

DAFTAR PUSTAKA

- Andarwulan, Nuri, R Batari, DA Sandrasari, B Bolling, H Wijaya. 2010. *Flavonoid* content and antioxidant activity of vegetables from Indonesia. Retrieved from : <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.01.033>.
- Anggraditya, N. 2017. Hubungan Antara Fungsi Keluarga terhadap Kualitas Hidup Pasien Kanker Payudara dengan Kemoterapi Pertama di RSUD Dadi Keluarga Purwokerto. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Anggorowati, L. 2013. Faktor Risiko Kanker Payudara Wanita, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 121–126.
- Amalina, N. 2008. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol 70% Buah Kemukus (*Piper nigrum L.*) terhadap sel *Hela*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ariya, S., Joseph, B., Vijayasri, S., Hopper, W. 2019. Computational Analysis of Compounds From *Ocimum Sanctum* for Anticancer Activity Against Oral Squamous Cell Carcinoma, *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 12(1), pp. 168–172.
- Arun, B. K. & Hortobagy, G. N. 2002. Progress in breast cancer chemoprevention Endocrine-Related Cancer. *MD Anderson Cancer Center*. 12(4), 319-328.
- Aziz, T., Ratih, C. K. N., Asima, F. 2009. Pengaruh pelarut heksan dan etanol, volume pelarut, dan waktu ekstraksi terhadap hasil ekstraksi minyak kopi. *Jurnal Kesehatan Universitas Sriwijaya*. 16(1), 4.
- Balantyne, B., Timothy. M., Tore. S. 2009. *General and applied toxicology*. USA : Wiley.
- Batra, A., Sastry, V. G. 2013. Extraction of ursolic acid from *Ocimum sanctum* and synthesis of its novel derivatives: Effects on extracellular homocysteine, dihydrofolate reductase activity and proliferation of HepG2 human hepatoma cells. *Pteridines*, 24(3–4), pp. 191–199.
- Beck, W.T., Mo, Y.Y., Bhat, U.G. 2001. Cytotoxic Signaling by Inhibitor of DNA Topoisomerase II. *Biochemical Society Transactions*. 29 (6).
- Bezerra, D., Gardenia, C., Mayara, C., Damiano, P. 2017. The dual antioxidant prooxidant effect of eugenol and its action in cancer development and treatment. *Nutrients*, 9(12), p. 1367.
- Comşa, Ş., Cîmpean, A. M., Raica, M. 2015. The Story of MCF-7 Breast Cancer Cell Line : 40 years of Experience in Research. *Anticancer Res*.3154, 3147–3154.

- Dattani M. 2008. *Ocimum Santum* and its Therapeutic Applications. *Pharmacogn Rev.* 4(7): 95–105.
- Dhandayuthapani, S., Azad, H., Rathinavelu, A. 2015. Apoptosis Induction by *Ocimum sanctum* Extract in LNCaP Prostate Cancer Cells. *Journal of Medicinal Food.* 18(7), pp. 776–785.
- Dogan, H.S., Altan, M., Citamak, B., Bozaci, A.C., Karabulut, E., Tekgul, S. 2015. Mammary tumor development from T47-D human breast cancer cells in obese ovariectomized mice with and without estradiol supplements. *Breast Cancer Res Treat.* 114: 71-83.
- Ecacc, M. C. F. 2008. Cell Line Profile MCF-7. *Journal of Cancer Therapy.* 10(07):495-509.
- Falah, S., Haryadi, D., Kurniatin, P. A. 2015. Komponen fitokimia ekstrak daun Suren (*Toona sinensis*) serta uji sitotoksitasnya terhadap sel vero dan MCF-7. *Jurnal ilmu kefarmasian Indonesia.* 174-180.
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., Setyawati, S. M. 2018. Skrining Fitokimia Ekstrak heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science* 7(1), 1–4.
- Haryanti, S., Katno. 2011. Aktivitas Sitotoksik *Ocimum Sanctum L* Pada Sel Kanker Kolon Widr. *Simposium Nasional V PERHIPBA.* 1–7.
- Hariyanto, P., Zan, H., Zenrina, R. 2005. Hubungan Dukungan Keluarga terhadap Motivasi Pasien Kanker Payudara dalam Menjalani Kemoterapi. *Jurnal Keperawatan PSIK STIKES Hangtuah Pekanbaru.* 7-14
- Haryati, N. A., Saleh, C., Erwin. 2018. Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium Walp.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman.* 13(1).
- Herotama, E. R. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Tapak Dara (*Chatarantus Roseus L*) Terhadap Proliferasi Sel Mcf-7 Kanker Payudara. Skripsi. Universitas Islam Sultan Agung. Semarang.
- Hetty. 2009. *Akhirnya Aku Sembuh dari Kanker Payudara ; Semu Hal yang Harus Diketahui oleh Wanita Tentang Fakta dan Bahaya Kanker Payudara, Pencegahan, Deteksi Dini Serta Terapi Penyembuhan.* Yogyakarta : Maximus.
- Husna, T. 2018. Pengaruh Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) Terhadap Sel MCF-7 dan Sel T47D. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ismiyati, N., Nurhaeni, F. 2016. The Effect of *Ocimum sanctum L* Leaves Ethanolic Extract as A Chemopreventive Agent in HeLa Cervic Cancer

