

## DAFTAR PUSTAKA

- Anorital., Andayasari, L. (2011). Kajian Epidemiologi Penyakit Infeksi Saluran Pencernaan yang Disebabkan oleh Amuba di Indonesia. *Media Litbang Kesehatan vol.21 no. 1 tahun 2011*.
- Arkeman, H., David. (2006). Efek Vitamin C Dan E terhadap Sel Goblet Saluran Nafas pada Tikus akibat Pajanan Asap Rokok. *Universa Medicina*. Edisi April-Juni 2006, Vol.25 No.2.
- Arozal W., Suyatna1 F.D., Purwaningsih E. H., Dewoto H. R. (2005). Peningkatan Potensi Sediaan Metil Prednisolon Palmitat Setelah Inkorporasi Dengan Liposom, Suatu Studi Efek Antiinflamasi Pada Kultur Splenosit Mencit. *Makara, Kesehatan, 9(2): 49-56*. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Teurapeutik, Farmasi, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Artés F, Pedro A, Robles PA, Alejandro G, Callejasa T. Low UV-C illumination for keeping overall quality of fresh-cut watermelon. *Postharvest Biol Technol*. 2010;55:114–20.
- Asifa, N. N., (2015). Potensi Ekstrak Etanol Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) Sebagai Agen Antiinflamasi Melalui Pengamatan Derajat Peradangan Duodenum pada Mencit BALB/c. *Karya Tulis Ilmiah*. FKIK, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Asmah,R. dan Nurul, S.R. (2012). Evaluation of Antioxidant Properties in Fresh and Pickled Papaya. *International Food Research Journal 19(3): 1117-1124*. Selangor : Universiti Putra Malaysia.
- Balqis, U. (2008). *Respons Pertahanan Mukosa Usus Halus Ayam Petelur yang Diimunisasi dengan Protease dan Ditantang Dengan Dosis 1000 L2 Ascaridia galli*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Balqis, U., Tiuria, R., Priosoeryanto, B.P., Darmawi. (2007). Proliferasi Sel Goblet Duodenum, Jejunum dan Ileum Ayam Petelur yang Diimunisasi dengan Protein Ekskretori/Sekretori *Ascaridia galli*. *Jurnal Kedokteran Hewan vol.1 no.2 September 2007*.
- Baratawidjaja, KG., Rengganis, Iris. 2012. *Imunologi Dasar Edisi ke-10*.FKUI. Jakarta.

- Barlianto, W., M.S.C. Kusuma, S. Karyono dan K. Mintaroem. (2009). Pengembangan Model Mencit Alergi dengan Paparan Kronik Ovalbumin. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. XXV (1) Bergstrom, K.S., Guttman, J.A., Rumi, M., Ma, C., Bouzari, S., Khan, M.A., Gibson, D.L., Vogl, A.W., Vallance, B.A. (2008). Modulation of Intestinal Goblet Cell Function during Infection by an Attaching and Effacing Bacterial Pathogen. *Infection and Immunity*. United States : Americal Society for Microbiology.
- Bergstrom, K.S., Guttman, J.A., Rumi, M., Ma, C., Bouzari, S., Khan, M.A., Gibson, D.L., Vogl, A.W., Vallance, B.A. (2008). Modulation of Intestinal Goblet Cell Function during Infection by an Attaching and Effacing Bacterial Pathogen. *Infection and Immunity*. United States : Americal Society for Microbiology.
- Boyd, W. (1971). *An Introduction to the Study of Disease*. Ed 6. Philadelphia: Lea & Febiger. Halaman 96- 1 01.
- Dalimartha, S dan Adrian, F. 2013. *Ramuan Herbal Tumpas Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Dawud, F., Bodhi, W., Lolo, W.A. (2014). *Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Mahkota Dewa terhadap Edema Kaki Tikus Putih Jantan*. Program Studi Farmasi FMIPA Unsrat Manado.
- Deby Tristiyanti, Syarif Hamdani, Dian Rohita .2013. Penetapan Kadar Likopen Dari Beberapa Buah Berdaging Merah Dengan Metode Spektrofotometri. *JSTFI Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Vol.I*. Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.
- Deptan. 2014. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Buah Indonesia, 2008 - 2012*. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. [www.deptan.go.id](http://www.deptan.go.id). Diakses tanggal 26 Maret 2016.
- Elias JA, L. C. (2003). New Insights into the Pathogenesis of Asthma. *J Clin Invest* , 111(3): 291-297.
- Erianti, F., Marisa, D., Suhartono, E. (2015). *Potensi Antiinflamasi Jus Buah Belimbing (Averrhoa carambola L.) terhadap Denaturasi Protein In Vitro*. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
- Eroschenko, V. P. (2010). *Atlas Histologi di Fiore, edisi 11 (hal. 304-309)*. Jakarta: EGC.

