



DAFTAR PUSTAKA

- [AIN] American Institute of Nutrition. 1976. Report AIN ad hoc committee on standard for nutrition study. *J Nutr* 107: 1340-1348
- [EFSA] European Food Safety Authority. 2005. Opinion of the scientific panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food on a request from the commission to review the toxicology of a number of dyes illegally present in food in the EU. *EFSA J* 263: 1-71
- [EFSA] European Food Safety Authority. 2009. Scientific opinion on the re-evaluation of azorubine/carmoisine (E 122) as a food additive. *EFSA J* 7 (11): 1-36
- Effrah Z. 2010. Pengujian Hepatotoksisitas Subkronis Ekstrak Daun Jelatang (*Urtica dioica* L.) pada Tikus *Sprague Dawley*. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor
- Febay P, Basaran AA, Undeger U, Basaran N. 2003. In vitro immunomodulatory activity of flavonoid glycosides from *Urtica dioica* L. *Phyto Res* 17: 34–37
- Fitriksu MI, Kaya M. 2004. Effect of usage *Urtica dioica* L. on microbial properties of sucuk a Turkish dry-fermented sausage. *Food Cont* 15: 591–595
- Hardice P. 1993. *A-Z of Companion Planting*. Cassell Publishers Ltd, London
- American Herbal Pharmacopoeia. 2009. *Stinging Nettle Herb*. Scotts Valley, USA
- Amin KA, Hameid II HA, Elsttar AHA. 2010. Effect of food azo dyes tartrazine and carmoisine on biochemical parameters related to renal, hepatic function and oxidative stress biomarkers in young male rats. *Food Chem Toxicol* 48: 2994-2999
- Anonimus. 2006. Rhodamine B ditemukan pada makanan dan minuman di Makassar. *Republika* Kamis 5 Januari 2006. http://www.republika.co.id/online_detail.asp?=&229881&kat_id=23. [30 Desember 2010]
- Baratawidjaja KG. 2006. *Immunologi Dasar*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta
- Boyer R. 2002. *Concepts in Biochemistry Ed 2*. Brooks/Cole. Canada
- Cambier JC. 2000. *B-Lymphocyte Differentiation*. CRC Press, Florida
- Curtwright T, Shah GP. 1994. Culture media. Di dalam: Davis JM (ed). *Basic Cell Culture, A Practical Approach*. Oxford Univ Pr, New York
- Chaurasia N, Wichtl M. 1987. Flavonol glycosides aus *Urtica dioica*. *Plant Med* 53: 432–434
- Chopra HA, Dries DL, Davis CE, Shen YL, Domanski MJ. 1999. Diuretics and risk of arrhythmic death in patients with left ventricular dysfunction. *Circulation* 100: 1311-1315

