

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.K., Sukrasno, dan S. Kusmardiayani. (2010). *Antitumor and immunostimulant activities of Eleutherine americana extract and isolation of its active components. Seminar Prosiding on Research Findings Assisted by The Asahi Glass Foundation*. Bandung: Jawa Barat, Indonesia.
- Akbari, Reyhaneh dan H.A. Javar. (2013). Efficacy of Capecitabine and 5-Fluorouracil (5-FU) on the human breast cancer cell line (MCF7) effect of concentration. *American Journal of Research Communication*, Volume 1(6): 75-91. ISSN: 2325-4076. www.usa-journals.com
- Alam, G., Mufidah, Massi, N., RT, F.M., Rahim, A., Usmar. (2012). Skrinig Komponen Kimia Dan Uji Aktivitas Mukolitik Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Purpureum* Roxb) Terhadap Mukosa Usus Sapi Secara In Vitro. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, Volume 16(3): 123-126.
- Alfred, M.C., Bruce D.M. 1997. *Cancer of The Colon. In: Cancer, Principles, and Surgery 7th*. Editors: Seymour I. Schwartz., McGraw-Hill Health Professions Division. New York, USA. Hal. 1265-1380.
- Ambarsari, R.. 2018, *Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Dan Fraksi-Fraksi Daun Selaginella Willdenowii Terhadap Sel Kanker Payudara T47D* Skripsi. Surakarta. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Amelia, T., Dina Pratiwi, Romsiah, Daryono H. Tjahjono. 2014, *In Silico Study of The Component of Eleutherine americana MERR. on Human Estrogen Reseptor Alpha as Potential Anti-Breast Cancer 3rd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-3)*. Bandung, Fakultas Farmasi Institut Teknologi Bandung : Atlantis Press. Hal. 6-9.
- A. R. Han, H.Y. Min, J.W. Nam, N.Y. Lee, A. Wiryawan, W. Suprpto, S.K. Lee, K.R. Lee, dan E.K. Seo. (2008). Identification of a new naphthalene and its derivatives from the bulb of *Eleutherine americana* with inhibitory activity on lipopolysaccharide-induced nitric oxide production *Chem. Pharm. Bull.*, Volume 56(9): 1314-1316.
- Alves T. M. A., Helmut K., dan Carlos L. Z. (2003). Elutherinone a Novel Fungitoxic Bapthoquinone from *Eleutherine bulbosa* (Iridiceae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz. RiodeJaneiro*. Volume 98(5): 709-712.
- Babula, P., Vojtech, A., Ladislav, H., dan Rene, K. (2009). Noteworthy Secondary Metabolites Naphthoquinones – their Occurrence, Pharmacological Properties and Analysis. *Current Pharmaceutical Analysis*. 5: 47-68.
- Budiani, D.R., Retnaningsih D. *et al.* (2005). Expression of LMPI in Javanese Colon Carcinoma Patient`s with Duke`s Classification System: indicated

the Association of Epstein-Barr Virus Infection in Colon Malignancies. Department of Patology Anatomy, School of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta.

Budiyastomo, H. 2010, *Pengaruh Pemberian Fraksi Etanolik Ekstrak Bawang Dayak Terhadap Tingkat Ekspresi Cyclin-E Galur Sel Kanker Serviks Uteri HeLa (Human Papiloma Virus High Risk Type)* Tesis. Surakarta. Program pendidikan Dokter Spesialis I Obstetri Ginekologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta/ RSUD Dr. Moewardi Surakarta

Burdall, Sarah E, Andrew M Hanby, Mark RJ Lansdown dan Valerie Speirs. (2002). *Breast Cancer Research : Review Breast Cancer Cell Line Friend Or Foe?*, Volume 5(2): 89-95.

CCRC. (2017). *Sel T47D. Cancer Chemoprevention Research Center Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta. Diakses melalui http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=885 dan http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=1239. Diakses pada tanggal 5 November 2013

[Depkes RI] Departemen Kesehatan Indonesia. (1989). *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. Jakarta: Dirjen POM. Hal. 194, 549-553.