- Eurell, J. A., & Frappier, B. L. (2013). *Dellmann's textbook of veterinary histology*. Chicago: John Wiley & Sons.
- Faiz, Omar and David Moffat, *Anatomy at a Glance*, diterjemahkan oleh dr. Annisa Rahmalia, (Jakarta: Erlangga, 2004).
- Federer, W.Y. (1963). *Experimental Design, Theory and Application: 544*. New York: Mac. Millan.
- FAO, *Legumes in Human Nutrition: Food and Agricultural Organization Report of the United Nations*, 1994
- Febiliawanti, Intan Airlina. 2009. *Semangka: Penghilang Dahaga Kaya Antioksidan*. Diakses dari [www.nusantaraku.org](http://www.nusantaraku.org) tanggal 22 Maret 2016
- Finamore, A., Roselli, M., Britti, M.S., Merendino, N., Mengheri, E. (2012). Lactobacillus rhamnosus GG and Bifidobacterium animalis MB5 Induce Intestinal but Not Sistemik Antigen-Specific Hyporesponsiveness in Ovalbumin-Immunized Rats. *J. Nutr Feb; 142(2):375-81*.
- Fujitani, S., Ueno, K., Kamiya, T., Tsukahara, T., Ishihara, K., Kitabayashi, T., Itabashi, K. (2007). Increased Number of CCR4-positive Cells in the Duodenum of Ovalbumin-induced Food Allergy Model NC/jic Mice and Antiallergic Activity of Fructooligosaccharides. *Allergology International;56:131-138*. Tokyo : Japanese Society of Allergology.
- Gartner, L.P., Hiatt, J.L. (2012). *Atlas Berwarna Histologi*. Tangerang Selatan : Binarupa Aksara.
- Geniosa. (2015). *Efek Pemberian Ekstrak Etanol Buah Citullus lanatus terhadap Jumlah Sel Goblet Duodenum Mencit BALB/c Diinduksi Ovalbumin*. FKIK, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Gunin, A. (2000). *Histology images*. Dipetik pada 25 Maret 2016, dari Histologi Chuvashia: [www.histol.chuvashia.com](http://www.histol.chuvashia.com)
- Guyton, Arthur C. M. D. and Hall, John E. (2002). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Ed. 9*. Jakarta: EGC.
- Guyton, Arthur C. M. D. and Hall, John E. (2007). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Ed. 9: 452-457;847-848*. Jakarta: EGC.
- Guyton, A.C. dan Hall, J.E. 2011. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran, Edisi 11*. Jakarta: EGC.

- Hashimoto, K., Uchikawa, R., Tegoshi, T., Yamada, M., Arizono, N. (2009). Depleted Intestinal Goblet Cells and Severe Pathological Changes in SCID Mice Infected with *Heligmosomoides polygyrus*. *Parasite Immunology* 31: 457-465.
- Hidayat, G. F. (2015). Pengaruh Perebusan Terhadap Aktivitas Biologis Dan Kandungan Fenolik Buah Takokak (*Solanum Torvum* Swartz). Departemen Ilmu Dan Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Hollman, P.C.H, M.G.L. Hertog and M.B. Katan, 1996. Analysis and Health Effects of Flavonoids. *Food Chemistry*, 57 (1) : 43-46.
- [http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=22356](http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=22356). *Integrated Taxonomic information system*.2014
- <http://www.netterimages.com>. Elsevier. 2016
- Jamuna KS, Ramesh CK, Srinivasa TR, Raghu KL. *In-vitro* antioxidant studies in some common fruits. *Int J Pharm Pharm Sci*. 2011;3:60–3
- Janice J. Kim and Waliul I. Khan. (2013). *Goblet Cells and Mucins: Role in Innate Defense in Enteric Infections*. Diakses pada 27 Maret 2016 dari [www.mdpi.com/journal/pathogens](http://www.mdpi.com/journal/pathogens)
- Johnson J. T., Iwang E. U., Hemen J. T., Odey M. O., Efiog E. E. and Eteng, O. E. Evaluation of anti-nutrient contents of watermelon *Citullus lanatus*. *Annals of Biological Research*, 2012, 3 (11):5145-5150(<http://scholarsresearchlibrary.com/archive.html>)
- Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2005). *Basic Histology Text and Atlas 11<sup>th</sup> edition*. United States : Lange McGraw Hill.
- Junquiera LC, Carneiro J. (2007). Saluran Cerna-Usus Halus. Dalam *Histologi Dasar Teks & Atlas*. 10th ed (hal. 395-404 ). Jakarta: EGC.
- Kantham, S. (2009). Influence of Carica papaya Linn Extracts on Paracetamol and Thioacetamide Induced Hepatic Damage in Rats. *The Internet Journal of Pharmacology vol.9 no.1*.
- Kartikawati, H. 2003. *Pengaruh Polifenol Teh Hijau Terhadap Respon Alergi pada Mencit BALB/c yang Disensitisasi Ovalbumin*. Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro.