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

- Damiani E, Astolfi P, Carloni P, Stipa P, Greci L. 2008. Antioxidants: how they work. Di Dalam: Valacchi G, Davis P (eds). *Oxidants in Biology: A Question of Balance*. Springer Science, California
- National Institute of Health. 2003. *Understanding the Immune System : How It Works*. NIH Publication, USA
- Decker JM. 2001. *Introduction to Immunology*. Blackwell Science Inc, Massachusetts
- Coyle A, Griffiths JB. 1997. *Mammalian Cell Culture*. Oxford, London
- Amiati. 2007. Efek Konsumsi Minuman Bubuk Kakao Bebas Lemak terhadap Sifat Antioksidan dan Proliferasi Limfosit Manusia. [tesis]. Program Pascasarjana IPB, Bogor
- European Medicines Agency. 2007. Evaluation of medicines for human use: community herbal monograph on *Urtica dioica* L. and *Urtica urens* L. herba. Draft. London
- Magoso LR, Esparza JR, Burchiel SW, Ruiz DH, Torres E. 2008. Risk and benefits of commonly used herbal medicines in Mexico. *Toxicol Appl Pharmacol* 227: 128-135
- Wheeler RA. 2009. Food chemistry. Di dalam: Campbell-Platt G. (ed). *Food Science and Technology*. Blackwell Publishing Ltd, United Kingdom
- Reimoser FM, Jakob CA, Aebi M, Tuor U. 1999. The MTT (3-[4,5-Dimethylthiazol-2-yl]-2,5-diphenyltetrazolium bromide) assay is a fast and reliable method for colorimetric determination of fungal cell densities. *Appl Environ Microbiol* 65(8): 3727-3729
- Freshney RI. 1994. *Animal Cell Culture: A Practical Approach*. IRL Press, Washington DC
- Galelli A, Truffa-Bachi P. 1993. *Urtica dioica* agglutinin. A superantigenic lectin from stinging nettle rhizome. *J of Immun* 151: 1821-1831
- Ganser D, Spiteller G. 1995. Aromatase inhibitors from *Urtica dioica* roots. *Plant Med* 61: 138-140
- Guil-Guerrero JL, Reboloso-Fuentes M, Isasa M. 2003. Fatty acids and carotenoids from stinging nettle (*Urtica dioica* L). *J Food Comp and Anal* 16: 111-119
- Callaghan JB, Allen DC, Borzelleca JF. 1995. The safety and regulatory status of food, drug and cosmetics colour additives exempt from certification. *Food Chem Toxicol* 33 (6): 515-528
- Harris JR. 1991. *Blood Cell Biochemistry vol.3: Lymphocytes and Granulocytes*. Plenum Press, New York
- Inchem. 2006. JECFA Evaluation of Rhodamine B. http://www.inchem.org/jecfa/jeceval/jec_2089.htm. [5 Januari 2010]
- Wata H, Inoue T. 1993. The colorimetric assay for swine lymphocyteblastogenesis. *J Vet Med Sci* 55: 697-698



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Janeway CA, Travers P, Walport M, Shlomchik M. 2001. *Immunobiology : the immune system in health and disease*. Garland Publishing, New York

Janssen MMT. 1997. Food additives. Di dalam: Vries JD (ed). *Food Safety and Toxicity*. CRC Press, Boca Raton

Kaji T, Kawashima T, Sakamoto M, Kurashige Y, Koizumi F. 1991. Inhibitory effect of rhodamine B on the proliferation of human lip fibroblasts in culture. *Toxicol* 68(1):11-20

Keller JM, Mc.Clellan-Green PD, Lee AM, Arendt MD, Maier PP, Segars AL, Whitaker JD, Keil DE, Peden-Adams MM. 2005. Mitogen-induced lymphocyte proliferation in loggerhead sea turtles: comparison of methods and effects of gender, plasma testosterone concentration, and body condition on immunity. *J Vet Immuno & Immunopathology* 103: 269-281

Kusneno SB. 1996. *Imunologi: Diagnosis dan Prosedur Laboratorium*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta

Lehman J, Kindt TJ, Richard AG, Barbara AO. 2007. *Immunology. 6th Edition*. W.H Freeman and Company, New York

Li CC, Lin TL, Wu CC. 2001. Factors affecting mitogenic response of turkey lymphocytes. *Acta Vet BRNO* 70: 433-442

Manning A. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia*. Terjemahan : Maggy Thenawijaya. Penerbit Erlangga, Jakarta

Prabhakar RA, Zakeri Z. 2004. Cell death origin and progression: introduction. Di Dalam: Lockshin RA, Zakeri Z. (eds). *When Cells Die II: A Comprehensive Evaluation of Apoptosis And Programmed Cell Death*. John Wiley & Sons Inc., New Jersey

National Research Council. 1978. Nutrient Requirement of Laboratory Animal no. 10 3rd Rev. National Academy of Sciences, Washington D.C.