Efendi, A., Ahmad, I., & Ibrahim, A. (2015). Efek Antimitosis Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherina americana* L. Merr) Terhadap Sel Telur Bulu Babi (*Tripneustes gratilla* Linn.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, Volume 1(3): 99-104. P-ISSN: 2303-0267, E-ISSN: 2407-6082,

Firdaus, R., 2006, *Telaah Kandungan Kimia Ekstrak Metanol Umbi Bawang Tiwai (Eleutherine americana (L.) Merr.)* Skripsi. Bandung. Institut Teknologi Bandung

Fitri *et al.* (2014). Effects of Inhibition Cell Cycle and Apoptosis of Sebrang Onion Extract (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) on Breast Cancer Cell. *International journal of PharmTech research*. Volume 6.

Focaccetti C, Bruno A, Magnani E, Bartolini D, Principi E, Dallaglio K, *et al.* (2015) Effects of 5-Fluorouracil on Morphology, Cell Cycle, Proliferation, Apoptosis, Autophagy and ROS Production in Endothelial Cells and Cardiomyocytes. *Journal pone*, Volume 10(2) 0115686. *PLoS ONE* 10(2):e0115686.doi:10.1371

Fransworth, N.R., 1996. *Biological and Phytochemical Screening of Plants*, *Journal Of Pharmaceutical Science*. 55(3).

Galingging, R. Y., 2009. *Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia) Sebagai Tanaman Obat Multifungsi*. *Warta Penelitian dan Pengemangan*. Volume 15(3): 2-4.

- Gandjar, I. dan Rohma, A. (2007). *Kimia farmasi analisis*. Yogyakarta : pustaka pelajar
- Giovannetti, E., Backus, H.H.J., Wouters, D., Ferreira, C.G., van Houten, V.M.M., Brakenhoff, R.H., Poupon, M-F., Azzarello, A., Pinedo, H.M. dan Peters, G.J. (2007). Changes in the Status of p53 Affect Drug Sensitivity to Thymidylate Synthase (TS) Inhibitors by Altering TS Levels. *British Journal Cancer* Volume 96:769-775.
- Gritter, R.J. dan Robbit M. Schwarting S.E. (1991). *Pengantar Kromatografi Edisi Kedua*. Terjemahan Kosasih Padmawinata. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Handayani, D., Sayuti, N., dan Dachriyanus, 2008, Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Antibakteri Epidioksi Stera Dari Spon Laut Petrosia nigrans Asal Sumatra Barat, Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II, Lampung, Universitas Lampung. Hara *et al.* (1997). *Elecanicin , A Novel Naphtoquinone from the blug of Eleutherine americana*. *Chem. Pharm.Bull.* Volume 45(10) : 1714-1716
- Harbone, J.B. (1987). *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Penerjemah Kosasih Padmawinata. Edisi II. Bandung: ITB Press. Hal. 147-148.
- Hasanah, S. N., & Widowati, L. (2016). Jamu Pada Pasien Tumor / Kanker sebagai Terapi Komplementer. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Volume 6(1) 49–59.
- Iqbal, M. 2008, *Uji Sitotoksik Ekstrak Etanolik Daun Artemisia vulgaris L (Mungsi Arab) dan Biji Apium graveolens L. Interaksi Senyawa Berkerangka Kumarin Berdasarkan Docking Molekuler* Skripsi. Yogyakarta. Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Ivan H.S., 2009, *Pengaruh Pemberian Fraksi Etanolik Dan Petroleum Eter Ekstrak Umbi Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia (l), Merr) Terhadap Ekspresi p53 Mutan Galur Sel Kanker Payudara t47d* Skripsi. Surakarta. Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ilmu Bedah. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Janne, P.A. (2000). Chemoprevention of Colorectal Cancer *The New England Journal of Medicine*. Volume 342(26): 1960-1966.
- Jenie, R.I. dan Edy M. (2007). Ko-kemoterapi ekstrak etanolik daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) dan Doxorubicin pada sel kanker payudara *Majalah Farmasi Indonesia*, Volume 18(2) 81 – 87, 200[KEMENKES RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta : KEMENKES RI
- Kresno SB. (2012). *Ilmu dasar onkologi*. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