Cells Through Cytotoxic Activity and Induced Apoptosis', *Media Farmasi*, 13(1), pp. 35–48.

- Joseph, B., Nair, M.B. 2013. Ethanopharmacological and Phytochemical Aspects of *Ocimum sanctum* Linn-The Elixir of Life. *British Journal of Pharmaceutical Research* 3(2): 273-292.
- Karakaş, D., Ari, F., Ulukaya, E. 2017. The MTT viability assay yields strikingly false-positive viabilities although the cells are killed by some plant extracts. *Turkish Journal of Biology*, 41(6), pp. 919–925.
- Kim, D., Baek, J. H., Kang, C., Yoo, M., Sung, J., Kim, D., Chung, H. 2000. Apoptotic activity of ursolic acid may correlate with the inhibition of initiation of DNA replication. *Journal of Cancer*. 87(5):629-36.
- Kumar, V., Abbas, Abdul K., Aster, J. C. 2015a. *Buku Ajar Patologi Robbins*. (9th ed.). Jakarta: Elsevier Saunders.
- Kumar, V., Abbas, Abdul K., Aster, J. C. 2015b. *Buku Ajar Patologi Robbins*. (9th ed.). Jakarta: Elsevier Saunders.
- Martini, S. D. 2005. Uji Sitotoksitas Ekstrak Metanol *Momordica Charantina L.*, *Phyllanthus Ninuri L.*, dan *Andrigraphis Paniculata Ness* Terhadap Sel Hela, Myeloma dan Sel B 958 Secara *in vitro*. Skripsi. Fakultas Kedokteran UNDIP. Semarang.
- Meiyanto, E., Pebriana, R.B., Wardhani, B.W.K., Widiyanti, E., Wijayanti, N.L.S., Riyanto, S. 2013. Mekanisme dan Regulasi Apoptosis. *Jurnal Cancer Chemoprevention Research Center (CCRC) Fakultas Farmasi UGM*. 1–17.
- Meiyanto, E., Susidarti, R.A., Handayani, S., dan Rahmi, F. 2008. Ekstrak Etanolik Biji Buah Pinang (*Areca Catechu L*) Mampu Menghambat Proliferasi dan Memacu Apoptosis Sel MCF-7. *Majalah Farmasi Indonesia*. 19 (1), 12-19.
- Melannisa, R. 2004. Pengaruh PGV-1 Pada Kanker Payudara T47D yang diInduksi β -estradiol, Kajian Antiproliferatif, Pemacuan Apoptosis dan Antiangiogenesis. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada Yogyakarta. Yogyakarta.
- Mirmalek S.A., Azizi M.A., Jangholi E., Yadollah-Damavandi S., Javidi M.A., Parsa Y., Parsa T., Salimi-Tabatabae S.A., Ghasemzadeh Kolagar H. and Alizadeh-Navaei R., 2015, Cytotoxic And Apoptogenic Effect of Hypericin, The Bioactive Component Of *Hypericum Perforatum* On The MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line., *Cancer cell international*, 16,3.
- Nani, D. 2009. Analisis Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kanker Payudara di Rumah Sakit Pertamina Cilacap. *Jurnal Keperawatan*

Soedirman. 4(2):61-66.