Nora Z. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* Benth) dan Bunga Kenop (*Gomphrena globosa* L.) terhadap Proliferasi Sel Limfosit Tikus. [tesis]. Program Pascasarjana IPB, Bogor

Peterson ME, Talcott PA. 2006. *Small Animal Toxicology*. Ed 2. Elsevier Saunders, Amerika Serikat

Purhadi S, Juli SS. 2000. Uji toksisitas zat warna makanan rhodamin terhadap jaringan hati mencit (*Mus musculus*) galur Australia. *J Toksikol Ind* 1(3): 18-27

Rahmawati E. 1999. Efek Perlindungan Ekstrak Jahe terhadap Respon Imun Mencit yang Diberi Perlakuan Stress Oksidatif oleh Pestisida Paraquat. [tesis]. Program Pascasarjana IPB, Bogor

Rahmaningrum. 2003. Pengaruh Ekstrak Kayu Secang terhadap Proliferasi Sel Limfosit Limfa Tikus dan Sel Kanker k-562 (*Chronic Myelogenous Leukimia*) Secara In Vitro. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

- Puspawati KD. 2009. Kajian aktivitas proliferasi limfosit dan kapasitas antioksidan sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) dan Jewawut (*Pennisetum* sp) pada Tikus *Sprague Dawley*. [tesis]. Program Pascasarjana IPB, Bogor
- Roitt IM, Delves PJ. 2001. *Essential Immunology*. Backwell Scientific Publications, London
- Shaper PT. 1988. *Methods of Cell Separation*. Elsevier, Amsterdam
- Sharma S, Goyal RP, Chakravarty G, Sharma A. 2005. Haemotoxic effects of chocolate brown, a commonly used blend of permitted food colour on Swiss Albino mice. *Asian J Exp Sci* 19(2): 93–103
- Sharma S, Goyal RP, Chakravarty G, Sharma A. 2006. Tomato red toxicity: haematological and serological changes in the blood of swiss albino mice *Mus musculus*. *Ind J Environ Sci* 10(2): 145–148
- Seeler P, Bianchi DE. 1982. *Cell Biology Structure: Biochemistry and Function*. 2nd ed. John Wiley & Sons Inc, New York
- Tejasari. 2007. Evaluation of ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) bioactive compounds in increasing the ratio of T-cell surface molecules of CD3+CD4+:CD3+CD8+ in-vitro. *Mal J Nutr* 13(2): 161-170
- Tejasari & Zakaria FR (2002). Aktivitas stimulasi komponen bioaktif rimpang jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) pada sel limfosit B manusia in vitro. *J Teknol Ind Pangan* 8(1):47-53.
- Thorngate III JH. 2002. Synthetic Food Colorants. Di dalam: Brannen AL, Davidson PM, Salminen S, Thorngate III JH (eds). *Food Additives*. Marcel Dekker Inc, New York
- Wagner H, Willer F, Kreher B. 1989. Biologically active compounds from the aqueous extract of *Urtica dioica*. *Plant Med* 55: 452–454
- Wang X, Ge J, Wang K, Qian J, Zou Y. 2006. Evaluation of MTT assay for measurement of Emodin-induced cytotoxicity. *Assay Drug Dev Technol* 4(2): 203-207
- Waters JJ, Sommer JA, Pfeiffer ZA, Prabhu U, Guerra AN, Bertics PJ. 2002. A Differential Role for the Mitogen-Activated Protein Kinases in LPS Signaling: The MEK/ERK Pathway Is Not Essential for Nitric Oxide and Interleukin 1 β Production. *The American Society for Biochemistry and Molecular Biology, Inc.* 1-39
- Zener Z, Celik I, Ilhan F, Bal R. 2009. Effects of *Urtica dioica* L. seed on lipid peroxidation, antioxidants and liver pathology in aflatoxin-induced tissue injury in rats. *Food Chem Toxicol* 47: 418-424
- Zakaria FR, Nurahman, Prangdimurti E, Tejasari. 2003. Antioxidant and immunoenhancement activities of ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) extracts and compounds in in vitro and in vivo mouse and human system. *Nutraceuticals* 8: 96-104



Ziyyat A, Legssyer A, Mekhfi H, Dassouli A, Serhrouchni M, Benjelloun W. 1997. Phytotherapy of hypertension and diabetes in oriental Morocco. *J Ethnopharmacol* 58: 45–54

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.