

## DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, B., Kumar, A. dan Bharti, A. (2003). Anticancer Potential of Curcumin: Preclinical and Clinical Studies. *Anticancer Research*, 23, hlm. 363-398.
- Agoes, G. (2009). *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2)*. (edisi revisi). Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Almahdy, A<sup>1</sup>., Suhatri dan Maizul. (2004). Uji Aktivitas Teratogenitas Ekstrak Etanol Daun Inggu (*Ruta graveolens* Linn.) Pada Mencit Putih, *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 9 (2), hlm. 82-87.
- Almahdy, A<sup>2</sup>., Febrianti, R., Djamal, R. (2008). Efek Fetotoksitas Ekstrak Biji Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) pada Mencit. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 13 (2), hlm. 86-88.
- Al-Said, M., Al-Khamis, K., Islam, M., Parmar, N., Tariq, M., dan Ageel, M. (1987). Post-Coital Antifertility Activity of The Seeds of *Coriandrum Sativum* in Rats. *J Ethnopharmacol*, 21 (2), hlm. 165-73.
- Anonim<sup>1</sup>. (2013). *Kurkuma*. [Online]. Diakses dari <http://asiaspices.ru/kurkuma>.
- Anonim<sup>2</sup>. (2000). *Curcuma zedoaria*. [Online]. Diakses dari <http://www.hipernatural.com/es/pltzedoaria.html>.
- Azam, Md. (2014). Phytochemical Screening and Antipyretic Effect of *Curcuma zedoaria* Rosc. (Zingiberaceae) Rhizome. *British Journal of Pharmaceutical*, 4 (5), hlm. 569-575.
- Bertolin, K. dan Murph, B. (2014). *Reproductive Tract Changes during the Mouse Estrous Cycle*. [Online]. Diakses dari <http://www.alnmag.com/articles/2014/07/reproductive-tract-changes-during-mouse-estrous-cycle>
- Bone, K. dan Mills, S. (2012). *Principles and Practice of Phytotherapy, Modern Herbal Medicine 2: Principles of Phytotherapy*. [Online]. Diakses dari <http://books.google.co.id/books>.

- Borra, S., Mahendra, J., Gurumurthy, P., Jayamathi, Iqbal, S. dan Mahendra, L. (2014). Effect of Curcumin Against Oxidation of Biomolecules by Hydroxyl Radicals. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 8 (10).
- Braun, L. Dan Cohen, M. (2010). Herbs & Natural Supplements in Pregnancy. Australia: Elsevier. [Online]. Diakses dari <https://www.inkling.com/read/herbs-natural-supplements-braun-cohen-3rd/turmeric/ch126-reader-0>.
- Campbell, A. Neil, J. B. Reece, dan L. G. Mitchell. (2004). *Biologi*. (Edisi kelima). Jilid III. Terjemahan: W. Manalu. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Chan, L., Chiu, P., Siu, S. dan Lau, T. (2001). A Study of Diclofenac-induced Teratogenicity During Organogenesis Using a Whole Rat Embryo Culture Model. *Human Reproduction*, 11, hlm. 2390-2393.
- Chen, C., Hsieh, M., Hsuw, Y., dan Chan, W. (2010). Hazardous Effects of Curcumin on Mouse Embryonic Development through a Mitochondria-Dependent Apoptotic Signaling Pathway. *International Journal of Molecular Sciences*, 11, hlm 1-19.
- Chen, C. dan Chan, W. (2012). Injurious Effects of Curcumin on Maturation of Mouse Oocytes, Fertilization and Fetal Development via Apoptosis. *International Journal of Molecular Sciences*, 13, hlm. 4655-4672.
- Chen, H., Huang, H. (1998). Effect of Curcumin on Cell Cycle Progression and Apoptosis in Vascular Smooth Muscle Cells. *British Journal of Pharmacology*, 124, hlm. 1029-1040.
- Chen, N., Chang, C., Wang, C., Shyu, Y., dan Chang, T. (2008). Antioxidant and antimicrobial activity of Zingiberaceae plants in Taiwan. *Plant Foods for Hum. Nutr*, 63, hlm. 15-20.
- Dalimartha, S. (2003). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Vol. 3*. [Online]. Diakses dari <http://books.google.co.id/>, hlm. 170-173.
- Danns. (2013). *Gingers, Zedoary (Curcuma zedoaria) 'White Turmeric'*. [Online]. Diakses dari <http://massspectrumbotanicals.com/shop/curcuma-zedoaria/>.
- De Padua, L., Bunyapraphatsara, N. dan Lemmens, R. (1999). Plant Resources of South - East Asia, Medicinal and Poisonous Plants. *Prosea*, 12 (1), hlm. 216 -219.

