

DAFTAR PUSTAKA

- Anita, A. (2016). Pengaruh Pemberian Booklet Kemoterapi terhadap Kemampuan Perawatan Diri Penderita Kanker Payudara Pasca Kemoterapi di Ruang Bedah Rumah Sakit Abdul Moeloek (RSAM) Bandar Lampung. *Jurnal Kesehatan*. 7(1): 26-33.
- Arifah, I. S., Khasanah, K., Lidy, D., dan Pandapotan, H. (2015). Kombinasi Ekstrak Temu Putih (*Curcuma zedoaria*) dan Bawang Putih (*Alium Sativum* L.) terhadap Aktivitas Sel Limfoma dengan Metode MTT Assay. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*. 7(2): 24-38.
- Chen, L., Xiao, Z., Meng, Y., Zhao, Y., Han, J., Su, G., Chen, B., & Dai, J. (2012). The Enhancement of Cancer Stem Cell Properties of MCF-7 Cells in 3D Collagen Scaffolds for Modeling of Cancer and Anti-cancer Drug. *Biomaterials*, 33(5): 1437-1444.
- Chusniasih, D. dan Tutik, T. (2021). Aktivitas Antikanker Ekstrak Aseton Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Sel Vero dan MCF-7 secara In Vitro. *Jurnal Analis Kesehatan*. 9(2): 35-40.
- Comsa, S., Cimpean, A. M., & Raica, M. (2015). The Story of MCF-7 Breast Cancer Cell Line: 40 Years of Experience in Research. *Anticancer Research*. 35(6): 3147-3154.
- Damayanti, R., Fitri, L. E., dan Dalhar, M. (2016). Pengaruh Pemberian Propolis terhadap Ekspresi iNOS dan Kadar MDA pada Otak Tikus Model Cedera Otak Traumatik. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 29(2): 110-116.
- Dasari, S. & Tchounwou, P. B. (2014). Cisplatin in Cancer Therapy: Molecular Mechanisms of Action. *European Journal of Pharmacology*. 740: 365-378.
- DeNittis, A., Goldwein, J. W., & Dilling, T. J. (2002). *The Biology of Cancer*. <https://www.oncolink.org/healthcare-professionals/oncolink-university/general-oncology-courses/an-introduction-to-the-nature-of-cancer/the-biology-of-cancer>. Diakses pada tanggal 18 Juni 2022.
- Dewangan, A., Sahu, B. P., & Meher, B. (2020). Review Pharmacological Potential of *Ocimum sanctum* L. *Advanced Journal of Bioactive Molecules*. 1(1): 17-24.
- Dewi, G. A. T. dan Hendrawati, L. Y. (2015). Analisis Risiko Kanker Payudara Berdasar Riwayat Pemakaian Kontrasepsi Hormonal dan Usia Menarche. *Jurnal Berkala Epidemiologi*. 3(1): 12-23.
- Dona, R., Frimayanti, N., Ikhtiatudin, I., Iskandar, B., Maulana, F., dan Silalahi, T. (2019). Studi *In Silico*, Sintesis, dan Uji Sitotoksik Senyawa P-Metoksi Kalakon Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3): 243-249.
- Fajar, I. M., Heriady, Y., dan Aji, H. W. (2021). Karakteristik Usia, Gambaran Klinis dan Histopatologi Pasien Kanker Payudara di RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Periode Januari 2018 – Oktober 2020. *Journal Riset Kedokteran*. 1(2): 85-91.

