

## DAFTAR PUSTAKA

- Albert, B., D. Bray, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, and J. D. Watson. 1983. Molecular Biology of The Cell. 3<sup>rd</sup> Edition. Garland Publishing. New York.
- Allen, T., M. Hansen, C. Martin, F. Rademann, C. Yauyong. 1991. Liposomes Containing Syntetic Lipid Derivates of Iophys Acta 1066: 29-36.
- Aminah, S. 2004. Aktivitas Antioksidan dan Antiproliferasi Sel Kanker K-562 pada Minuman Formulasi Susu Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) Sterilisasi. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor. 58 hlm.
- Aryani, D. H. 2003. Kajian Aktivitas Antiproliferasi Sel Kanker K-562. Skripsi. Departemen TPG Fateta IPB. Bogor.
- Awwanah, M. 2008. Aktivitas Antikanker Senyawa Kurkuminoid dari Rimpang Kunyit. <http://komunikasi.um.ac.id/?p=244>. Diakses pada tanggal 13 Februari 2009.
- Bedikian, A.Y., M. Valdivieso, G.P. Bodey, W.K. Murphy, and E.J. Freireich. 1979. Initial Clinical Studies with Bruceantin. Cancer Treat. Rep. 63: 1843-1847.
- Biffi, A., D. Coradini, R. Larsen, L.Riva, and G.D. Fronzo. 1997. Antiproliferative Effect of Fermented Milk on The Growth of a Human Breast Cancer Cell Line. J. Nutr. and Cancer. 28: 93-99.
- Chono, S., Y. Tauchi, and K. Morimoto. 2006. Pharmacokinetic Analysis of the Uptake of Liposome by Macrophages and Foam Cell in vitro and Their Distribution to Atherosclerotic Lesions in Mice. Drug Metab. Pharm. 21: 37-44.
- Cotran, R. S., V. Kumar, dan T. Collin. 1999. Neolpsia in Robbins Pathologic Basic of Disease. Sixth Edition. W. B. Saunders Company. Philadelphia. pp 260-325.
- Croncruist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York.
- Da'i, M., E. Meiyanto, Supardjan, U. A. Jenie, dan M. Kawaichi. 2007. Potensi Antiproleferative Analog Kurkumin Pentagamavunon terhadap Sel Kanker Payudara T47D. Artocarpus. 7 (1): 14-20

- Dalimartha, S. 2007. Obat Herbal Buah Makasar. <http://jacksite.wordspress.com> Diakses pada 26 Mei 2010.
- Duvall, E. and A. H. Wylie. 1986. Death and the Cell. Immunol. Today. 7: 115-119.
- Freisleben H. J., E. Antonopoulos, U. Rothe, and U. Bakowsky. 1997. Tetraetherlipide und Diese Enthaltende Liposome Sowie Deren verwendung. Patents: P 19607722.2, 1996; PCT/EP 97/01011.
- Fukamiya, N., M. Okano, M. Miyamoto, K. Tagahara, and K. H. Lee. 1992. Antitumor Agents. 127. Bruceoside C, A New Cytotoxic Quassinoid Glucoside, and Related Compounds from *Brucea javanica*. J. Nat. Prod. 55: 468-475.
- Guru, P. Y., D. C. Warhurst, A. Harris, dan J. D. Phillipson. 1983. Antimalarial Activity of Bruceantin In Vivo. Ann. Trop. Med. Parastamol. 77: 433-435.
- Hahn, D. B. dan W. A. Payne. 2003. Focus on Health. Mc Graw Hill. New York.
- Huang, S. K., E. Mayhew, S. Gilani, D. Lasic, F. J. Martin, D. Papahadjopoulos. 1992. Pharmacokinetics and Therapeutics of Sterically Stabilized Liposomes in Mice Bearing C-26 colon carcinoma. Cancer Research 52:6774-81.
- Jufri, M. 2004. Arah dan Perkembangan Liposome Drugs Deliovery System. Majalah Ilmu Kefarmasian. 1 (2): 59-68.
- Kerr, J. F. R., A. H. Wylie, and A. R. Currie. 1972. Apoptosis: A Basic Biological Phenomenon with Wide Ranging Implications in Tissue Kinetics. J. Cancer. 26: 239-257.
- Kresno S. B. 2001. Ilmu Onkologi Dasar. Bagian Patologi Klinik FKUI. 13-15.
- Kumala S., E. P. Septiseptyani, E. Meiyanto. 2009. Fraksi n-butanolik kapang endofit Buah Makasar Meningkatkan Efek Apoptosis Doxorubusin pada Sel MCF-7. Universitas Pancasila. Jakarta Selatan.
- Lasic D. D. 1993. Liposomes as A Drug Delivery System Liposomes from Physics to Application. Elsevier Science Pub. BV:265-324.
- Lasic D. D. 1998. Novel Application of Liposomes, Trend Biotechnol 16: 307-327.
- Lee, K.H., N. Hayashi, M Okano, H. Nozaki, and M. Juichi. 1984. Antitumor Agents. 65. Brusatol and Cleomiscosin-A, Antileukemic Principles from *Brucea javanica*. J. Nat. Prod. 47: 550-551.

