy of Breast Cancer. NIH Public Access. 2011, 980–996

- Butt, AJ, Firth, SM, King, MA, dan Baxter, RC, (2000), Protein Pengikat Faktor Pertumbuhan Seperti Insulin-3 Memodulasi Ekspresi Bax dan Bcl-2 dan Mempotensiasi Apoptosis yang Diinduksi Radiasi Independen P53 Pada Kanker Payudara Manusia Sel. *J. Biol Chem*, 275(50):39174-39181.
- Crawford KW and Bowen WD. (2002). Sigma-2 receptor agonists activate a novel apoptotic pathway and potentiate antineoplastic drugs in breast tumor cell lines. *Cancer Res.*; 6: Halaman 313- 322.
- CCRC. 2009. *Prosedur Tetap Uji Sitotoksik Metode MTT*, cancer Chemoprevention Research Center. Farmasi UGM. Yogyakarta: 6-9.
- Dalimunthe, A., Poppy, A., Jansen, S., and Denny, S., (2018). Aktivitas Sitotoksik Fraksi Alkaloid Kulit Batang dan Buah Attarasa (*Litsea cubeba* Lour.) terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *TM Conference Series 01* : Halaman 052–055.
- Davis JM, *et al.* (2003). Raf-1 and Bcl-2 Induce distinct and Common Pathways That Contribute to Breast Cancer Drug Resistance. *Clin. Cancer Res.* Vol. 9: 1161-1170.
- DepKes RI. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2001). *Inventaris tanaman obat*. Jilid I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Jilid II*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Djamal JM, Merari J, dan Rukmana RM. (2020). Aktivitas sitotoksik dan anti angiogenmesis umbi mentimun papasan (*Coccinia grandis* L. Voight) terhadap sel kanker hela yang diinduksi protein bFGF. *Risewt Informasi Kesehatan* 9(1): 51-63
- Firdaus, M. I., Pri, I. U. (2009). Analisis Kualitatif Parasetamol pada Sediaan Jamu Serbuk Pegal Linu yang Beredar di Purwokerto. *Pharmacy*. 6 (2): 23-27
- Goncalves, E. C., Ganeri, Ventura, T., Yano, M., dan Macedo, S. 2006. Morphological and growth alterations in vero cells transformed by cisplatin. *Cell Bio Int*. 30, 385-494.
- Gritte RJ, Robbit M, Schwarting SE. (1991). *Pengantar Kromatografi Edisi II*. Kosasih Padma Winata, Penerjemah; Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Haile RW, Thomas DC, *et al.* (2006). BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers, Oral Contraceptive Use, and Breast Cancer Before Age 50. Diakses: 2 Mei 2008. [http://www.globalresearch.ca/index.php? contextva%26aid=8785](http://www.globalresearch.ca/index.php?contextva%26aid=8785)

- Hawkins, D. W & D. W. Rahn. (1997). *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, 3 th Ed. Stamford: Appleton and Lange
- IARC, 2020. Globocan (2020): Estimated Cancer Incidence, Mortality And Prevalence Worldwide In 2020. <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/20-Breast-fact-sheet.pdf>, Globocan (December), 2020. Retrieved From <https://gco.iarc.fr>
- Indrawati MIM. (2018). Uji efek sitotoksik terhadap sel HeLa ekstrak etanol kulit pohon falok (*Sterculia urceolata*, Smith) asal Kupang-Nusa Tenggara Timur. *Medika Star* 1(13):20.
- Hostettmann, K., Hostettman, M., MD, Marston A, (1995), *Cara Kromatografi preparatif Penggunaan pada Isolasi Senyawa Alam*, hal 10, ITB, Bandung.
- Kadek V, (2021). Uji aktivitas sitotoksik ekstrak dan fraksi kulit batang falok (*sterculia quadrifida* r.br) terhadap sel kanker hepar hepg2. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi.
- [Kemenkes RI]. (2015). *Pusat Data dan Informasi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes. (2019). *Hari kanker sedunia 2019*. Biro Komunikasi dan Pelayanan Masyarakat, Kementerian Kesehatan RI. <https://www.kemkes.go.id/article/view/19020100003/hari-kanker-sedunia-2019.html>
- Khalidah AR. (2020). Literature review: mekanisme resistensi kemoterapi berbasis platinum. *Jurnal Kesehatan* 11(1): 151-157.
- Kubba AA (2003). Breast cancer and the pill. *Journal of the Royal Society of Medicine*. Diakses: 2 Mei 2008. [http:// www. cancer.ca/ ccs/ internet/ standard/html](http://www.cancer.ca/ccs/internet/standard/html)
- Masriani, (2014). Potensi Antioksidan dan Antikanker Alkaloid Bisbenzilisquinolin Dari Akar Sengkubak (*Pycnarrhena caulifora* (Miers) Diels): Isolasi, Sitotoksisitas dan Mekanisme Aksinya. Disertasi. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Halaman 6-9; 16-17; 20-22; 45; 48- 49; 56-58; 62-64.
- McPherson K, Steel CM, Dixon JM. 2000. *ABC of Breast Disease: Breast Cancer – Epidemiology, Risk Factors, and Genetics*. Diakses: 10 April 2008. <http://www.ucsfhealth.org/adult/bmj/cancer/breast/conditions/signs.html> - 35k
- Menchetner, E., Kyshtoobayeva, A., Zonis, S., Kim, H., Stroup, R., Garcia, R., Parker, RJ, dan Fruehauf, JP, 1998, Tingkat Resistensi Multidrug (MDR1) P- Ekspresi Glikoprotein oleh Kanker Payudara Manusia

Berkorelasi dengan Resistensi In Vitro terhadap Taxol dan Doxorubicin, *Clinical Cancer Research*, 4:389-398.

Mukriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2) : 361-367

Ningsih, Indah Yulia, (2016), Modul Saintifikasi Jamu (Penanganan Pasca Panen). Bagian Biologi Farmasi. Fakultas Farmasi Universitas Jember

Novianti, F. A., & Purnami, S. W. (2012). analisis diagnosis pasien kanker payudara menggunakan regresi logistik dan support vector machine (SVM) berdasarkan hasil mamografi. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS*, 147- 152

Nowell PC, 1976. The Clonal evolution of tumor cell populations. *Science*. (194): 23-28.

Onuki, R., Kawasaki, H., Baba, T., dan Taira, K., (2003), Analisis Jalur Apoptosis Mitokondria Menggunakan Bid-Targeted Ribozymes pada Sel MCF7 Manusia Tanpa A Caspase-3-Dependent Pathway, *Pengembangan Obat Antisense dan Asam Nukleat*, 13 (2): 75-82.

Oun R, Moussa YE, dan Wheate NJ. (2018). The side effects of platinum-based chemotherapy drug: a review for chemists. *Dalton Transactions* 47(19): 6645-6653.

Prasetyo dan Inorih E, Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia). Penerbit: Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu

Podgorsak, E. B., (2005), Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students, IAEA, Vienna.

Podgorsak, E. B. (2005). Treatment Machines for External Beam Radiotherapy, in Radiation Oncology Physics. In E. B. Podgorsak (Ed.), A Handbook for Teachers and Students. Austria: Vienna. Austria Publishing Section 66 IAEA

Rahman FA, Haniastuti T, dan Utami TW. (2017). Skrining fotokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutas* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia* 3(1): 1-7

Stahl, E. (peny.). (1969). Thin Layer Chromatography, tbn. 2, George Allen dan Unwin, London.

Stahl, E. (1985), Analisis Obat Secara kromatografi dan Mikroskopi, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, 3-17, ITB, Bandung.

Seran AA, Peranginangin JM, dan Rukmana RM. (2020). Cytotoxic activity and antiangiogenesis of extract fraction of coccinia cancer cells and chorio

- allantonic membrane (CAM) of chicken embryo induced by bFGF. *Jurnal Ilmiah Sains* 21(1):37-48
- Siregar AG. (2005). Penatalaksanaan non bedah dari karsinoma hati. *Universa Medicina* 24(1): 35-42.
- Siregar F, Hadijono BS. 2000. Uji sitotoksisitas dengan esei MTT, *Jurnal Kedokteran Gigi UI*: 28–32.
- Siswadi, Rianawati, H., Saragih, G., dan Hadi, D., (2013). The Potency of Faloak's (*Sterculia quadrifida* R.Br) Active Compounds As Natural Remedy, Prosiding Seminar International, Kementerian Kehutanan bagian Penelitian dan Pengembangan Hutan, Bogor
- Sons, W.,J.,. (2008). Vero Cell. *Curr Protoc. Microbiol* 11:A.4E.1-A.4E.7.
- Sutejo IR, Putri H, Meiyanto E. (2016). Selektivitas ekstrak etanolik buah makassar (*Brucea javanica*) pada kanker payudara metastasis secara in vitro. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* 2(1) : 1-5.
- Toyo. (2003). Faloak (*Sterculia urceolata*, Smith) Ff. [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma.
- Rollando, dan Eva M. (2018). Penetapan kandungan fenolik total dan uji aktivitas antioksidan fraksi air ekstrak methanol kulit batang faloak (*Sterculia quadrifida* R.BR.). *SCIENTA Jurnal Farmasi dan Kesehatan* 8(1): 29-36.
- Rollando R, dan Prilianti KR. (2017). Fraksi etil asetat kulit batang faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br) menginduksi apoptosis dan siklus sel pada sel kanker payudara T47D. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community* 14:1-14.
- Rollando, dan Rokiy A. (2017). Isolasi senyawa turunan naptokuinon dari kulit batang faloak (*Sterculia Quadrifida* R.Br) dan uji aktivitas antikanker pada sel kanker payudara jenis T47D. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal Of Applied Chemistry)* 5(1): 12-17.
- Rollando. (2016). Penelusuran Potensi Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Fraksi Kulit Pohon Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br). *Jurnal Kefarmasian*, 4 :1-5.
- Rollando. (2017). Isolasi, identifikasi, karakterisasi, dan uji antibiofilm derivat asam galat dari kulit batang faloak (*Sreculia quadrifida* R. Br.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 7(2):105-111.
- Widowati L, dan Mudahar H. (2009). Uji aktivitas elstrak etanol 50% umbi keladi tikus (*Typhonium flagelliforme* (lood) terhadap sel kanker payudara MCF-7 in vitro. *Media Litbang Kesehatan*. 19 (1) : 3-8.
- World Health Organization. Breast cancer: prevention and control. Diakses 17 September. (2015) Availablefrom: <http://www.who.int/cancer/detection/breastcancer/en/ind ex1>

Zairisman SZ. (2006). Potensi immunomodulator bubuk kakao bebas lemak sebagai produk substandar in vitro pada sel limfosit manusia. *Fakultas Teknologi Pertanian Bogor, Institut Pertanian Bogor*. 74