- Khan, W.I., Collins, S.M. (2004). Immune-mediated alteration in Gut Physiology and its Role in Host Defence in Nematode Infection. *Parasite immunology* 26: 319-326.
- Kim, Y.S., Ho, S.B. (2010). Intestinal Goblet Cells and Mucins in Health and Disease:Recent Insights and Progress. *Curr. Gastroenterol. Rep. Oct 12(5): 319-330.*
- Kim, J.J., Khan, W.I. (2013). Goblet Cells and Mucins : Role in Innate Defense in Enteric Infections. *Pathogens* 2(1):55-70.
- Larasati, S.A. (2010). *Pengaruh Pemberian Jus Pepaya terhadap Kerusakan Histologis Alveolus Paru Mencit yang Dipapar Asap Rokok.* Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Lievin-Le Moal V, Servin AL: The front line of enteric host defense against unwelcome intrusion of harmful microorganisms: mucins, antimicrobial peptides, and microbiota. *Clin Microbiol Rev* 2006, 19:315–337.
- Mansjoer, S. (2003). Mekanisme Obat Anti Radang. Bagian Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. USU Digital Library.
- Maryam, R. (2007). Produksi Antibodi Monoklonal Menggunakan Konjugat Fumonisin B1-Ovalbumin sebagai Antigen untuk Deteksi Fumonisin secara Imunoasai. *Disertasi.* Bogor : Institut Pertanian Bogor..
- Michael, N J., alih bahasa: Surapsari,J ., editor: Safitri, A. (2006). *At a glance: farmakologi medis. – ed 5 –.* Jakarta: Erlangga.
- Mollica, J.Q., Cara, D.C., D'Auriol, M., Oliviera, V.B., Cesar, I.C., Brandao, M.G.L. (2013). Anti-inflammatory Activity of American Yam *Dioscorea trifida* L.f. in Food Allergy Induced by Ovalbumin in Mice. *Journal of Functional Food* 5 (2013) p. 1975 – 1984. Diakses pada 22 Maret 2016 dari [www.elsevier.com/locate/jff](http://www.elsevier.com/locate/jff)
- Muhtadi, Suhendi A., W. N., Sutrisna. EM. (2014). Uji Praktikum Antihiperurisemia Secara *In Vivo* Pada Mencit Putih Jantan Galur Balb-C Dari Ekstrak Daun Salam (*Syzigium Polyanthum* Walp) Dan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Research Article.* Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Muntiha, M. (2001). Teknik Pembuatan Preparat Histopatologi dari Jaringan Hewan dengan Pewarnaan Hematoksilin dan Eosin (H&E). *Temu Teknis Fungsional Non Peneliti.* Balai Penelitian Veteriner Bogor.