- Liesmann, J., R .J. Belt, C. D. Haas, and B. Hoogstraten. 1981. Phase I Study on Bruceantin Administered on a Weekly Schedule. Cancer Treat. Rep. 65: 883-885.
- Mediawiki. 2007. Cancer. <http://en.wikipedia.org/wiki/Cancer>. Diakses pada tanggal 26 Mei 2010
- Murray. 2003. Biokimia Harper. Terjemahan dari Harper's Biochemistry. Penerjemah: Andri *et al.* ECG. Jakarta.
- New RRC.1991. Preparation of liposomes. In: New RRC (ed). :Liposomes. A Practical approach. IRL Press 33-104.
- Ningrum, S. M. 2010. Kajian Aktivitas Antikanker Senyawa Brusein-A dari Buah Makasar (*Brucea javanica* (L.) Merr.) terhadap Sel Kanker Payudara (T47D). Skripsi. Fakultas Pertanian Unila. Bandar Lampung. 88 hlm.
- Novian, Heru. 2008. Cara Kerja Sitostastika dan Efek Sampingnya. <http://ebookfkunsyah.wordpress.com/2008/09/04/cara-kerja-sitostatika-dan-efek-sampingnya/>. Diakses pada 5 November 2011.
- O'Neill, M.J., D. H. Bray, P. Boardman, K. L. Chan, J. D. Phillipson, D. C.Warhurst, and W. Peters. 1987. Plants as Sources of Antimalarial Drugs. Part 4: Activity of *Brucea javanica* Fruits against Chloroquine-resistant *Plasmodium falciparum* *in vitro* and Against Plasmodium berghei *in vivo*. J. Nat. Prod. 50: 41-48.
- Ostro, M. J., 1987, Liposomes from Biophysics to Therapeutics, Bab 9. Weinstein J. N., Marcel Dekker Inc. 279-306.
- Parton M, M. Dowsett. 2001. Smith I. Studies of apoptosis in breast cancer. BMJ jun 23;322:1528-32.
- Purwaningsih E. H., H. J. Freisleben, M. Sadikin. 2002. Peningkatan Inkorporasi Metilprednisolon Palmitat pada Liposom yang Mengandung Tetraeter Lipid dari Membran Sulfolobus Acidocaldarius Membentuk Ssediaan Baru Lliposomal Metilprednisolon Palmitat. J. Farm. Indonesia 1:24-30.
- Purwaningsih E. H., M. Sadikin. O. Soeradi, A. Rasad, and H. J. Freisleben. 2004. Distribusi Liposomalmetilprednisolon Palmitat (L-MPLP) pada Beberapa Organ Mencit Setelah Pemberian Intraperitoneal. Makara. Seri Kes. 2 (8): 65-72.
- Putri, N. E. 2004. Inhibisi Fraksi Aktif Biji Mahoni pada Pertumbuhan *Saccharomyces Cerevisiae* Sebagai Uji Antikanker. Skripsi. Departemen Kimia. FMIPA IPB. Bogor. 10 hlm.

