

**DAFTAR PUSTAKA**

- Al-Arief, M. A. 2016. Rancangan Percobaan. Airlangga University Press. Hal 33-40.
- Alexandra, I. 2011. Experimental Use of Animals in Research Spa. *Balneo Research Journal*. 2:65.
- Alison, M.R., 2003, *The Cancer Handbook*, Nature Pub, New York.
- Andrijono., Farid, A., Boedisantoso., Imam, S., Setiawan, D., dan Samsuridjal. 2000. Deteksi Dini Kanker dan Simplisia Antikanker. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anonim. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan R.I. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Anonim. 2007. Kanker Payudara. (online). <http://www.blogdokter..net/2007/03/13/kankerpayudara>.
- Asih dan Astiti, I. A. R. 2009. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Isoflavon dari Kacang Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal kimia* 3 (1). ISSN 1907-9850: 33-40.
- Astawan., Made., dan Andi, E. F. 2016. "Isoflavon Kedelai sebagai Antikanker." *Jurnal Pangan* 18.3:42-50.
- Astikasanti, P., Oktavianie, D.A, dan Roosdiana A. 2015. Pengaruh Induksi DMBA (*Dimetylbenz (α) Antrasen*) Multiple Low Dose (MLD) Pada Mammae Tikus (*Rattus norvegicus*) Terhadap Kadar VEGF(*Vascular Endothelial Growth Factor*). Universitas Brawijaya.
- Astuti, Y.M.P., Wahyu, D.T, dan Iwan, S.H. 2013. Efek Kombinasi Ekstrak Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) dan Pegagan (*Centella Asiatica*) terhadap Ekspresi P53 dan Histopatologi Sel Kelenjar Mammae Tikus *Sprague Dawley* yang Diinduksi DMBA. Universitas Katolik Widya Mandala. Surabaya.
- Attar, A.M. 2004. The influence of Dietary Grapeseed Oil on DMBA-Induced Liver Enzymes Disturbance in the Frog, *Rana ridibunda*. Pakistan. *Journal of Nutrition* 3(5): 304- 309.
- Atun, S. 2009. Potensi Senyawa Isoflavon dan Derivatnya dari Kedelai (*Glycine max. L*) serta Manfaatnya untuk Kesehatan. Prosiding Semiar Nasional Pendidikan dan Penerapan MIPA Universitas Negeri Yogyakarta,16,33-41.

- Bancorft, J.D., and H.C. Cook. 1998. *Manual of Histological Techniques and Their Diagnostic Application*. Logman Singapore Pub. Singapore. 35-38.
- Bolla and Kusuma, N. 2015. Soybean Consumption And Health Benefits. *International Journal of Scientific and Technology Research* 4: 50-3.
- Brinton, L.A., Sherman, M.E., Carreon, J.D. and Anderson, W.F., 2008, Recent trends in breast cancer among younger women in the United States, *J Natl Cancer Inst*, **100(22)**: 1643–1648.
- Buters, J., L. Quintanilla. M, W. Schober, V.J. Soballa, J. Hintermair, T. Wolff, F.J. Gonzales and H. Greim, 2003. CYP1B1 Determines Susceptibility to Low Doses of 7,12-dimethylbenz( $\alpha$ )anthracene-induced Ovarian Cancers in Mice: Correlation of CYP1B1-Mediated DNA Adduct with Carcinogenicity. *Carcinogenesis*. 24: 327-334.
- Dandekar, S., Sukumar, S., Zarbl, H., Young, L., and Cardiff, R. 1986. Specific Activation of The Cellular Harvey-ras Oncogene in Dimethylbenzanthracene-induced Mouse Mammary Tumors. *Mol Cell Biol* 6:4104–4108.
- Dixon, R.A. dan Steele, C.L. 1999. Flavonoids and Isoflavone : A Gold Mine for Metabolic Engineering. *Trends Plant Sci*, 4, 394 -400.
- Duffy, C., Kimberly, P, And Ann, P. 2007. Implications of Phytoestrogen Intake for Breast Cancer. *A Cancer Journal for linicians*. 57(5): 260-277
- Fawwaz, Muammar, D.S. Muliadi, dan A. Muflihunna. “Kedelai Hitam (*Glycine soja*) Terhidrolisis Sebagai Sumber Flavonoid Total." *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 4.1 (2017): 194-198.
- Fujiki, H. Horiuci, T. Yamashita, K. Haki, H. Sukanuma, M. Nishino, H. Iwashima, A. Hirata, Y. dan Sugimura, T. 1986. Inhibition of Tumor Promotion by Flavonoids. *Plant Flavonoids in Biology and Medicine: Biochemical, Pharmaceutical and Structure Activity Relationships*. Alan R. Liss, Tnc. p: 429-440.
- Green, D.R. and Kroemer, G., 2009, Cytoplasmic functions of the tumor suppressor p53, *Nature*, **458**: 1127–1130.
- Hahn, D.B. and Payne, W.A., 2003, *Focus on Health*, Mc-Graww Hill, New York.
- Hakkak, R., Holley, A.W., MacLeod, S.L., Simpson, P.M., Fuchs, G.J., Jo, C.H., Kieber-Emmons, T. and Korourian, S., 2005, Obesity promotes 7,12 dimethylbenz(a)anthracene-induced mammary tumor development in female zucker rats, *Breast Canc Res*, 7: 627-633.

