

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Hameed E.-S.S., Bazaid, S.A., Shohayeb, M.M., El-Sayed, M.M. and El-Walkil E.A. 2012. Phytochemical Studies and Evaluation of Antioxidant, Anticancer and Antimicrobial Properties of *Conocarpus erectus* L. *European Journal of Medicinal Plants* 2(2) : 93–112
- Aboteleb M, *et al.*, 2018. Flavonoids in Cancer and Apoptosis. *Cancers* 11:28.
- Amalina, N. 2008. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol 70% Buah Merica Hitam (*Piper nigrum* L.) terhadap Sel HeLa. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Amir H., Murcitra, BG. 2017. Uji Microtetrazolium (MTT) Ekstrak Metanol Daun Phaleria Macrocarpa (Scheff. boerl) Terhadap Sel Kanker Payudara Mcf-7. *J. Pendidikan dan Ilmu Kimia* 1(1):27-32
- Andita *et al.*, 2017. Aktivitas sitotoksik ekstrak etanolik herba ciplukan (*Physalis angulata* L.) Pada sel kanker rahim HeLa melalui modulasi ekspresi protein p53. *Cancer Chemoprevention Research Center*. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Anggrianti P. 2008. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol 70% Buah Kemukus (*Piper cubeca* L.) Terhadap sel HeLa. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah. Surakarta
- Ansel, H.C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Terjemahan Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah. Edisi keempat. Hal: 255-271, 607-608, 700, Jakarta, UI Press
- Ariani, S. 2015. *STOP! KANKER*. Yogyakarta. Istana Media
- Baur, J., Pearson, K., Price, N. *et al.* 2006. Resveratrol improves health and survival of mice on a high-calorie diet. *Nature* 444, 337–342.
- Bishayee, A. 2011. Triterpenoids as Potential Agents for the Chemoprevention and Therapy of Breast Cancer. *NIH Public Access*. 980–996
- Bonventre J.A. 2014. *Encyclopedia of Toxicology* (Third Edition). Pages 356-357.
- Chiang, A. C., & Massagué, J. 2008. Molecular basis of metastasis. *The New England journal of medicine* 359(26), 2814–2823.

- Corwin EJ. 2009. *Handbook of Pathophysiology*. Edition III. Terjemahan Subekti NB. 2009. *Buku Saku Patofisiologi*. Edisi III. Subekti NB. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Danciu, C., Vlaia, L., Fetea, F., Hancianu, M., Coricovac, *et al.* 2015. Evaluation of phenolic profile, antioxidant and anticancer potential of two main representants of Zingiberaceae family against B164A5 murine melanoma cells. *Biological research* 48(1):1
- DepKes RI. 2000. *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fatma SW, Suci S, Yulfri A. 2011. Uji Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Kulit Buah Asam Kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) Terhadap Sel Kanker Payudara T47D Dengan Metode MTT *assay*. *Jurnal Sains Tek Far* (16): 209-215.
- Febrina, L., R. Rusli, & F. Mufliah. 2015. Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus Variegata* Blume). *J Trop Pharm Chem* 3: 74-81
- Fitria M. Armandari I. Septheaa D.B. Ikawati A.H.M. Meiyanto E. 2011. Ekstrak Etanolik Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Berefek Sitotoksik dan Menginduksi Apoptosis Pada Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal ilmu hayati dan fisik* (13): 101-107.
- Fourina A. N., dan Santi W. P. 2012. Analisis Diagnosis Pasien Kanker Payudara Menggunakan Regresi Logistik dan Support Vector Machine (SVM) Berdasarkan Hasil Mamografi. *Jurnal Sains Dan Seni ITS* V 1(1): ISSN: 2301-928X.
- Gibellini, L., Pinti, M., Nasi, M., De Biasi, S., Roat, E., *et al.* 2010. Interfering with ROS Metabolism in Cancer Cells: The Potential Role of Quercetin. *Cancers* 2(2):1288–1311.
- Gunawan, D., dan Sri, M. (2010). *Ilmu Obat Alam* (Farmakognosi) jilid 1. Jakarta: Penebar Swadaya Hal: 106-120
- Hanahan D, Weinberg RA. 2000. *The hallmarks of cancer*. *Cell* 100(1):57-70.
- Hanani, E. 2016. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Handayani, R. S., & Udani, G. 2017. Kualitas tidur dan distress pada pasien kanker yang menjalani kemoterapi. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik* 12(1): 66-72.
- Harborne, JB. 1987. *Phytochemical Methods*. Terjemahan Admawinatan K, Iwang S. 2006. *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Mengatur Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.