- Dellmann, H dan Brown, E. (1992). *Textbook of Veterinary Histology (Buku Teks Histologi Veteriner II)*. (edisi ketiga.). Jakarta: UI Press
- Djuhanda, T. (1981). *Embriologi Perbandingan*. Bandung: CV Armico.
- Dorai, T. dan B.B. Aggarwal. (2004). Antitumor Promoting Activities of Selected Pungent Phenolic Substances Present in Ginger. *Cancer Lett*, 215, hlm. 129-140.
- Dye, F. (1993). Obtaining Early Mammalian Embryos Chapter 8. *Association for Biology Laboratory Education (ABLE)*, hlm. 97-112.
- Eun, S., Choi, I., Shim, S. (2010). A New Sesquiterpenoid from the Rhizome of *Curcuma zedoaria*. *Bull. Korean Chem. Soc*, 31 (5), hlm. 1387-1388.
- Fransiska, P., Winarso, D. dan Muwarni, S. (2014). Pengaruh Pemberian Ekstrak *Curcuma Longa* L Terhadap Titer Interleukin-6 (Il-6) Dan Gambaran Histologi Pankreas Pada Tikus (*Rattus Norvegicus*) Model Diabetes Melitus Tipe 1. Program Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya Malang.
- Getrich. (2003). *Plant Files: Picture #2 of Zedoary, Temu putih, Hidden Ginger, Red Leaf Spice Ginger (Curcuma zedoaria)*. [Online]. Diakses dari <http://davesgarden.com/guides/pf/showimage/26420/#b>.
- Gilbert, S. (2010). *Developmental Biology Chapter 3*. (edisi kesembilan). USA: Sinaver Associates, Inc. hlm. 96-97.
- Goel, A., Kunnumakkara, A. dan Aggarwal, B. (2008). Curcumin as “Curecumin” : From Kitchen to Clinic. *Biochemical Pharmacology*, 75, hlm. 787-809.
- Grafianita. (2011). *Kadar Kurkuminoid, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Simplisia Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) Pada Berbagai Teknik Pengeringan*. (Skripsi). Program Studi Teknologi Hasil Pertanian. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Gulinello, M. (2008). *Behavioral Core Protocols and Training : Estrous Cycle Staging*. Behavioral Core Facility Albert Einstein College of Medicine.
- Gupta, S., Patchva, S., Koh, W. dan Aggarwal, B. (2012). Discovery of Curcumin, a Component of the Golden Spice, and Its Miraculous Biological Activities. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 39 (3), hlm. 283–299.

- Guyton, A.C. (1982). *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit (Human Physiology and Mechanisms of Disease)*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Halim, M., Tan, M., Ismail, S., dan Mahmud, R. (2012). Standardization and Phytochemical Studies of *Curcuma Xanthorrhiza* Rox b. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4 (3), hlm. 606-610.
- Handajani. (2003). Aktivitas Sitostatika Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe) Pada Sel-Sel Spermatogenik Mencit (*Mus musculus* L.). *Jurnal BioSMART*, 5 (2), hlm. 120-123.
- Harahap, WK. (2001). [Online]. *Paper Teratologi*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/34578/4/Chapter%20II.pdf>.
- Harborne, JB. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. (edisi kedua.). Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Haryono, A. (1996). *Pengaruh T-2 Toksin yang Diberikan Pada Tahap Praimplantasi Terhadap Perkembangan Embrio Praimplantasi Dan Fetus Mencit Swiss Webster*. (Tesis). Institut Teknologi Bandung.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia I*. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya, hlm. 602-603.
- Hogan, B., Constantini, F. dan Lacy, E. (1986). *Manipulation the Mouse Embryo, a Laboratory Manual*. New York: Cold-Spring Lab.
- Hsu, B. (1980). The Use of Herbs as Anticancer Agents. *The American Journal Of Chinese Medicine*, 8 (4), hlm. 301-306.
- Ibrahim, M. (2000). *Efek Asam Metoksiasetat (MAA) dan Lingkungan Internal Induk yang Telah Diberi MAA Terhadap Kualitas Embrio Mencit (Mus musculus) Swiss Webster Tahap Praimplantasi dan Viabilitas Embrio Pascainplantasi*. (Tesis). Program Pascasarjana. Bandung: Institut Teknologi Bandung, hlm. 23-25.
- Incalci, M., Steward, W., dan Gescher, A. (2005). Use of Cancer Chemopreventive Phytochemicals as Antineoplastic Agents. *Lancet Oncol*, 6, hlm. 899- 904.