- Murningsih dan Fathoni. (2016). Evaluasi Aktivitas Anti-Inflamasi Dan Antioksidan Secara *In-Vitro*, Kandungan Fenolat Dan Flavonoid Total Pada *Terminalia Spp.* *Jurnal Bidang Botani, Pusat Penelitian Biologi.* LIPI Bogor.
- Niwanggalih, P. (2014). *Pengaruh Ekstrak Kulit Semangka (Citrullus Lanatus (Thunb.)) Terhadap Jumlah Neutrofil Pada Radang Luka Gores Mencit (Mus musculus) Jantan BALB/c Dan Pemanfaatannya Sebagai Karya Ilmiah Populer.* Karya Tulis Ilmiah Strata Satu, Universitas Negeri Jember, Jember.
- Novia, A. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.*) secara Oral pada Mencit BALB/c terhadap Pencegahan Penurunan Jumlah Sel yang Tereksresi IFN- $\gamma$  dan Peningkatan Jumlah Sel yang Tereksresi CD14. *Jurnal Biosains Pascasarjana UNAIR*, 17(3).
- Pelaseyed, T., Bergstorm, J.H., Gustafsson, J.K., Ermund, A., Birchenough, G.M.H., Schutte, A., van der Post, S., Svensson, F., Rodrigues-Pinero, M., Nystrom, E.E.L., Wising, C., Johansson, M.E.V., Hansson, G.C. (2014). The Mucus and Mucins of the Goblet Cells and Enterocytes Provide the First Defense Line of the Gastrointestinal Tract and Interact with the Immune Sistem. *Immunological Reviews July 260(1): 8-20.*
- Prasetyo, S., Arfianto, W., Hudaya, T. (2015). The Pre-chromatography Purification of Crude Oleoresin of *Phaleria macrocarpa* Fruit Extracts by Using 70%-v/v Ethanol. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. FTI UPN Veteran Yogyakarta.
- Price, Sylvia A dan Wilson, Lorrain M. (2005). *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses Penyakit, edisi 6*, Jakarta: EGC.
- Prinarbaningrum, A. (2015). *Derajat Peradangan Duodenum Mencit BALB/c setelah Pemberian Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) Diinduksi Ovalbumin.* FKIK, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Pujihastuti, I. (2009). Teknologi Pengawetan Buah Tomat Dengan Metode Freeze Drying. *METANA*, 6(01). Semarang: Jurusan Teknik Kimia PSD III Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Puspita, E.C., Putra, F.E. (2014). *Pengaruh Pemberian Metanil Yellow Peroral Dosis Bertingkat Selama 30 Hari terhadap Gambaran Histopatologi Duodenum Mencit BALB/c.* Undergraduate thesis, Faculty of Medicine Diponegoro University.

- Rang, HP, Dale, M.,M., Ritter, J.,M., Flower, R.,J., 2007. *Rand and Dale's Pharmacology*. Seventh Edition, Churchill Livingstone.
- Riasman, U. 2012, *Isolasi Dan Karakterisasi Pektin Dari Kulit Buah Semangka (Citullus lanatus)*. Skripsi.Kimia Fmipa Universitas Tadulako, Palu.
- Rochmatika,dkk.2012. Analisis Kadar Antioksidan Pada Masker Wajah Berbahan Dasar Lapisan Putih Kulit Semangka (Citrullus Vulgaris Schrad). *Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Rossidy, Imron. 2008. *Fenomena Flora dan Fauna dalam Perspektif Al-Qur'an*. Malang: UIN
- Ruhl, R., Hanel, A., Garcia, A.L., Herz, U., Dahten, A., Schweigert, F.J., Worm, M. (2007). Role of Vitamin A Elimination or Supplementation Diets during Postnatal Development on the Allergic Sensitisation in Mice. *Molecular Nutrition and Food Research vol.51 Issue 9 p.1173-1181*.
- Sabir A. 2003. Pemanfaatan Flavonoid Di Bidang Kedokteran Gigi. *Publikasi Dental Journal*. 36:81-87. Surabaya: Fakultas Kedokteran Gigi, Unair.
- Samuelsson, B. (1991). Arachidonic Acid Metabolism: Role in Inflammation. *National Center for Biotechnology Information*. United States : US National Library of Medicine National Institutes of Health.
- Saputri, D.A. (2010). Pengaruh Pemberian Steroid Dosis Rendah terhadap Hitung Neutrofil pada Sepsis Tahap Awal. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Setiawan J., Abdurahman M., Rizki K. A. (2014). Efektivitas Pemberian Metilprednisolon terhadap Pembentukan Seroma Pascaoperasi Mastektomi Modifikasi Radikal. 46(2):88–93. *Jakarta: Departemen Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Atmajaya*.
- Sheedlo, H.J. (2005). *USMLE Road Map Histology*. United States: Lange McGraw Hill.
- Siagian, Albiner. 2010. *Lycopene: Fitokimia pada Tomat dan Semangka*. <<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/18878/1/ikm-okt2005-9%20%2810%29.pdf>>. Diakses 17 Maret 2016.
- Snell R. . Jakarta: EGC, 2., & p. (2012). Dalam *Clinical Anatomy for Medical Students ed 6 Terjemahan. Hartanto H ed. 7* (hal. 223-226). Jakarta: EGC.