- Haryanti S., Widyastuti Y. 2017. Aktivitas sitotoksik pada sel MCF-7 dari tumbuhan Indonesia untuk pengobatan tradisional kanker payudara. *Media Litbangkes* 27(4): 247-254.
- Haryoto, Muhtadi P, Indrayudha, Tanti A, Andi S. 2013. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan Sala (*Cynometra ramiflora* Linn) Terhadap Sel HeLa, T47D, dan Widr. *Jurnal Penelitian Saintek* 18(2): 21-28.
- Henderson, T.O., *et al.*, 2010. Systematic review: surveillance for breast cancer in women treated with chest radiation for childhood, adolescent, or young adult cancer. *Annals of internal medicine* 152(7): 444–W154.
- Hidayati DN, Fitriasih, Komariah SM, Pratiwi, N. 2020. Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Berenuk (*Crescentia Cujete* Linn) Terhadap Sel MCF-7. *Cendekia Eksakta* 5(1): 12–15.
- Ibrahim A, Sandhika W, Budipramana VS. 2020. Uji Efektifitas Ekstrak Etanol Daun *Annona muricata* Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr Soetomo* 6(1) April 2020.
- Indrawati MIM. 2018. Uji Efek Sitotoksik terhadap Sel HeLa Ekstrak Etanol Kulit Pohon Faloak (*Streculia urceolata*, Smith) asal Kupang-Nusa Tenggara Timur. *Medika Star* 1(13):20.
- International Agency for Research on Cancer. 2018. World Health Organization. GLOBOCAN 2008. *Cancer incidence, mortality and prevalence worldwide*. IARC, WHO, 2010.
- Ira, CDF. W., dan Ikhda, C. N. 2015. Efek farmakologi infusa biji melinjo (*Gnetum gnemon* L.) sebagai antihiperqlikemia pada mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi dextrosa monohidrat 40%. *Jurnal farmasi sains dan terapan* 2 (1): 27-31.
- Jamalzadeh L, Ghafoori H, Aghamaali M, Sariri R. 2017. Induction of Apoptosis in Human Breast Cancer MCF-7 Cells by a Semi Synthetic Derivative of Artemisinin: A Caspase-Related Mechanism. *Iranian J Biotech.* 15(3):e1567.
- Kato H, Samizo M, Kawabata R, Takano F, Ohta T. 2011. Stilbenoids from the melinjo (*Gnetum gnemon* L.) fruit modulate cytokine production in murine peyer's patch cells ex vivo. *Planta Med* 77(10):1027-1034.
- Kementerian Kesehatan RI. 2015. Data dan Informasi Kesehatan Situasi Penyakit Kanker. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kristanti, Alfinda Novi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Universitas Airlangga Press.

- Kumar Avinash, Kshiti Dholakia, Gabriela Sikorska, Luis A. Martinez, & Anaid S. Levenson. 2019. MTA1- Dependent Anticancer Activity of Gnetin C in Prostate Cancer. *School of Veterinary Medicine, Long Island University, Brookville, NY 11548, USA.*
- Kundu J.K., Surh Y.J. 2008. Cancer chemopreventive and therapeutic potential of resveratrol: Mechanistic perspectives. *Cancer Lett* 269:243–261.
- Kurniawati, E. 2017. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan* 2(2) : 193-199
- Lee, J.R. 2008. *Kanker Payudara dan pengobatannya*. Jakarta: Dara Books
- Li L., Qiu R.L., Lin Y., Cai Y., Bian Y., Fan Y., Gao X.J. 2018. Resveratrol suppresses human cervical carcinoma cell proliferation and elevates apoptosis via the mitochondrial and p53 signaling pathways. *Oncol. Lett* 5:9845–9851
- Machana S, Weerapreeyakul N, Barusrux S, Nonpunya A, Sripanidkulchai B, Thitimetharoch T. 2011. Cytotoxic and apoptotic effects of six herbal plants against the human hepatocarcinoma (HepG2) cell line. *Chinese Medical Journal* 6(39): 1-8.
- Malhotra, A., Bath, S., & Elbarbry, F. 2015. An Organ System Approach to Explore the Antioxidative, Anti-Inflammatory, and Cytoprotective Actions of Resveratrol. *Oxidative medicine and cellular longevity* 803971
- Manner HI, Elevitch CR. 2006. Gnetum in Traditional trees of specific islands: their culture, environment and use. Holualoa: CRElevitch
- Margolin, S., Johansson, H., Rutqvist, L. E., Lindblom, A., & Fornander, T. 2006. Family history, and impact on clinical presentation and prognosis, in a population-based breast cancer cohort from the Stockholm County. *Familial cancer* 5(4): 309–321.
- Marjoni R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media
- Melinda. 2014. Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (Lowsonia inermis L). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Mukhlisah, A. N. 2014. Pengaruh Level Ekstrak Daun Melinjo (Gnetum Gnemon Linn) Dan Lama Penyimpanan Yang Berbeda