- IUCN. (2008). *Mus musculus*. [Online]. Diakses dari <http://www.iucnredlist.org/details/13972/0>.
- Jayaprakasha, G., Rao, J., Sakariah, K. (2005). Chemistry and Biological Activities of *C. longa*. *Trends in Food Science and Technology*, 16, hlm. 533-548.
- Kaushik, M. dan Jalalpure, S. (2011). Effect of *Curcuma zedoaria* Rosc Root Extracts on Behavioral and Radiology Changes in Arthritic Rats. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 2 (3), hlm. 170-176.
- Kunnumakkara, A., Guha, S. dan Aggarwal, B. (2009). Curcumin and Colorectal Cancer : Add Spice to Your Life. *Current Colorectal Cancer Reports*, 5, hlm. 5-14.
- Kurnadi, K. (2008). *Dasar-Dasar Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia 2*. Jurusan Pendidikan Biologi, FPMIPA UPI, hlm. 229-230.
- Lobo, R., Prabhu, K., Shirwaikar, A<sup>1</sup>. dan Shirwaikar, A<sup>2</sup>. (2009). *Curcuma zedoaria* Rosc. (White Turmeric): A Review of its Chemical, Pharmacological and Ethnomedicinal Properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 61, hlm. 13-21.
- Makabe, N., Maru, A., Kuwabara, T., Kamo dan Hirota, M. (2006). Anti-inflammatory Sesquiterpenes from *Curcuma zedoaria*. *Natural Product Research: Formerly Natural Product Letters*. 20 (7), hlm. 680-685.
- Malole, M. dan Pramono, C. (1989). *Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan di Laboratorium*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat antar universitas. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Matham, V. (2011). *Essential of Toxicology*. New India Pub. Agency. [Online]. Diakses dari: [http://books.google.co.id/books?id=3DZN1E3d6MsC&dq=widyaningrum.+2011&hl=id&source=gbs\\_book\\_similarbooks](http://books.google.co.id/books?id=3DZN1E3d6MsC&dq=widyaningrum.+2011&hl=id&source=gbs_book_similarbooks)
- Moore, K., Persaud, T. dan Torchia, M.G. (2013). *The Developing Human : Clinically Oriented Embryology*. (edisi kesembilan). Canada : Elsevier Saunders.

- Murwanti, R., Meiyanto, E., Nurrochmad, A. dan Kristina, S. (2004). Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temu Putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) Terhadap Pertumbuhan Tumor Paru Fase Inisiasi Pada Mencit Betina Diinduksi Benzo(A)Piren. *Majalah Farmasi Indonesia*, 15 (1), hlm. 7-12.
- Na. (2006). Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe.). [Online]. Diakses dari <http://www.fikui.or.id/?show=detailnews&kode=1038&tbl=alternatif>
- Natural Medicine Comprehensive Database. (2009). Turmeric (*Curcuma*). *Therapeutic Research Faculty*.
- Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Norwitz, E., Schust, D., dan Fisher, S. (2001). Implantation and The Survival of Early Pregnancy. *The New England Journal of Medicine*, 345 (19), hlm. 1401-1408.
- Okamoto, N. (1988). Cardiac Morphogenesis and Teratogenesis. The Japanese Teratology Society. *Cong. Anom*, 28.
- Palanikumar, L., Ragnathan, I., dan Panneerselvam, N. (2009). Chromosome Aberrations Induced by Curcumin and Aloin in *Allium Cepa* L. Root Meristem Cells. *Turk J Biol*, 35, hlm. 145-152.
- Prihiyantoro, E., Darmanto, W., Wibowo, S., Sagi, M. dan Soedjono, S. (2008). Gangguan Pembentukan Atap Bumbung Neural Embrio Mencit Akibat Induksi 2-ME yang Bertepatan dengan Masa Neurulasi Primer. *Berk. Penel. Hayati*, 13, hlm. 163-172.
- Rahman, S., Wahab, N. dan Malek, S. (2013). In Vitro Morphological Assessment of Apoptosis Induced by Antiproliferative Constituents from The Rhizomes of *Curcuma zedoaria*. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.
- Rao M., Sunder R., dan Chawla S. (2005). Reproductive Toxicity of a Fungicide Combination (Metalaxyl + Mancozeb) in Adult Rats, *Journal of Cell and Tissue Research*, 5, hlm. 299-302.
- Revina. (2014). *Pengaruh Susu Kedelai untuk Ibu Hamil* [Online]. Diakses dari <http://bidanku.com/pengaruh-susu-kedelai-untuk-ibu-hamil>.