- Kuntorini, E.M., M.D. Astuti, dan L. H. Nugroho. (2010). Struktur Anatomi Dan Aktivitas Antioksidan Bulbus Bawang Dayak (*Eleutherine Americana* Merr.) Dari Daerah Kalimantan Selatan. Program Studi Biologi FMIPA Universitas Lambung Mangkurat (UNLAM) Volume 16: 1–7
- Kupcsik, L., dan Stoddart, M.J. (2011). *Mammalian Cell Viability: Methods and Protocols*. New York: Humana Press.
- Lapenna S, Giordano A. (2009). *Cell cycle kinases as therapeutic targets for cancer*. *Nat Rev Drug Discov*. Volume 8: 547-66.
- Lee, J. J., Beumer, J. H., & Chu, E. (2016). Therapeutic drug monitoring of 5-Fluorourasil *Journal Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, Volume 78(3): 447–464. <https://doi.org/10.1007/s00280-016-3054-2>
- Lim, Y.J.L., Rhee, J.C., Bae, Y.M. and Chun, W.J., (2007), Celecoxib Attenuates 5-Fluorourasil-Induced Apoptosis in HCT-15 and HT-29 Human Colon Cancer Cells *World Journal Gastroenterol*, Volume 13(13): 1947-1952.
- Listyana, A. dan A. Suryadinata. (2016). Uji Aktivitas Antikanker Kombinasi Ekstrak Benalu Belimbing (*Macrosolen cochinensis*) Dan Bawang Sabrang (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) Pada Sel Kanker Serviks (Sel HeLa). Malang. LP2M, Universitas Maulana Malik Ibrahim Malang
- Liu, H.C., Chen, G.G., Vlantis, A.C., Leung, B.C.S., Tong, M.C.E. and van Hasselt, C.A. (2006). 5-Fluorourasil Mediates Apoptosis and G1/S Arrest in Laryngeal Squamous Cell Carcinoma via a p53-Independent Pathway. *The Cancer Journal*, Volume 12(6): 482-493.
- Longley, D.B. dan Johnston, P.G. (2007). *5-Fluorourasil Molecular Mechanisms of Cell Death in Srivastava R., Apoptosis, Cell Signaling, and Human Diseases*. Humana Press.
- Luiz *et al.* (2015). Eleutherine Plicata Quinone And Antioxidant Activity. *INTECH* chapter 14
- Malumbres M, Barbacid M. (2009). Cell cycle, CDKs and cancer: A changing paradigm. *Nat Rev Cancer*, Volume 9: 153-66.
- Meyerhardt, J.A., and Mayer, R.J., (2005). Systemic Therapy for Colorectal Cancer, *N. Engl. J. Med*, Volume 352(5): 476-487.
- Millar EK, Dean JL, McNeil CM, O’Toole SA, Henshall SM, Tran T, *et al.* (2009). Cyclin D1b protein expression in breast cancer is independent of cyclin D1a and associated with poor disease outcome. *Journal Oncogene*, Volume 28(15): 1812-2000.
- Mingarwati, T.S., 2017, *Uji Aktivitas Antikanker dan Identifikasi Senyawa Aktif Dari Fraksi Umbi Bawang Sabrang (Eleutherine palmifolia (L.) Merr.) Terhadap Sel Kanker Serviks* Skripsi. Malang. Fakultas Kedokteran Dan