- Hanahan, D. and Wienberg, R.A. 2000. The Hallmarks of Cancer. *Cell*. Vol 100. 57-70.
- Heinnermen J. 2003. *Khasiat Kedelai Bagi Kesehatan Anda*. Jakarta: Prestasi Pustakarya.
- Ishbah, M.F. 2012. *Pengaruh Sari Kedelai (Glycine max L.) terhadap Apoptosis Sel Kanker Hepar pada Tikus Wistar (Rattus norvegicus) yang Diinduksi 7,12-Dimetilbenz(A)Antrasen (DMBA)*. Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
- Kartawiguna, E. 2001. Faktor-faktor yang Berperan pada Karsinogenesis." *Jurnal Kedokteran Trisakti*. 20.1: 16-18.
- Kochhar, S.P. and B. Rossell. 1990. Detection Estimation and Evaluation of Antioxidants in Food System. Di dalam : B.J.F. Hudson, (ed.). *Food Antioxidants*. Elvisier Applied Science, New York. Hal : 19-64.
- Koswara, S. 2006. *Isoflavon Senyawa Multi Manfaat Dalam Kedelai*. ebookpangan.com.
- Kratok, K. 2010. Karakterisasi Senyawa Bioaktif Isoflavon Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Tempe Berbahan Baku Kedelai Hitam.
- Kubatka, P., Ahlersova, E. Ahlers, I. Bojkova, B. Kalicka, K. Adamekova, E. Markova, M. Chamilova, M. Cermakova. 2002. Variability of Mammary Carcinogenesis Induction in Female Sprague Dawley and Wistar. : han rats : the effect of season and age, *Physiol. Res*. J.51,pp.633-640.
- Kumar, V., S. Ramzi, Cotran, L. Stanley, dan Robbins. 2007. *Buku Ajar Patologi Robbins*, Edisi 7, Volume 2, Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta
- Kumalasari, A.R. 2008. *Histopatologis dan Aktivitas Proliferasi Sel Kelenjar Mammae Setelah Pemberian Ekstrak Rimpang Temu Putih Curcuma zedoarja pada Tikus Galur Sprague Dawley yang Diinduksi DMBA (Dimethylbenz (a) antracene)* Doctoral dissertation, Universitas Airlangga.
- Kwon, Y. 2014. Effect of Soy Isoflavones on the Growth of Human Breast Tumors; Findings From Preclinical Studies. *Food Science & nutrition*. 2 (6): 613-622.
- Lamastimere, C.A., B.W. Murrill, and N.M. Brown. 1996. Genistein Supresses Chemically-Induced Mammary Cancer. Second International Symposium on The Role of Soybean in Preventing and Treating Chronic Deseases, September 15-18, 1996, Brussel, Belgique.
- Lee, E.Y. and Muller, W.J., 2010, Oncogenes and tumor suppressor genes, *Cold Spring Harb Perspec Biol* 2, doi: 10.1101.