- Terhadap Kualitas Telur Itik. *Skripsi*. Program Studi S1 Teknologi Hasil Ternak Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mukriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2): 361-367.
- Munawaroh, S., Handayani, P., Astuti. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Skripsi*. 2(1): 73- 78. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Mutiasari I.R. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur *Pleurotus ostreatus* Dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Fraksi Teraktif. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Indonesia. Jakarta
- Narayanan, Kazuhiro K,3, *et al.*, 2015. Antitumor activity of melinjo (*Gnetum gnemon* L.) seed extract in human and murine tumor models in vitro and in a colon-26 tumor-bearing mouse model in vivo. *Cancer Medicine* published by John Wiley & Sons Ltd
- Perrot-Appinat, M., dan Di Benedetto, M. 2012. Autocrine functions of VEGF in breast tumor cells: Adhesion, survival, migration and invasion. *Cell Adhesion and Migration* 6(6): 547–553.
- Pratama, M.A., Hosea J.E., Jovie M.D. 2012. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Ekstrak Metanol Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.). *Pharmacon* 1(2): 86-92. E-Journal
- Price.A, Sylvia. 2006. *Patofisiologi, konsep klinis proses-proses penyakit*. Jakarta: EGC
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., Utami, T. W. 2017. Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 3(1): 1.
- Ravishankar D, rajora AK, Greco F, Osborn HMI. 2013. Flavonoids as prospective compounds for anti-cancer therapy. *The International Journal of Biochemistry and Cell Biology* 30:1-11
- Ren W, Qiao Z, Wang H, Zhu L, Zhang L. 2003. Flavonoids: promising anticancer agents. *Medicinal Research Reviews* 23(4): 519-534
- Renidayati. 2016. Penurunan Stres Fisik dan Psikososial Pasien Pre-operasi Bedah Onkologi Melalui Meditasi Terapi di Salah Satu Rumah Sakit di Kota Padang. *Ners Jurnal Keperawatan* 12(1): 38-47

- Rollando. 2017. Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Faloak (*Streculia quadrifida* R.Br) menginduksi apoptosis dan siklus sel pada sel kanker payudara T47D. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas* 14:1-14.
- Romadhona, K. N., Shifa, N. A., dan Djalil, A. D. 2018. Molecular Docking of Gnetin C and Transresveratrol of Melinjo Seeds (*Gnetum Gnemon* L.) Used as the Inhibitors of Breast Cancer Cells MCF-7. *International Journal of Health and Medical Sciences* 4(3): 58–63
- Rosa Dela, Yuswandi Michelle A, Siregar Tagor Marsillam, Marcellia Sugata, dan E. A. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Dan Kulit Buah Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) [ANTIOXIDANT. *Angewandte Chemie International Edition* 6(11): 951–952., 4(1): 92–98
- Salvador J.A.R., *et al.* 2013. Anticancer steroids: linking natural and semi-synthetic compounds. *Natural product reports* 30(2): 324–374.
- Schafer JM, Lee ES, O’Regan RM, Yao K, Jordan VC. 2000. Rapid Development of Tamoxifen-Stimulated Mutant p53 Breast Tumors (T47D) in Athymic Mice. *Clinical Cancer Research* 6: 4373-4380. PMID: 11106256
- Siegel R, Naishadham D, Jemal A. 2013. Cancer statistics. *CA Cancer J Clin* 63:11–30.
- Simstein, R., Burow, M., Parker, A., Weldon, C., & Beckman, B. 2003. Apoptosis, chemoresistance, and breast cancer: insights from the MCF-7 cell model system. *Experimental biology and medicine (Maywood, N.J.)* 228(9): 995–1003.
- Sirait PS, Setyaningsih I, Tarman K. 2019. Aktivitas Antikanker Ekstrak Spirulina Yang Dikultur Pada Media Walne dan Media Organik. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 22:50-59.
- Sitorus, S. 2013, Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol *Angiopteris angustifolia* C. Presl terhadap Kultur Sel Kanker Payudara (MCF-7 Cell Line) secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Srivastava, S., Somasagara, R. R., Hegde, M., Nishana, M., *et al.* 2016. Quercetin, a Natural Flavonoid Interacts with DNA, Arrests Cell Cycle and Causes Tumor Regression by Activating Mitochondrial Pathway of Apoptosis. *Scientific reports*, 6:24049