- Global Burden of Cancer. (2020). *Estimated cancer incidence, mortality, and prevalence worldwide in 2020*. <https://www.uicc.org/news/globocan-2020-new-global-cancer-data>. Diakses pada tanggal 27 Februari 2022.
- Ghosh, S. (2019). Cisplatin: The First Metal Based Anticancer Drug. *Bioorganic*, 88, 102925.
- Harahap, A. U. dan Silaban, R. (2019). *Mengenal Potensi Merica Batak: Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium)*. Medan: Puspantara.
- Haryanti, S. dan Widiyastuti, Y. (2017). Aktivitas Sitotoksik pada sel MCF-7 dari tumbuhan Indonesia untuk Pengobatan Tradisional Kanker Payudara. *National Institute of Health Research and Development, Indonesia Ministry of Health*.
- Hasanah, S. N. dan Widowati, L. (2016). Jamu pada Pasien Tumor/Kanker sebagai Terapi Komplementer. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 6(1): 49-59.
- Hidayati, D. N, Arifin, I., Zahroh, F., dan Wahyuni, L. (2019). Efek Sitotoksik Ekstrak Etanolik *Ocimum basilicum*, L. pada Sel Kanker Payudara. *Jurnal Pharmascience*, 6(2): 74-79.
- Huang, X., Xu, F., Hou, H., Hou, J., Wang, Y., & Zhou, S. (2019). Stimuli-Responsive Nitric Oxide Generator for Light-Triggered Synergistic Cancer Photothermal/Gas Therapy. *Nano Research*, 12(6): 1361-1370.
- Janiszewska, M., Primi, C., & Izard, T. (2020). Cell Adhesion in Cancer: Beyond the Migration of Single Cells. *Journal of Biological Chemistry*, 295(8): 2495-2505.
- Kamba, A. S., Ismail, M., Ibrahim, T. A. T., Zakaria, Z. A. B., & Gusau, L. H. (2014). *In Vitro* Ultrastructural Changes of MCF-7 for Metastasis Bone Cancer and Bone Cancer and Induction of Apoptosis via Mitochondrial Cytochrome C Released by CaCO₃/Dox Nanocrystals. *BioMed Research International*.
- Kumar, S. & Kashyap, P. (2015). Antiproliferative Activity and Nitric Oxide Production of a Methanolic Extract of *Fraxinus micrantha* on Michigan Cancer Foundation-7 Mammalian Breast Carcinoma Cell Line. *Journal of Intercultural Ethnopharmacology*, 4(2): 109-113.
- Kustiati, U., Wihadmadyatami, H., & Kusindarta, D. L. (2022). Dataset of Phytochemical and Secondary Metabolite Profiling of Holy Basil Leaf (*Ocimum sanctum* Linn.) Ethanolic Extract Using Spectrophotometry, Thin Layer Chromatography, Fourier Transform Infrared Spectroscopy, and Nuclear Magnetic Resonance. *Data in Brief*, 40, 107774.
- Larramendy, M. L. & Soloneski, S. (2018). *Genotoxicity, A Predictable Risk to Our Actual World*. United Kingdom: IntechOpen.
- Manaharan, T., Thirugnanasampandan, R., Jayakumar, R., Kanthimathi, M. S., Ramya, G., & Ramnath, M. G. (2016). Purified Essential Oil from *Ocimum sanctum* Linn. Triggers the Apoptotic Mechanism in Human Breast Cancer Cells. *Pharmacognosy Magazine*. 12(3): 327-331.
- Marwati, M., Anggriani, A., Burhan, A., Awaluddin, A., Nur, S., Dharmayanti, R., Lilingan, E., dan Tiboyong, M. D. (2021). Antioxidant Activity and Cytotoxicity Against WiDR Cell and Vero Cell of The Karamunting

- (*Rhodymyrtus tomentosa* L.) Leaves Ethanol Extract. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 8(3): 111-117.
- Medisusyanti, A. S. dan Haryoto, H. (2018). Aktivitas Sitotoksik Fraksi Polar Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Sel T47D. *Proceeding of the URECOL*, 374-378.
- Mescher, A. L. (2013). *Janqueira's Basic Histology Text & Atlas*. McGraw-Hill Education: United States.
- Nidianti, E., Andini, A., dan Rukman, N. K. (2020). Sintesis Nanopartikel Bovine Serum Albumin Kombinasi Cisplatin dan Asam Folat sebagai Kandidat Antikanker. *Chemical Engineering Research Articles*. 3(2): 79-87.
- O'Donnell-Tormey, J. & Tontonoz, M. (2016). *Cancer and The Immune System: The Vital Connection*. New York: Cancer Research Institute.
- Orciani, M., Sorgentoni, G., Olivieri, F., Mattioli-Belmonte M. di Benedetto, G., and Di Primio, R. (2017) Inflammation by Breast Implants and Adenocarcinoma Not Always a Bad Company. *Clinical Breast Cancer*. 17(4): 286-292.
- Paramita, P., Wardhani, B. W. K., Wanandi, S. I., & Louisa, M. (2018). Curcumin for the Prevention of Epithelial Mesenchymal Transition in Endoxifen-Treated MCF-7 Breast Cancer Cells. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*. 19(5): 1243-1249.
- Peng, S. J., Li, J., Zhou, Y., Tuo, M., Qin, X. X., Yu, Q., H. Cheng, & Li, Y. M. (2017). In Vitro Effects and Mechanisms of Lycopene in MCF-7 Human Breast Cancer Cell. *Gener. Mol. Res*, 16(2), 13.
- Rajendran, R., Marian, H. J., Thomas, S., & Kalarikkal, N. (2022). *Handbook of Research on Nano-Drug Delivery and Tissue Engineering, Guide to Strengthening Healthcare System*. Boca Raton: CRC Press.
- Ramadhani, F. Q. dan Suryani, D. (2020). Perbandingan Efektivitas Hepatoprotektor Ekstrak Jintan Hitam dan Ekstrak Temulawak pada Kadar SGOT dan SGPT Tikus yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran*, 8(2): 29-35.
- Ramandhita, A. P., Putri, A., dan Hanum, L. (2021). Efek Antikanker Nanopartikel Alginat Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) pada Kultur Sel Kanker Hepar (HepG2). *Jurnal Riset Kedokteran*, 1(2): 130-133.
- Rao, U. S. M., Ahmad, B. A., & Mohd K. S. (2016). In Vitro Nitric Oxide Scavenging and Anti Inflammatory Activities of Different Solvent Extracts of Various Parts of *Musa paradisiaca*. *Malaysia Journal of Analytical Sciences*, 20(5): 1191-1202.
- Sanjaya, F., Paulus, I. B., dan Sari, F. P. (2018). Potensi MicroRNA 10-B dan MicroRNA-155 sebagai Modalitas Mutakhir dalam Deteksi Mikrometastasis/Isolates Tumor Cells (ITC) pada Kanker Payudara Stadium Dini. *Essential: Essence of Scientific Medical Journal*, 16(1): 12-20.
- Sari, L. M. (2018). Apoptosis: Mekanisme Molekuler Kematian Sel. *Cakradonya Dental Journal*. 10(2): 65-70.

