

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G., 2007, *Teknologi Bahan Alam*, 25-27, Penerbit ITB, Bandung.
- Anonim, 2014 dalam Niswah, 2014, Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Menggunakan Metode Difusi Cakram, *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Amalina. 2010. Pengaruh pemberian Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap Spermatogenesis Mencit, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Ansel., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi diterjemahkan oleh Ibrahim*, F. UI Press. Jakarta.
- Bakhriansyah, M., Febria, A., Rahmah, D., 2011, Antibacterial Invitro And Antidiarrhea *Invivo* Effects Of The Infusion Of Sago Roots (*Metroxylon Sagu*), Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat. *Majalah Farmasi Indonesia*, Kalimantan Selatan, 22(3), 158 – 165, 2011.
- Balamurugan, K., G. Sakthidevi and V. R. Mohan. 2013. Stimulatory Effect of The Ethanol Extract of *Melastoma malabathricum* L. (Melastomaceae) Leaf on The Productive System of Male Albino Rats. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* Vol.3 (02). Ethnopharmacology Unit, Research Department of Botany. V. O. Chidambaram College, Tuticorin 628 008, Tamil Nadu, India.
- Balamurugan, K., Nishantini, A., Mohan., V.R. 2014, *Antidiabetic and Antihyperlipidemic activity of ethanol extract of malastoma malabathricum L. Leaf in alloxan induced Diabetic Rats*. Ethnopharmacology Unit, Research Department of Botany, V. O. Chidambaram College, Tuticorin 628 008, Tamil Nadu, India.
- Batubara I, Darusman LK, Djauhari E, Mitsunaga T. Potency of Kepel (*Stelechocarpus burahol*) as cyclooxygenase-2 inhibitor. 9. Batubara I, Darusman LK, Djauhari E, Mitsunaga T. Potency of Kepel (*Stelechocarpus burahol*) as cyclooxygenase-2 inhibitor. *J Indonesian Med Plant*. 2010;3(2):110–4.
- Cahyani, Minar Nur., 2014, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan, *Naskah Publikasi*, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak

- Combs GF Jr. (1998) The vitamins fundamental aspects in nutrition and health ,2nd ed. California: *Academic Press*,:9-138, 190-211,3-262,50-449
- Coskun, Omer, Mehmet Kanter, Ahmet Korkmaz dan Sukru Oter. 2004.Quercetin, A Flavonoid Antioxidant, Prevents And ProtectsStreptozotocin-Induced Oxidative Stress And-Cell Damage In RatPancreas. *Pharmacological Research*, 51 pp 117-123.
- Danladia, S., Amirah., Yahaya N S., Khamsah S., Mahadeva., Sharif., Saravanan D. 2015. Phytochemical Screening, Total Phenolic And Total Flavonoid Content, And Antioxidant Activity Of Different Parts Of *Melastoma Malabathricum*. *Jurnal Teknologi (Science & Engineering)* 77:2 (2015) 63–68.
- Depkes, 2014. *Situasi dan Analisis Diabetes*, Pusat Data dan Informasi Kementrian kesehatan RI. Jakarta Selatan
- Departemen Pendidikan Nasional (2014) *Kamus Besar Bahasa Indonesia Cetakan ke delapan Belas Edisi IV*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- Dethan AA , Kustono, Hartadi H. 2010. Kualitas dan kuantitas sperma kambing bligonjantan yang diberi pakan rumput gajah dengan suplementasi tepung darah. *Bulletin Peternakan*
- Delaney, Cathy A. Johnson, *Exotic Companion Medicine Handbook For Veterinarians*, USA: Zoological Education Network, 2008, 98 p.
- Diartaha, I Wayan Wena.,Ni Wayan Sudatri.,Iriani Setyawati., 2016, Pengaruh Pemberian Ekstrak Tauge Ditambah Madu Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus musculus L.*), *Jurnal Symbiosis IV* (1): 1-5,Jurusan Biologi FMIPA Universitas Udayana
- Dit Jen POM., 2014a, *Farmakope Indonesia*. Edisi Kelima, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hal.7, 503.
- Dit Jen POM., 2014b, *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Faranita, O. V., 2009, *Kualitas Spermatozoa pada Tikus Wistar Jantan Diabetes Mellitus*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang
- Febriani, D., Mulyanti, M., Rismawati, E., 2015, Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*), *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, Hal 475-480, ISSN : 2460-6472.
- Fioretto, P., 2007, Histopathology of Diabetiz Neuropathy, *Seminar Nephrol March*, 27 (2) : 195-207.