- Subijanto, A. A. (2011). Effect of *Nigella sativa L.* Oil on Bronchial Inflammation Grading. *Journal of the Indonesian Medical Association* , 58(06).
- Subijanto, A.A. dan Diding, H.P. 2008. Pengaruh Minyak Biji Jinten Hitam (*Nigella Sativa L.*) terhadap Derajat Inflamasi Saluran Napas. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 58(6): 200-204
- Sudir, J. 2007. Efek Kortikosteroid Terhadap Metabolisme Sel; Dasar Pertimbangan Sebagai Tujuan Terapi Pada Kondisi Akut Maupun Kronik. *Dexa Media*, 20(2):77-80.
- Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., dan Setiadi, S. 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Edisi 4. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam FK-UI. hlm. 36
- Subijanto, A. A. (2011). Effect of *Nigella sativa L.* Oil on Bronchial Inflammation Grading. *Journal of the Indonesian Medical Association* , 58(06).
- Suhirman S dan Winarti C. 2010. *Prospek dan Fungsi Tanaman Obat Sebagai Imunomodulator*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik & Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.
- Susi et al.2009. *Aktivitas antioksidan dan efek sitotoksik ekstrak Kola (Cola nitida) pada kulter sel kanker hati (HepG-2)*:Jakarta
- Syukur, M. 2009. *Semangka (Citrullus lanatus Thunberg.)* <http://www.ina.or.id>. 15 Maret 2016
- Tanaya V, Retnowati R, Suratno. 2015. fraksi semi polar dari daun magga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm). *Kimia Student Journal*. Vol 1(1):778-784. Universitas Brawijaya Malang
- Tristiyanti, D., Hamdani, S., Rohita D. (2013). Penetapan Kadar Likopen Dari Beberapa Buah Berdaging Merah Dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology vol.II, No.2*, Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
- Undang-undang No 36/2009 tentang Kesehatan. Pasal 100 ayat 1 & 2
- Varghese S, Narmadha R, Gomathi D, Kalaiselvi M, Devaki K (2013). Phytochemical screening and HPTLC finger printing analysis of Citullus lanatus (Thunb.) seed. *J. Acute Dis.* 2(2)122-126.
- Wahidah, N. (2010). Efektivitas suplementasi Mikromineral Seng (Zn) Terhadap Indeks Fagositosis Makrofag Mencit BALB/c yang Diinfeksi *Salmonella typhimurium*. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.



- Walujo, E.B., 2011. *Keanekaragaman Hayati Untuk Pangan. Herbarium Bogoriense, Pusat Penelitian Biologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.*  
<http://www.opi.lipi.go.id/data/1228964432/data/13086710321320841770.makalah.pdf>. Diakses 18 Maret 2016.
- Wicaksono, M.H.B., Permana, S. (2013). *Potensi Fraksi Etanol Benalu Mangga (Dendrophloe pentandra) sebagai Agen Anti Kanker Kolon pada Mencit Mus musculus BALB/c setelah Induksi Dextran Sulvat (DSS) dan Azoxymethane (AOM).* FMIPA Universitas Brawijaya. Diakses pada 25 Maret 2016 dari <http://www.biotropika.ub.ac.id/index.php/biotropika/article/view/169/123>
- Wilmana, P. F. 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi V.* Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Wiralaga, I.P.A., Sudira, I.W., Kardena, I.M., Dharmayuda, A.A.G.O. (2015). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*) terhadap Histopatologi Lambung Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *Buletin Veteriner Udayana vol.7 no.19 Maret 2016.*
- Yativ M, Harary I, Wolf S. Sucrose accumulation in watermelon fruits: Genetic variation and biochemical analysis. *J Plant Physiol.* 2010;167:589–96. [PubMed]
- Yulaelawati, A. (2011). Pengaruh Suplementasi Minyak Ikan Terproteksi dan L-Carnitin Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik dan Kecernaan Serat Kasar Domba Lokal Jantan. *Doctoral Dissertation, Universitas Sebelas Maret.*