- Setianingsih, T. (2017). *Mikroskop Elektron Transmisi: Teori dan Aplikasinya untuk Karakteristik Material*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Silalahi, M. (2018). Minyak Esensial pada Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Jurnal Pro-Life*. 5(2): 557-566.
- Simbolon, Y. Y. dan Pohan, P. U. (2021). Hubungan Infiltrasi Limfovaskular dengan Subtipe Molekuler Pasien Kanker Payudara Invasif: Telaah Sistematis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*. 9(1): 15-22.
- Singhapthan, P. & Unob, F. (2021). Thread-Based Platform for Nitrite Detection Based on A Modified Griess Assay. *Sensors and Actuators B. Chemical*, 327, 128938.
- Stockert, J. C., Blazquez-Castro, A, Cenete, M., Horobin, R. W., & Villanueva, A. (2012). MTT Assay for Cell Viability: Intracellular Localization of the Formazan Product is in Lipid Droplets. *Acta histochemical*, 114(8): 785-769.
- Surahmaida dan Umarudin. (2019). Studi Fitokimia Ekstrak Daun Kemangi dan Daun Kumis Kucing Menggunakan Pelarut Metanol. *Indonesian Chemistry and Application Journal*. 3(1): 1-6.
- Suryadinata, R. V. (2018). Pengaruh Radikal Bebas terhadap Proses Inflamasi pada Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK). *Amerta Nutrition*, 2(4): 317-423.
- Usreg, H. S. U., Husein, A., dan Fahmi, M. Z. (2019). Uji Sitotoksik terhadap Sintesis dan Karakterisasi Magnetik Nanopartikel CuFe_2O_4 yang dilingkupi *Bovine Serum Albumin* (BSA). *Jurnal Kimia Riset*, 4(1): 7-17.
- Wati, E. M., Puspaningtyas, A. R., dan Pangaribowo, D. A. (2016). Uji Sitotoksitas dan Proliferasi Senyawa 1-(4-nitrobenzoic-metil)-5-fluorouracil terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 4(3): 484-488.
- Widiyastuti, Y., Solikhah, I. Y.M., dan Haryanti, S. (2019). Efek Sitotoksik Formula Jamu Daun Sirsak, Buah Takokak, dan Umbi Bidara Upas terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(2): 140-149.
- Wihadmadyatami, H., Karnati, S., Hening, P., Tjahjono, Y., Maharjanti, F., Kusindarta, D. L., & Triyono, T. (2019). Ethanolic Extract *Ocimum sanctum* Linn. Induces an Apoptosis in Human Lung Adenocarcinoma (A549) Cells. *Heliyon*, 5(11), e02772. Linn. Induces an Apoptosis in Human Lung Adenocarcinoma (A549) Cells. *Heliyon*, 5(11), e02772.
- Yulianto, W., Andarwulan, N., Giriwono, P. E., & Pamungkas, J. (2017). Bioactive Compounds from Torbangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng) Chloroform Fraction Induce Apoptosis in Breast Cancer (MCF-7 Cell) in Vitro. *Majalah Obat Tradisional*, 22(1): 37-44.