

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah *et al*, 2014, „Pengaruh Pemanasan Terhadap Aktivitas Antioksidan Pada Beberapa Jenis Sayuran“, *Jurnal Teknologi dan Industri pertanian indonesia*, vol. 6, no. 2.
- Anggota IKAPI, Sutedjo, A, 2010, *5 Strategi Penderita Diabetes Melitus Berusia Panjang*, KANISUS, Yogyakarta.
- Babu *et al*, 2013, „Recent Advances in Understanding The Antidiabetic Action of Dietary Flavonoids“, *Journal of Nutritional Biochemistry* 24, hal. 1777-1798, diakses tanggal 3 Maret 2015 < <http://sciencedirect.com>> .
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 2013, *Riset Kesehatan Dasar 2013*, Kementerian Kesehatan RI
- Badan POM, 2004, *DTCA (Direct to Consumer Adverting dan pengaruhnya)*, vol.5, no 3.
- Begum and Draznin, 1992, *Effect of Streptozotocin- induced diabetes on GLUT 4 phosphorylation in rat adipocytes*, *The journal of clinical investigation* <[www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC443167](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC443167)>.
- Biswas *et al*, 2014, *Influence of Novel Bioactive Compounds from Selected fruit by-product and Plant Materials on the quality and storability of microwave-assisted cooked poultry meat wafer during ambient temperature storage*, di unduh pada tanggal 17 april 2015 <<http://elsevier.com>>
- Champe, Pamela C, 2010, *Biokimia: Ulasan Bergambar*, edisi 3, EGC, Jakarta.
- Chusnul, Chotimah. 2014. *Pengaruh Infusa Kulit Manggis (Gracinia Mangostana L) Terhadap Gambaran Histopatologis Hepar Pada Tikus Putih Yang Di Induksi Aloxan*. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga
- Dalawa *et al*, 2013, *Hubungan Antara Status Gizi dengan Kadar Gula Darah Puasa pada Masyarakat Kelurahan Bahu Kecamatan Malalyang Manado*, *ejournal Keperawatan*, vol. 1, no. 1, Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran, Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Dalimartha, Setiawan, 2003, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3*, Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Daisy *et al*, 2009, *A novel Steroid from Elephantopus scaber L. an Ethnomedicinal Plant with Antidiabetic Activity*, vol. 16, hal. 252-257, di unduh pada tanggal 8 April 2015 <<http://sciencedirect.com>>

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2011, *Integrasi Pengobatan Tradisional Dalam Sistem Kesehatan Nasional*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, diakses 06 Maret 2015, <<http://depkes.go.id/article/print/1706/integrasi-pengobatan-tradisional-dalam-sistem-kesehatan-nasional.html>>.
- Davissaguet, 1993, *Farmasetika 2: Biofarmasi*, penerjemah: Dr. Widjisoeratri, Airlangga University Press, Surabaya.
- Dewoto, 2007, „Pembangunan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka“, *Majalah Kedokteran*, vol. 57, no. 7, FK UI, Jakarta.
- Fajriati, 2015, *Optimasi Metode Penentuan Tanin*, di akses pada tanggal 23 April 2015 <<http://digilib.uin-suka.ac.id>>
- Fauci *et al*, 2012, *Harrison's Principles of Internal Medicine 18th Edition*, McGraw Hill, America.
- Fuad *et al*, 2014, *Efek Metode Pengeringan Terhadap kandungan Bahan Kima dalam rumput Laut*, Buletin Anatomi dan Fsiologi, vol. Xxii, no. 1, Universitas Diponogoro, Semarang
- Ganong, 2008, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, EGC, Jakarta.
- Gambar 2.1 Transpor Glukosa Dari Sel Usus ke Kapiler, diakses pada tanggal 29 Maret 2015 <<http://uic.edu/classes/bios100/lectures/glucose-transport01.jpg>> .
- Gambar 2.3 Mencit (*Mus musculus*), diakses pada tanggal 29 Maret 2015 <<http://bat-rodents.eu/cms/batrodentses/products/hlodavci/mys.jpg>>.
- Gambar 2.4 *Naphellium lappaceum* L. diakses tanggal 29 Maret 2015 <<http://spirit.web.id/wp-content/uploads/2015/01/rambutan.jpg>> .
- Goto, Tsuyosi *et al*, 2010, *Various Terpenoids Derives from Herbal and Dietary Plants Function as PPAR Modulators and Regulate Carohydrate and Lipid Metabolism*, diunduh pada tanggal 8 April 2015 <<http://hindawi.com>>
- Guyton dan Hall, 2006, *Textbook of Medical Physiology*, edisi 11, Elsevier Inc.
- Hall, Jhon E (ed), 2009, *Buku Saku Fisiologi Kedokteran Guyton & Hall*, edisi 11, EGC, Jakarta.
- Hariana, A, 2006, *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 3*, Penebar Swadaya, Depok.
- Heim, *et al*, 2002, *Flavonoidantioxidants: Chemistry, Metabolism And Structure-Activity Relationships*, diakses pada tanggal 22 April 2015 <<http://sciencedirect.com>> .