- Nishizawa, M., Yasui, Y., Ito, M., Hirono, I., and Andoh, T. 2001. New Topoisomerase I Inhibitors, TAN-1518A and Ptaquiloside: Their Mode of Action. *Laboratory of Biochemistry*. 7(2) 174-180.
- Panigoro, S., Hernowo, B. S., Purwanto, H. 2017. Kanker payudara. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*, 1–124.
- Pathak, I. and Niraula, M. 2019. Assessment of Total Phenolic, *Flavonoid* Content and Antioxidant Activity of *Ocimum sanctum* Linn. *Journal of Nepal Chemical Society*, 40, pp. 30–35.
- Pebriana, R. B., Wardani, B. W. K., Widayanti, E., Sri, N. L., Ratna, T., Riyanto, S. 2008. Pengaruh Ekstrak Metanolik Daun Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth.*) terhadap Pemacu Apoptosis Sel Kanker Payudara. *Pharmacon*, 9(1), pp. 21–26.
- Peter, A. G. M. 2002. Herbal Remedies. *N Engl J Med*. Vol. 347 (25):2046-2056.
- Pratiwi, A.R. 2011. Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*azadirachta Indica A.Juss*) terhadap Jumlah Sel Apoptosis pada Jaringan Kanker Payudara. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Semarang.
- Prasad, S., Yadav, V. R., Kannappan, R., Anggarwal, B. B. 2016. Ursolic acid, a pentacyclin triterpene, potentiates TRAIL-induced apoptosis through p53-independent up-regulation of death receptors. *J Biol Chem.*, 291(32), p. 16294.
- Pratiwi, A.R. 2011. Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*azadirachta Indica A.Juss*) terhadap Jumlah Sek Apoptosis pada Jaringan Kanker Payudara. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Semarang.
- Puspasari, H. 2018. Uji Aktivitas Sitotoksik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) dan Lengkuas (*Alpinia Galanga*) terhadap Sel MCF-7. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Puspitasari, E., Agustina, B., & Umayah, E. 2015. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak heksan, Diklorometana, dan Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica Less.*) terhadap Sel Kanker Leher Rahim (HeLa). *Journal Of Pharmaceutical Science And Pharmacy Practice*, 2(1), 41–45.
- Puspitaningrum, A. R. 2016. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semipolar dan Nonpolar Herba Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Terhadap Sel T47D. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Rosenda, Anindita. 2009. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kemangi

(*Ocimum Sanctum* inn.) Terhadap Larva *Artemia Salina Leach* Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.

Rosmarilin H. 2006. Aktivitas Antikanker Ekstrak Rhizom *Alpinia Galangal* Pada Sel MCF-7. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara. Medan.

Sangar, S.M., Yance, D., Wong, R.K. 2019. Natural Health Product that Inhibit Angiogenesis: a Potential Source for Investigational New Agents to Trast Cancer Part 1&2. *Current Oncology*. 13 (1): 14-26.

Sari, L. M. 2013. Apoptosis: Mekanisme Molekuler Kematian Sel. *Jurnal Kesehatan Universitas Syiah Kuala*. 10(2), 65-70.

Sudarsono., Gunawan, D., Wahyuono, S., Donatusja., Purnomo. 2002. *Tumbuhan Obat II (hasil penelitian, sifat-sifat dan penanggulangannya)*. Yogyakarta : Pusat Studi Obat Tradisional Universitas Gadjah Mada.

Tanamatarayat, Limtrakul, P., Chunsakow, S., Duangarat, C. 2003. Screening of Some Rubiaceous Plants for Cytotoxic Activity Against Cervix Carcinoma (KB-3-1) Cell Line. *Thai J.Pharm.Sci*, (27) : 167-72.

WHO, W. H. O. (2018). Breast cancer. *World Health Organization*. Retrieved from: <http://www.who.int/cancer/prevention/diagnosis-screening/breast-cancer/en/>

Yosephine, Wulanjati, M. P., Saifullah, T. N., Astuti, P., 2013. Formulasi Mouthwash Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L*) serta Uji Antibakteri dan Antibiofilm terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* secara *In Vitro*. *Traditional Medicine Jurnal*. 18 (2).

Zuhud, E. A., 2011, *Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker*, Agromedia Pustaka, Jakarta.