- Ridwan, E. (2013). Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan. *J Indon Med Assoc*, 63 (3).
- Rohen, J. dan Drecoll, E. (2008). Embriologi Fungsional Perkembangan Sistem Fungsi Organ Manusia. Johannes W. Rohen & Elke Lutjen-Drecoll. [Online]. Diakses dari [http://books.google.co.id/books?id=idiWvSze6-8C&dq=apoptosis+pada+perkembangan+normal+sistem+saraf&hl=id&source=gbs\\_navlinks\\_s](http://books.google.co.id/books?id=idiWvSze6-8C&dq=apoptosis+pada+perkembangan+normal+sistem+saraf&hl=id&source=gbs_navlinks_s)
- Rugh, R. (1968). *The Mouse Its Reproduction and Development*. Burgess Publishing Company. Minneapolis.
- Schwab, W., Rikanati, R. dan Lewinsohn, E. (2008). Biosynthesis of Plant-Derived Flavor Compounds. *The Plant Journal*. 54 (4), hlm. 712–732.
- Septadini, V. (2012). Uji Teratogenik Efek Teratogenik Jamu Antikanker Pada Mencit Putih Betina. [Online]. Diakses dari <http://ffarmasi.unand.ac.id/artikel/skripsi/tahun-2007-2008/1110-uji-efek-teratogenik-jamu-antikanker-pada-mencit-putih-betina-farmakologi>
- Setyawati, I. (2009). Morfologi Fetus Mencit (*Mus musculus* L.) Setelah Pemberian Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). *Jurnal Biologi*, 13 (2), hlm. 41 – 44.
- Setyawati, I. dan Yulihastuti, D. (2011). Penampilan Reproduksi dan Perkembangan Skeleton Fetus Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Buah Nanas Muda. *Jurnal Veteriner*, 12 (3), hlm. 192-199.
- Siswandono dan Soekardjo. (1995). *Kimia Medisinal*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Smith dan Mangkoewidjojo. (1988). *Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta : UI Press, hlm. 10-36.
- Sposito dan Santos. (2011). Histochemical Study of Early Embryo Implantation in Rats. *Int. J. Morphol*, 29 (1), hlm. 187-192.
- Sumarny, R., Safitri, A. dan Djamil, R. (2006). Kadar Kurkumin dan Potensi Anti Oksidan Ekstrak Etanol *Curcuma Zedoaria* (Berg) Roscoe., Temu Mangga (*Curcuma mangga*. Val et Zyp.) dan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Journal Ilmu Kefarmasian Indonesia*.

- Sumathi, S., Iswariya, G., Sivaprabha, B., Dharani, B., Radha, P. dan Padma, P. (2013). Comparative Study of Radical Scavenging Activity and Phytochemical Analysis of Fresh and Dry Rhizomes of *Curcuma Zedoaria*." *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 4 (3), hlm. 1069-1073.
- Sundaryono, A. (2005). Teratogenitas Senyawa Flavonoid Dalam Ekstrak Metanol Daun Benalu. Prodi Pendidikan Kimia JPMIPA FKIP-UNIB
- Surjono, T. (1997). *Pengaruh Pendedahan Pralahir dan Perilaku Pascalahir Serta Penampilan Rerproduksi Turunan F1 Mencit (Mus musculus) Swiss Webster*. (Disertasi). Institut Teknologi Bandung.
- Syari, T. (2012). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Brotowali (Tinospora crispa L.) Terhadap Perkembangan Folikel Ovarium Tikus Putih (Rattus norvegicus L.)*. (Skripsi). Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
- Syu, W, Shen, C., Don, M., Ou, J., Lee, G. dan Sun, C. (1998). Cytotoxicity of Curcuminoids and Some Novel Compounds from *Curcuma zedoaria*. *Journal of Natural Products*, 61 (12), hlm. 1531-1534.
- Syukur, C. dan Hernani. (1999). *Budidaya Tanaman Obat Komersial*. Penebar Swadaya.
- Thakare, V., Kothavade, P., Dhote, V. dan Deshpande, A. (2009). Antifertility Activity of Ethanolic Extract of *Allium cepa* Linn in Rats. *International Journal of Pharm Tech Research*, 1 (1), hlm. 73-78.
- Tholkappiyavathi, K., Selvan, K., Neyanila, S., Yoganandam, G. dan Gopal, V., (2013). A Concise Review on *Curcuma Zedoaria*. *International Journal of Phytotherapy*, 3 (1), hlm. 1-4.
- Tisserand, R. dan Young, R. (2013). *Essential Oil Safety: A Guide for Health Care Professionals*. [Online]. Diakses dari [http://books.google.co.id/books?id=DbEKAQAAQBAJ&dq=zedoaria+antifertility&source=gbs\\_navlinks\\_s](http://books.google.co.id/books?id=DbEKAQAAQBAJ&dq=zedoaria+antifertility&source=gbs_navlinks_s)
- Toelihere. (1985). *Fisiologi Pada Ternak*. Bandung : CV. Angkasa