- Inawati, 2012, *Pengaruh Ekstrak Biji Juwet (Eugenia Jambolana) Terhadap Peningkatan Jumlah Sel Beta Pankreas Dan Jumlah Reseptor Insulin Pada Mencit Balb/C Jantan Yang Diinduksi Streptozotocin*, Tesis Universitas Airlangga.
- International Diabetes Federation, 2014, diakses 05 Maret 2015, < <http://idf.org/diabetesatlas>>.
- Kumari *et al*, 2012, *Tannins: An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes*, research Journal of Recent Scientists, vol. 1, hal. 70-73, diakses pada tanggal 9 Maret 2015 <[http:// isca.in](http://isca.in) >.
- Kusumawati, 2004, *Bersahabat dengan Hewan Coba*, UGM Press, Yogyakarta.
- Liu *et al*, 2004, *Structural Analysis of Saponins From Medical Herbs Using Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry*, di akses pada tanggal 23 April 2015 <<http://sciencedirect.com>>
- Lestari *et al*, 2014, „The Physiological Response of Obese Rat Model With Rambutan Peel Extract Treatment“, *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, vol. 4, diakses tanggal 3 Maret 2015 <<http://www.elsevier.com>>.
- Malangngi *et al*, 2012, *Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea Americana Mill.)*, Jurnal MIPA UNSRAT, diakses tanggal 9 Maret 2015 <<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo> >.
- Maran *et al*, 2013, „Ultrasound Assited Extraction Of Bioactive Compounds From Nephelium Lappaceum L. Fruit Peel Using Central Composite Face Centred Response Surface Design“, *Journal of Chemistry* diakses pada tanggal 11 Maret 2015 <[http:// sciencedirect.com](http://sciencedirect.com) >.
- Maria *dkk*, 2012, *Petunjuk Praktikum Toksikologi*, Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Mistra, 2004, *3 Jurus Melawan Diabetes Melitus*, Puspa Swara, Jakarta.
- Muhtadi *et al*, 2015, „Antidiabetic Activity of durian (*Durio Zibethinus Murr.*) and Rambutan (*Nephelium Lappaceum L.*) Fruit Peel in Alloxan Diabetic Rats“, *Procedia Food Science*, vol. 3, hal. 255-261, diakses tanggal 3 Maret 2015 < <http://sciencedirect.com>> .
- Muhtadi, Haryoto, dan Sujono, 2013, *Pemanfan Kulit dan Biji Buah Beberapa Tumbuhan Asli Indonesia untuk Bahan Obat Herbal*, Laporan Akhir Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Nugroho, 2006, 'Hewan Percobaan Diabetes Melitus : Patologi dan Mekanisme Aksi Diabeogenik', *BIODIVERSITAS* vol. 7, no. 4, hal. 378-382.
- Nursalam, 2013, *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 3*, Salemba Medika, Jakarta.