- Ganong, W. F., 2008, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 22*, Jakarta: EGC
- Guyton, C. dan Hall, 2007, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Buku kedokteran ECG, Jakarta.
- Guyton, C. dan Hall, 2012, *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit Edisi 3*, Edisi Revisi, Buku Kedokteran EGC, Jakarta
- Hammam NR. (2008) *Pengaruh Pemberian Minyak Jintan Hitam (Nigella Sativa) Terhadap Jumlah Spermatozoa Mencit Diabetes Melitus Yang Diinduksi Aloksan*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. 2008 Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam
- Handa, S.S., Khanuja, S.P.S., Longo G., Rakes D.D, 2008, *Extractin Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. Trieste: International Centre for Science and High Technology
- Harahap, E.S., 2011, *Aktivitas Alkaloid dari Buah Terung Belanda (Solanum betaceum) Hasil Sambung Pucuk dengan Lancing (Solanum mauritianum) Terhadap Tingkat Kehamilan Mencit (Mus musculus)*, Tesis, Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam : Universitas Sumatra Utara.
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB, Bandung
- Hasan. H Dan Dewi R Moo., 2014, *Senyawa Kimia Dan Uji Efektifitas Ekstrak Tanaman Kayu Kuning (Arcangelisia Flava L) Dalam Upaya Pengembangan Sebagai Bahan Obat Herbal, Pengembangan Program Studi Dana Pnbp Tahun Anggaran 2014, Skripsi*, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., and Williamson, E. M., 2012. *Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy*, 2nd edition, Elsevier Ltd., British.
- Indrisari, M., Rahimah, S., Umar, A. H., Allyah, A. P., 2017, *Uji Efek Afrodisiaka dari Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) pada Hewan Coba Mencit (Mus musculus)*, Akademi Farmasi Kebangsaan dan Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi.
- Junqueira, Luis Carlos., Carneiro, José. 2007. *Histologi dasar teks& atlas*. [Basic histology text& atlas] Edisi ke- 10. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- John, B., Sulaiman C. T., Satheesh G., Reddy., 2014, *Total Phenolics and Flavonoids in Selected Medicinal Plants in Kerala*, Department of Botany, Bharathiyar University. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol 6, Issue 1, 2014. ISSN- 0975-1491.

- Kristianti, A. N, N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga. P.47-48.
- Kristianti, A.N., Aminah, N., Tanjung, M., & Kurniadi, B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Kumar, V., Ahmed, D., Gupta, P. S., Anwar, F., Mujeeb, M., 2013, Anti-diabetic, Anti-oxidant and Anti-hyperlipidemic Activities of *Melastoma malabathricum* Linn. Leaves in Streptozotocin induced Diabetic Rats, *BioMed Central Complementary & Alternative Medicine*, Vol 13 : 222
- Liahaq, M., Dr.Sudrajat., Dra.Sudiasuti., 2015. Uji Efektivitas Batang Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*) Diabetes, *Journal Science East Borneo*. Universitas Mulawarman
- Luthfi, M.J. 2013. Analisis Kualitas Sperma Hewan Uji: Metode Penghitungan Bilangan Sperma Epididimis Tikus. *Artikel Kaunia*. Vol.9 (1):32-39.
- Kurniawati, Ani., 2015, Uji Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Terhadap Kolesterol Total, Trigliserida dan VLDL Pada Tikus Putih Jantan, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi, Jakarta.
- Maghfiroh, Fika. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Koloni Bakteri Pada Daging Sapi. *Karya Tulis Ilmiah*, Program Studi D-III Farmasi, Akademi farmasi Samarinda.
- Manandhar G, Sutovsky P. 2007. *Comparative histology and subcellular structure of mammalian spermatogenesis and spermatozoa*. Didalam: Schatten H, Contantinescu GM, editor. *Comparative Reproductive Biology*. Iowa: Blackwell Publishing.
- Manikandan, V. 2008. Optimization of Flavonoids Extraction from the Leaves of *Tabernaemontana heyneana* Wall. Using L16 Orthogonal Design. *Nature and science*. 6. (3) : 10 – 21.
- Masharani, Karam, German. 2004. Pancreatic Hormones and Diabetes Melitus. In : Greenspan F.S, Gardner D.G, editors : *Basic and Clinical Endocrinology*. 7th ed. New York : McGraw-Hill Companies. p 669, 678-679.
- Maslarova, N.V. Yanishlieva. (2001). *Inhibiting oxidation* dalam Jan Pokorny, Nedyalka Yanislieva dan Michael Gordon: *Antioxidants in food, Practical applications*. Woodhead Publishing Limited, Cambridge: 22-70

- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan*, 7(2): 361-367.
- Mulyani, S., dan Laksana T., 2011, Analisis Flavonoid dan Tannin dengan Metode Mikroskopi Mikrokimiawi, *Majalah Obat Tradisional*, Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada, 16(3), 109-114.
- Musfirah, Y., Bachri, M. S., Nurani, L. H., 2016, Potensi Ekstrak Etanol 70% Akar Saluang Balum (*Lavanga sarmentosa* Blume kurtz) terhadap Kualitas dan Viabilitas Sperma Mencit, *Pharmaciana*, Vol 6 (2) : 131-138.
- Nisa'ina Akmalia. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Americanum* L.) Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus Musculus* L.) Strain Balb-C Dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer, *Skripsi*, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
- Niswah, 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Menggunakan Metode Difusi Cakram, *Skripsi*, Universitas Negri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nur'aini, F. D., 2014, Pengaruh Infusa Daun Murbei (*Morus alba* L.) terhadap Gambaran Histologi dan Berat Testis Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Diabetes Mellitus Kronik, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Novindar, M., 2010, Uji Aktivitas Sirup Berbahan Dasar Rosela (*Hibiscus Sabdarlifa*), *Program Starta Satu Universitas Pendidikan Indonesia*, 2010 Bandung, Hlm. 15-16.
- Parijoto. www.Plantamor.com/index.php?plant=826 diakses pada tanggal 26 Mei 2017.
- Permawati, M. 2008. Karakterisasi Ekstrak Air Daun Gandarusa (*Justica gendarusa* Burm. f.) dan Pengaruhnya terhadap Kadar Asam Urat Plasma Tikus Putih Jantan yang diinduksi Kalium Oksalat. *Skripsi*, Departemen Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.
- Pietrick, R.H., and H.Dejong.2008. viability spermatozoon of spermatogenesis. *WB Saunders Company*
- Pramudito, Herdary., 2009, *Perbandingan Kualitas Spermatozoa Pada Tikus Wistar Diabetes Melitus Dan Hiperlipidemia Artifisial*, Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

- Prasetyo dan Inorah, E., 2013, *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*, Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu.
- Rachmadi, A., 2008, Kadar Gula Darah dan Kadar Hormon Testosteron pada Pria Penderita Diabetes Mellitus Hubungannya dengan Disfungsi Seksual dan Perbedaannya dengan yang Tidak Mengalami Disfungsi Seksual, *Tesis*, Magister Ilmu Biomedik Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rahim, Rizki., 2008, Pengaruh Pemberian Minyak Jinten Hitam (*Nigella sativa*) Terhadap Motilitas Spermatozoa Mencit Diabetes Melitus Yang Diinduksi Aloksan, *Artikel Karya Tulis Ilmiah*, Universitas Diponegoro Semarang
- Ramadhani, N.L., Sudarmiati, S., 2013, *Perbedaan Tingkat Kepuasan Seksual Pada Pasangan Suami Istri Di Masa Kehamilan*, Universitas Diponegoro Semarang.
- Redha, A., 2010, Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidan dan Perannya dalam Sistem Biologis, Universitas Politeknik Negeri Pontianak, *Jurnal Belian*. Vol. 9, No.2.
- Remzi C, Ali G, Suat A, Kemal N, Ayegul J. Hypothalamic pituitary-gonadal axis hormones and cortisol in both menstrual phases of women with chronic fatigue syndrome and effect of depressive mood on these hormones. BMC
- Rismayanthi, C., 2011, *Terapi Insulin sebagai Alternatif Pengobatan bagi Penderita Diabetes*, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rizalhafiz. 2008, Pengaruh Pemberian Minyak Jinten Hitam (*Nigella sativa*) Terhadap Morfologi Spermatozoa Mencit Diabetes Mellitus yang Diinduksi Aloksan. *Artikel Karya Tulis Ilmiah* Fakultas kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
- Rohman, Abdul dan Sugeng Riyanto. 2005. Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemuning (*Murayya paniculata* L.) secara in vitro. *Majalah Farmasi Indonesia* 16(3) : 136-140
- Rohman, A., Riyanto, S., Yuniarti, N., Saputra, W.R., Utami, R., and Mulatsih, W., 2010, Antioxidant Activity, Total Phenolic and Flavonoid of Extrac and Fractions of Red Fruits (*Pandanus conoideus* Lam), *Int Food Research J.*, 17:97-106.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene., H.E.I. Simbala., V.M.A. Makang. 2008. *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di kabupaten Minahasa Utara*. Chem. Prog, 1(1):47-53.