- Tonnesen, H.H. dan Karlsen, J. (1985). Studies of Curcumin and Curcuminoids: VI. Kinetics of Curcumin Degradation in Aqueous Solutions. *Z. Lebensm. Unters. Forsch*, 180, hlm. 402-404
- Tortora, G. dan Derrickson, B. (2009). *Principles of Anatomy and Physiology: Maintenance and Continuity of The Human Body*. (edisi keduabelas). John Wiley and Sons, (Asia) Pte Ltd, hlm. 1153.
- Trishna D, Bhushan, M., Mrinmoy, B., Mohanty, J. dan Dibyendu, S. (2010). Evaluation of Phytochemical Screening Andanti-Fertility Activity of *Curcuma Aromatic* Salisb. *IJPSR*, 1 (1).
- Tsuno. (2004). *Curcuma zedoaria*. [Online]. Diakses dari <http://www.e-yakusou.com/sou/soum031-1.htm>
- UACC. (2009). The Laboratory Mouse: Handling and Restrant. [Online]. Diakses dari [http://www.mcgill.ca/cmrc/files/cmrc/handout\\_mouse\\_module\\_1\\_sept\\_09\\_0.pdf](http://www.mcgill.ca/cmrc/files/cmrc/handout_mouse_module_1_sept_09_0.pdf), hlm. 1-21.
- Virginia, P. (2013). *Konsumsi Jamu Saat Hamil*. [Online]. Diakses dari <http://www.scribd.com/doc/189288400/Konsumsi-Jamu-Saat-Hamil>
- Watson A. dan Barcroft, L. (2001). Regulation of Blastocyst Formation. *Front Biosci*.
- Widyaningrum, H. (2011). *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Media Pressindo. [Online]. Diakses dari <http://books.google.co.id/books?id=WqgXuAAACAAJ&dq=widyaningrum.+2011&hl=id&sa=X&ei=v0FIVPb1M8GtuQT17IGwBg&ved=0CBkQ6AEwAA>
- Wijayanti, E. (2001). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Api-Api (*Avicennia Marina*) Terhadap Resorpsi Embrio, Berat Badan dan Panjang Badan Janin Mencit (*Mus Musculus*). Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga
- Winslow, T. (2001). [Online]. Diakses dari <http://stemcells.nih.gov/StaticResources/info/scireport/images/figurea3.jpg>.
- Wohlmuth, H. (2008). *Phytochemistry and Pharmacology of Plants from The Ginger Family, Zingiberaceae*. (Tesis). Southern Cross University, Lismore, NSW.

Yadav, R. dan Jain, G. (2010). Post-Coital Contraceptive Efficacy of Aqueous Extract of *Curcuma Longa* Rhizome in Female Albino Rats. *Pharmacologyonline*, 1, hlm.507-517.

Yamada, T., Inoue, T., Hara, M. dan Ohno, H. (1986). Studies of Implantation Traces in Rats III: Histological Examination. *Jikken Dobutsu*, 35 (3), hlm. 249-62.

Yatim, W. (1994). *Reproduksi dan Embriologi*. Bandung : Tarsito.

Zakiah, N. dan Farn, M. (2011). Uji Toksisitas Perkembangan Siprofloksasin dan Studi Histologi Terhadap Mencit Putih. Unand: Sumatera Barat.