- Lukitaningsih, E. dan Noegrohati, S. 2000. Studi Pemisahan Senyawa Hidrokarbon Poliaromatik Secara Kromatografi Gas Kolom Kapiler. MFI 11(1): 31-38.
- Mateos-Apricio, I., C.A. Redondo, M.J. Villanueva-Suarez, and M.A. Zapata-Revilla. 2008. Soybean, A Promising Health Source. *Nutricion Hospitalaria*, 23(4).
- Medina, P.J. and Fausel, C., 2008, 'Cancer Treatment and Chemotherapy', in Dipiro, J.T., Talbert, L.R., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G. and Posey, L.M., *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, 7<sup>th</sup> ed., The McGraw-Hill Companies, Inc., New York, pp. 2086, 2092.
- Melendez-Colon, V., A. Luch, A. Seidel, and W.M. Baird., 1999, Cancer Initiation by Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Results from Formation of Stable DNA Adducts rather than Apurinic Sites, *Carcinogenesis*, 20 (10), 1885-1891.
- Meiyanto, E., Susilowati, S., Tasminatun, S., Murwanti, R. dan Sugiyanto, 2007, Efek kemopreventif ekstrak etanolik *Gynura procumbens* (Lour), Merr pada karsinogenesis kanker payudara tikus, *Majalah Farmasi Indonesia*, Cancer Chemoprevention Research Center, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta, 18(3): 154 – 161.
- Miller dan Greg. 2008. Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Kanker.
- Misdorp, W. 2002. An Overview of Cancer Pathogenesis, Diagnosis, and Management. In *Tumor in Domestic Animals*. 4th Ed. Hlm.575-578.
- Mish, F.C. *et al.*, 1990, *Webster Ninth New Collegiate Dictionary*, Merriam-Webster, Springfield.
- Muamar. 2008. Kandungan Nutrisi & Bioaktif Tahitain Noni Juice Membantu Mengatasi Kanker Payudara. (online). <http://www.noniindonesia.com>.
- Mun'im, A., Andrajati, H. Susilowati, 2006. Uji hambatan tumorigenesis sari buah merah (*Pandanus conoideus* lam) terhadap tikus putih betina yang diinduksi 7, 12 dimetilbenz (a) antrasen (DMBA). *MIK III*(3):153 – 161.
- Muto, T., S. Takasaki, H. Takasaki, H. Hana, Y. Kanai, S. Wakui, H. Endo, M. Furusato. 2003. Initial Changes of Hepatic Glycogen Granules and Glycogen Phosphorylase After Exposure to 7,12-dimethylbenz ( $\alpha$ ) anthracene in rats. *Japan Toxicol Pathol* 16(2): 153-160.
- Naziya, 2006, Pengaruh Pemberian Ekstrak Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) dan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Terhadap Gambaran Histopatologi Kelenjar Payudara Mencit C3H yang Diinokulasi Denocarcinoma Mammae, Artikel, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.

- Oktavianti, M.I. 2015. Pemanfaatan Tepung Tempe Kedelai Untuk Penghambat Kanker Kelenjar Mammae pada Mencit Strain C3H.
- Penelitian Badan Pengembangan Pertanian, Jln Ragunan. 2008. Mutu kedelai Nasional Lebih Baik dari Kedelai Impor. *Siaran Pers Edisi 12*.
- Peterson, T.G., H. Kim, and S. Bames. 1997. Mechanisms of Action of The Soy Isoflavone Genistein at the Cellular Level. Second International Symposium on the Role of Soybean in Preventing and Treating Chronic Deseases, September 15-18, 1996, Brussel, Belgique.
- Polkowski, K., And MazurekA.P. 2000. Biological Properties of Genistein. A Review of In Vitro and In Vivo Data. *Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research*. 57(2): 135-155.
- Pramesti, N.A., T.I. Restiadi, A. Yudhana, T. Hernawati, I. S. Hamid, & M. T. E. Purnama. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kedelai (*Glycine max*) Terhadap Jumlah Pertumbuhan Folikel Ovarium Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Medik Veteriner*, 1(3), 120-127.
- Pratama, A.O.A. Dyah. 2018. Potensi Kombinasi Kurkumin Dan Vitamin E Terhadap Ekspresi Interleukin-1 (IL-1) Dan Cyclooxygenase-2 (COX-2) Pada Ovarium Tikus (*Rattus norvegicus*) Model Kanker Mammae." *Jurnal Riset Agribisnis & Peternakan* 3.01.
- Pretysta, Y. N. 2012. "Pengaruh Sari Kedelai (*Glycine max* L.) Terhadap Gambaran Histopatologi Sel Kanker Paru Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi 7, 12-Dimetilbenz (a) antrasen (DMBA)."
- Purnama, M. T. E. 2018. "Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Menurunkan Indikasi Neoplasia Mammae Tikus Putih Berdasarkan Histopatologi dan Inhibitor Siklooksigenase-2." *Jurnal Veteriner* 19.1 : 23-29.
- Purwoko, Tjahjadi, S. Pawiroharsono, & I. Gandjar. 2001. Biotransformasi Isoflavon oleh *Rhizopus Oryzae* UICC 524. *BioSMART: Journal of Biological Science* 3.2.
- Rahmaningtyas, I.H., dkk. 2016. Eksplorasi Daya Totipotensi Serum Katak Muda (*Fejervarya cancrivora*) sebagai Penghambat Aktivitas Proliferasi Sel Kanker Kulit dengan Hewan Model Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Robbins, S.L., Kumar, V., dan Cotran, R.Z. 2007. *Buku Ajar Patologi Edisi 7*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Rowlands, J. C., L. He, Hakkak, R, Ronis, M. J. J., and Badger, T.M. 2001, Soy and Whey Proteins Downregulate DMBA-Induced Liver and Mammary