- Rahman, S., N. Fukamiya, H. Tokuda, H. Nishino, K. Tagahara, K. H. Lee, and M. Okano. 1999. Three New Quassinoid Derivatives and Related Compounds as Antitumor Promoters from *Brucea javanica*. Bul. Chem. Soc. Jpn. 72: 751-756.
- Ranasasmita, R. 2008. Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol Daun *Aglaia elliptica Blume* Pada Tikus Betina Yang Diinduksi 7,12-dimetilbenz(α)antrasena. Skripsi. Program Studi Biokimia. FMIPA IPB. Bogor.
- Senior J., J. C. Crawley, G. Gregoriadis. 1985. Tissue Distribution of Liposomes Exhibiting Long Half Lives in The Circulation After Intravenous Injection in Rat Serum. Biochem. Biophys Acta 839: 1-8.
- Shahib, M. N. 2005. Biologi Molekul Medik I. Diktat. Fakultas Kedokteran. Bandar Lampung.
- Soini Y, P. Paako, V. P. Lehto. 1998. Histopathological Evaluation of Apoptosis in Cancer. Am J Pathol. 153:1041-53.
- Subeki, H. Matsuura, M. Yamasaki, O. Yamato, Y. Maede, N. K. abeta, K. Takahashi, and K. Katakura. 2007. Screening of Some Indonesian Medicinal Plants for Antibabesial Activity and Isolation of New Quassinoids from *Brucea javanica*. J. Nat. Prod. 70: 1654-1657.
- Sugai A., R. Sakuma, I. Fukuda, N. Kurosawa, Y. H. Itoh, K. Kon, S. Ando. 1995. The Structure of The Core Polyol of The Ether Lipids from *Sulfolobus Acidocaldarius*. Lipids. 30:339-44.
- Sukardiman, W. Ekasari, dan P. P. Hapsari. 2006. Aktivitas Antikanker dan Induksi Apoptosis Fraksi Kloroform Dun Pepaya (*Carcica papaya*) terhadap Kultur Sel Kanker Mieloma. Media Kedokteran Hewan. 22 (2): 104-111.
- Suryadie. 2007. Obat Herbal Buah Makasar. <http://suryadie.blogspot.com/2007/09/html>. Diakses pada tanggal 26 Mei 2010.
- Wibowo. A. 2005. Potensi Buah Makasar (*Brucea javanica*) sebagai Obat Herbal Keluarga. Bulletin Sehat. CV. Karya Tama Lampung. 19 Hlm.
- Wright, C. W., M. J. O'Neill, J. D. Phillipson, and D. C. Warhurst. 1988. Use of Microdilution to Assess in Vitro Antiamoebic Activities of *Brucea javanica* Fruits, *Simarouba amara* stem, and a Number of Quassinoids. Antimicrob. Agents Chem. 32: 1725-1729.
- WHO. 1993. Global Diseases Control. Bulletin WHO. 71: 281-284.
- Wolfe, S. L. 1993. Molecular and Cellular Biology. Wandsworth Publishing Company. California.

- Wyllie, A. H., J. F. R. Kerr, and A. R. Currie. 1980. Cell Death: The Significance of Apoptosis. *Int. Rev. Cytol.* 68: 251-306.
- Wyllie, A. H. 1980. Glucocorticold-induced Thymocyte Apoptosis is Associated with Endogenous Endonuclease Activation. *Nature*. 284: 555-556.
- Yayasan Kesehatan Payudara Jakarta. 2007. Sambutan Menteri Kesehatan Republik Indonesia dalam Peluncuran Unit Mobil Mamografi. <http://www.pitapink.com/id/berita-detail.php?id=11>. Diakses pada tanggal 26 Mei 2010.
- Yusuf, Rahmad. 2010. Farmakologi. Universitas Gorontalo. Gorontalo.
- Zakaria, R. F. dan E. Veronica. 2002. Pengaruh Ekstrak Jamu Terhadap Aktivitas Sel *Natural Killer* Dalam Melisis Alur Sel Leukimia (K-562) Secara In Vitro. *J. Tek. dan Ind. Pang.* 13 (1): 19-24.
- Zalinar, U., I. Soediro, I. Slamet, dan Achmad. 2004. Interaksi Metabolit Sekunder Tumbuhan Suku Rubiaceae dengan *Salmonella typhi*. *Sekolah Farmasi ITB*. <http://bahan-alam.fa.itb.ac.id>. Diakses pada tanggal 21 Januari 2011.