- Sathishkumar, T., Baskar, R., Shanmugam, S., Rajasekaran, P., Sadasivam, S., dan Pietrick, R.H., and H.Dejong.2008. viability spermatozoon of spermatogenesis. WB Saunders Company.
- Satriyasa, B.K. 2008. Fraksi Heksan Ekstrak Biji Pepaya Muda Dapat Menghambat Proses Spermatogenesis Mencit Jantan Lebih Besar Daripada Fraksi Metanol Ekstrak Biji Pepaya Muda. Departement of Farmacology, Udayana University.Bali
- Schatten,H and Constantinescu,G.M. 2007. Comparative Reproductive Biology. USA: Blackwell Publishing. 103-104. Setiadi. 2007. *Anatomi & Fisiologi Manusia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Setyowati, W.A.E., Ariani, S.R.D., Ashadi., Mulyani, B., Rahmawati, C.P., 2014, Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus M.*) Varietas Petruk, *Makalah Pendamping*. ISBN: 979363174 0, Hal : 271-280.
- Sherwood, L.,2009. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Edisi VI. Jakarta : EGC
- Sibarani, V. R., Wowor, P. M., Awaloei, H., 2014, Uji Efek Analgesik Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) pada Mencit (*Mus musculus*), *Jurnal e-Biomedik (eBM)* , Vol. 2 (2) Juli 2014, Fakultas Kedokteran Unsrat.
- Srinivasan dan Ramarao, 2007, *Animal Models in Type 2 Diabetes Research:An overview*, Indian J Med Res 125, March 2007, pp 451-472.
- Suharti, Netty., Gustria, Yossi.,Husni, Elidahanum., 2017, Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Serta Uji Aktivitas Antioksidan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. *Vubrum Theilade*) yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA), *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Vol. 19 Suplemen 1*. Fakutas Farmasi Universitas Andalas, Padang.
- Suryani, N.C., Dewa Gede M.P., A.A.G.N. Anom Jambe. 2015. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia Pinnata*). *JurnalFakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana*
- Tamzil M.H., Noor R.R, Hardjosworo P.S, Manalu W., Sumantri C., 2014. Hematological response of chickens with different heat shock protein 70 genotypes to acute heat stress.*Int J Poult Sci*. 13:14-20.
- Tussanti, I., Johan, A., Kisdjamiatun, 2014, Sitotoksisitas in vitro Ekstrak Etanolik Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* rein.ex bl.) terhadap Sel Kanker Payudara T47D, *Jurnal Gizi Indonesia*, Vol. 2 (2) : 53-38.

- Tobo, F., Mufidah., Taebe, B., Mahmud, A.I., 2001. *Buku Pegangan Laboratorium Fitokimia I*, UNHAS, Makassar, 1 (83)
- Wachidah, L. N, 2013, Uji Aktivitas Antioksidan serta Penentuan Kandungan Fenolat dan Flavonoid Total dari Buah Pajijoto (*Medinilla speciosa*Blume), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Wein, Kavoussi., Novick., Partin. & Peters., 2012, Campbell-Wash Urology. Ten edition. *United States of America*. Elsevier Saunders.
- Wijayakusuma H.,2004. Bebas Diabetes Mellitus Ala Hembing. Jakarta: Puspa Swara.
- Winangsih, Prihastanti, E., Parman, S., 2013, Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum L.*), *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Volume XXI. No. 1, Hal 19-25.
- Wibowo, H.A., Wasino & Dewi Lisnoor Setyowati. 2012. Kearifan Lokal dalam Menjaga Lingkungan Hidup (Studi Kasus Masyarakat di Desa Colo Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus). *Journal of Educational Social Studies* 1 (1) : 25-30
- World Health Organization. 2010. *WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen 5th Edition*. Brazil: Courtesy Switzerl and.
- Wulandari, Brilianti Dwi. 2010. Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Bunga Rosella (*hibiscus sabdariffa*) Dosis Bertingkat Selama 30 Hari terhadap Gambaran Histologik Ginjal Tikus Wistar, *Artikel Ilmiah*, Universitas Diponegoro Semarang
- Yuriska F, Anindhita., 2009, *Efek Aloksan terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang
- Zainab, Gunanti, F., Witasari, H.A., Edityaningrum C.A., Mustofa dan Murrukmihadi, M., 2016, Penetapan Parameter Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*), *Prosiding Rakernas dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia*, Hal. 210-214. E ISSN: 2541-0