- Gland CYP1 Expression in Female Rats. *Journal of Nutrition*. 131, 32813287.
- Rundle, A., Tang, D., Hibshoosh, H., Estabrook, A., Schanabel, F., Cao, W., Grumet, S. and Perera, F., 2000, The relationship between genetic damage from polycyclic aromatic hydrocarbons in breast tissue and breast cancer, *Carcinogenesis*, 2(7) : 1281-1289.
- Smith A.D., dkk. 2000. *Oxford Dictionary of Biochemistry and Molecular Biology*. Revised Ed. London: Oxford University Pr.
- Singletary, K., MacDonald, C. and Wallig, M., 1997, The plasticizer benzylbutylphalate (BBP) inhibits 7,12-dimethylbenz(a)anthracene (DMBA)-induced rat mammary DNA adduct formation and tumorigenesi, *Carcinogenesis*, 18(8): 1669-1673.
- Suprapti L. 2003. *Pembuatan Tempe*. Kanisius. Yogyakarta.
- Susilowati. 2010. *Efek Kemopreventif Ekstrak Metanol Kulit Kayu Nangka (Artocarpus heterophylla Lmk.) Pada Karsinogenesis Kanker Payudara Tikus Betina Yang Diinduksi DMBA*. Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Syaifudin, M., 2007, Gen penekan tumor p53, kanker dan radiasi pengion, *Buletin Alara*, 8(3): 119 – 128.
- Sylvia, A.P. dan Lorraine, M.W., 1994, *Buku 2 Patofisiologi, Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, Edisi 4, EGC, Jakarta, hal. 1141-1143.
- Wahyuni, D. Tri, & S. B. Widjanarko. 2014. Pengaruh Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi Terhadap Ekstrak Karotenoid Labu Kuning Dengan Metode Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3.2: 390-401.
- Warren B.S., dkk. 2002. *Phytoestrogen and Breast Cancer*. <http://www.envirocancer.cornell.edu> [25 April 2012].
- Wardani, dkk. 2014. Potensi Kedelai Hitam untuk Produksi Minuman Fungsional. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol. 2 No 4 p.58-67.
- Weimer, T. L., Reddy, A.P., Harttig, U., Alexander, D., Stamm, S. C., Miller, M. R., Baird, W., Hendricks, J., and Bailey, G., 2000. Influence of Naphthoflavone on 7,12- Dimethylbenz(α)anthracene Metabolism, DNA adduction, And Tumorigenicity in Rainbow Trout. *Toxicological Sciences*. 57, 217-228.
- Westman-Naeser, S., Bengtsson, E., Eriksson, O., Jarkrans, C., Nordin, B. and Stenkvist, B., 1981, Multifocal breast carcinoma, *Am J Surg*, 142: 255-257.

- Wijaya, A.Y., dkk. 2016. Potensi Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth.*) Sebagai Terapi Kanker Melalui Induksi Apoptosis Cancer Stem Cell. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Winarsi, H. 2010. Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya bagi Kesehatan. Kanisius. Hal 16-25.
- Yuan D., Y. PAN, Y. Chen, T. Uno, S. Zhang, and Y. Kano. 2008. An improved method for basic hydrolysis of isoflavone malonylglucosides and quality evaluation of Chinese soy materials, *Chem. Pharm. Bull.*, 56(1):1-6.