Ilmu - Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

- Nurdiyanto, A., 2015, *Klasifikasi Jenis Penyakit Kanker Payudara Benign dan Malignant dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Learning Vector Quantization* Skripsi. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada
- Notarbartolo, M., Poma, P., Perri, D., Dusonchet, L., Cervello, M., dan Alessandro, N. (2005). Antitumor Effects of Curcumin, Alone or in Combination With Cisplatin or Doxorubicin, on Human Hepatic Cancer Cells. Analysis of their Possible Relationship to Changes In Nf-Kb Activation Levels and in IAP Gene Expression. *Cancer Letter*. Volume 224: 53-65
- Ogata, Y. (1995). *Medicinal Herb Index in Indonesia*. Edisi kedua. Jakarta: PT Eisa Indonesia. Hal. 286.
- Prayong, P., Barusrux, S., dan Weerapreeyakul, N. (2008). *Cytotoxic Activity Screening of Some Indigenous Thai Plants*. *Fitoterapia*. Volume 79: 598-601.
- Putri, E.N.A. dan Haryoto. 2018, Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *jurnal The 7th University Research Colloquium 2018*. STIKES PKU Muhammadiyah Surakarta. Surakarta: hal. 192-203
- Reynolds, C.P., dan Maurer, B.J. (2005). Evaluating Response to Antineoplastic Drug Combinations in Tissue Culture Models. *Methods Mol Med*. Volume 110: 173-183.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Edisi keempat. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 150-160.
- Safarzadeh, E., Shotorbani, S. S., & Baradaran, B. (2014). Herbal Medicine as Inducers of Apoptosis in Cancer Treatment Advanced. *Pharmaceutical Bulletin* volume 4: 421–427. <https://doi.org/10.5681/apb.2014.062>
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Yogyakarta: Deepublish Ed.1, Cet. 1
- Saputri, I.E. (2014). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dan Fraksi-Fraksinya Terhadap *Escherichia Coli* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Serta Profil Kltnya* Skripsi. Surakarta. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Sealviana. (2016). *Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, SemiPolar dan Non Polar Herba Kitoloid (*Isotomalongiflora* (L.) C. Presl.) Terhadap Sel T47D* Skripsi. Surakarta. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta

- Shengli, C. (2001). Cell Cycle and Tumor Suppressor Genes *Charles Cai Tech.* Edit TomBerom Halaman 1-36.
- Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* edisi V.Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Pres.
- Wardani, R. (2009), Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder Ekstrak Kloroform Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.). *Makalah Seminar Kimia di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Palangkaraya*. Palangkaraya. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Palangkaraya Halaman 1-10.
- Wagner, H., S. Bladt. 1996. *Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas*, Second Edition, New York, Springer.
- Winarno, E. (2011). *Uji Sitotoksik Ekstrak Kapang Aspergillus sp. Terhadap Sel Kanker Payudara T47D* Skripsi. Depok. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, universitas Indonesia
- WHO: cancer. (2018). Retrived Desember 2018 From World Health Organization Web site: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
- Yanti, F. 2014, *Efek Penghambatan Siklus Sel Dan Pemacuan Apoptosis Kombinasi Ekstrak Umbi Lapis Bawang Sabrang (Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.) Dan Doksorubisin Pada Sel Kanker Payudara* Tesis. Medan. Program Studi Magister. Farmasi Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara Medan
- Yudiarti, A., 2015, *Studi In Vitro: Ekstrak Etanol Bawang Dayak (Sisyrinchium palmifolium L.) Sebagai Agen Kokemoterapi 5-Fluorourasil Pada Sel Kanker T47D* Skripsi. Purwokerto. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Yusni, M. A., 2008, *Perbedaan Pengaruh Pemberian Fraksi Etanolik Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia (L.) Merr.) dengan 5-Fluorourasil Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Galur Sel Karsinoma Kolon HT29 dan Ekspresi p53 Mutan* Skripsi. Surakarta. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret RSUD Dr. Moewardi Surakarta
- Yusuf A.R. (2013). *Gangguan Siklus Sel dan Mutasi Gen pada Kanker Payudara*. Bagian Kedokteran Keluarga, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia *CDK-209* vol. 40 no. 10