- Suci, P. R. 2015. Pengaruh Proses Pengolahan Biji Melinjo (*Gnetum gnemon L.*) Terhadap Kadar Total Likopen Dan Karoten Dengan Metode Spektrofotometri -Vis Effect Of Grain Processing Melinjo (*Gnetum gnemon L.*) On Levels With Total Lycopene And Other Carotenoid Spectropho. *Wiyata* 2(P-ISSN 2355-6498 ; E-ISSN 2442-6555): 151–156.
- Suhendi. A., Haryoto, Indrayudha, P., Muhtadi, Azizah, T. 2013. Determination of antioxidant activity of extract polar and semipolar fraction of cynometra ramiflora Linn using DPPH assay. *Acta Pharmacie Indonesia* 1(1)
- Sukardja, I Dewa Gede. 2000. *Onkologi Klinik*. Edisi 2. Surabaya: Airlangga Universitas Press.
- Swetha B, Matthew S, & Bhandi SH. 2015. Determination of Biocompatibility: A Review. *International Dental & Medical Journal of Advanced Research* 1; pp.1–6.
- Tiwari P., Kumar B., Kaur M., Kaur G., Kaur H. 2011. Phytochemical screening and Extraction: A Review. *Internationale pharmaceutica sciencia* 1(1).
- Toyo. 2003. Faloak (*Sterculia urceolata*, Smith) Penentuan Identitas dan Skrining Fitokimia Kulit Batang. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Voigt R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi V. Soewandhi, penerjemah. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Varoni, E. M., Lo Faro, A. F., Sharifi-Rad, J., & Iriti, M. 2016. Anticancer Molecular Mechanisms of Resveratrol. *Frontiers in nutrition* 3: 8.
- Walidah Z, Meiyanto E, Hermawan A. 2017. Pengkajian Efek Ekstrak Biji Melinjo (*Gnetum gnemon L.*) Sebagai Antimetastasis Melalui Pengamatan Migrasi Sel Dan Ekspresi *Mmp-2* Dan *Mmp-9* Pada Sel Kanker Payudara MCF-7/HER2. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Weerapreeyakul N, Nonpunya A, Barustux S, Thitimetharoch T, Sripanidkulchai B. 2012. Evaluation of the anticancer potential of six herbs against a hepatoma cell line. *Chinese Medical Journal* 7(15): 1-7.
- Widyasari, Eva. 2019. Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Dan Fraksi - Fraksi Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*) Terhadap Sel Kanker Payudara Mcf-7. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta

- Wilsya, Mayaranti., Agustin, Yenni., Pratiwi, Ingrid. 2018. Uji Efektivitas Diuretik Ekstrak Etanol Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. 104-108.
- Wu, Y., Zhang, D., dan Kang, S. 2013. Physical activity and risk of breast cancer: a meta-analysis of prospective studies. *Breast cancer research and treatment* 137(3): 869–882.
- Wullur, Adeanne C., *et al.* 2013. Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado* 3(2).
- Yahfoufi N, Alsadi N, Jambi M, Matar C. 2018. The Immunomodulatory and Anti-Inflammatory Role of Polyphenols. *Nutrients* 10(11):1618.
- Zampieri, L., Bianchi, P., Ruff, P., dan Arbuthnot, P. 2002. Differential modulation by estradiol of P-glycoprotein drug resistance protein expression in cultured MCF7 and T47D breast cancer cells. *Anticancer research* 22(4): 2253–2259.