- Nuttall *et al*, 1999, „Age-Independent Oxidative Stress In Elderly Patients With Non-Insulin-Dependent Diabetes Melitus“, *An International Journal of medicine*, vol. 92, hal. 33-38.
- Oxtoby *et al*, 2003, *Prinsip-prinsip Kimia Modern*, ed. 4, jilid. 2, Jakarta:Erlangga.
- Packer *et al*, 2000, *Antioxidants in Diabetes Management*, Marcel Dekker Inc, New York.
- Palupi *dkk*, 2007, *Pengaruh Pengolahan terhadap Nilai Gizi Pangan*, Modul e-Learning ENBP Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan-Fateta IPB , Bandung.
- Pratita, 2012, „Hubungan Dukungan Pasangan dan Health locus of Control dengan Kepatuhan Dalam Menjalani Proses Pengobatan Pada penderita Diabetes Melitus Tipe-2“, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, vol. 1, no. 1.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, 2011, *KONSENSUS Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia*, diakses pada tanggal 10 Maret 2015 <[http:// perkeni.org](http://perkeni.org) >.
- Price dan Wilson, 2005, *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, Vol.2, EGC, Jakarta
- Priyatno, Duwi, 2012, *Cara Kilat Belajar Analisis Data dengan SPSS 20*, ANDI, Yogyakarta
- Purwanto, Bambang dan Paulus, 2014, *Model Hewan Coba untuk Penelitian Diabetes*, Revka Petra Media, Surabaya
- Putri *dkk*, 2014, *Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antibakteri Kelopak Buah Rosela Merah Dan Ungu Sebagai Kandidat Feed Additive Alamiah Pada Broiler*, *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, vol. 14, no. 3, hal. 174-180.
- Rahmadhani, 2008, *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Muntingia Calabura L. Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (Mus Musculus L.) Swiss webster Jantan Dewasa yang Dikondisikan*, Skripsi Sarjana, ITB.
- Rao *et al*, 2010, *Herbal Medicines for Diabetes Mellitus: A Review*, *Internasional Journal of PharmTech Research*, vol. 2, no. 3, di unduh pada tanggal 16 April 2015 <<http:// sphinxsai.com>> .
- Ridwan, Endi, 2013, *Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan*, di unduh pada tanggal 17 April 2015 <<http:// indonesia.digitaljournals.org>> .
- Rukmana dan Oesman, 2002, *Rambutan Komoditas Ungulan dan Prospek Agribisnis*, Kanisus, Yogyakarta.

- Salles *et al*, 2012, *Anti-Diabetioc Activity Of Aqueous Root Extract Of Anacyclus Pyrethrum L. In Streptozotocin-Induced-Diabetic Rats*, di unduh pada tanggal 8 April 2015 <[http:// academicjournals.org](http://academicjournals.org)>
- Sastroasmoro dan Ismael, 2010, *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*, PT Binarupa Aksara, Jakarta.
- Scanlon, Valerec, 2006, *Buku Ajar Anatomi & Fisiologi*, edisi 3, EGC, Jakarta.
- Smeltzer, Suzanne (ed), 2001, *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth*, edisi 8, EGC, Jakarta.
- Smith dan Mangkoewidjojo, 1988, *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*, Universitas Indonesia Press
- Sjamsiah dan Ari, 2014, *Farmakoterapi: Asuhan Kefarmasian Obat Pada Diabetes Melitus*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Sofianna *et al*, 2010, *Pengembangan Pangan Fungsional Antioksidan*, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Sunarjono, Hendro, 2008, *Berkebun 21 jenis Tanaman Buah*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryani, 2012, „Optimasi Metode Ekstraksi Fenol dari Rimpang Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*)“, *Jurnal AgriSains*, vol. 3, no. 4.
- Szkudelski, 2001, „The Mechanism of Alloxan And Streptozotocin Action In  $\beta$  Cells Of The Rat Pancreas“, *Physiology Research*, vol. 50, hal. 536-546.
- Thitilertdech *et al*, 2008, „Antioxidant and Antibacterial Activites of *Nephelium Lappaceum* L. Extracts“, *Food Science and Technology* 41, hal. 2029-2035, diakses tanggal 3 Maret 2015 <<http://sciencedirect.com>> .
- Tjandra *et al*, 2011, „Uji Aktivitas Antioksidan dan Profil Fitokimia Kulit Rambutan Rapih (*Nephelium lappaceum*)“, diakses pada tanggal 11 Maret 2015 <[http:// portal.kopertis3.or.id](http://portal.kopertis3.or.id) >.
- Ueno *et al*, 2002, „Dietary Glutathione Protects Rats from Diabetic Nephropathy and Neuropathy“, *The Journal of Nutrition*, diakses pada tanggal 10 Maret 2015 <[http:// jn.nutrition.org](http://jn.nutrition.org) >.
- Wicaksono, 2013, *Diabetes Melitus Tipe II Gula Darah Tidak Terkontrol Dengan Komplikasi Neuropati Diabetikum*, di unduh pada tanggal 16 April 2015 <[http:// juke.kedokteran.unila.ac.id](http://juke.kedokteran.unila.ac.id)> .
- Wicaksono, Pararto, 2013, *Pekarangan dan Persediaan Obat*, Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian, <[http:// bbppbatu.bppsdp.pertanian.go.id](http://bbppbatu.bppsdp.pertanian.go.id)>
- Widowati, 2008, „Potensi antioksidan Sebagai Antidiabetes“, *Jurnal Kedokteran Maranatha*, vol. 7, no. 2.

Widyaningrum, T dan Annisa A, 2012, *Pengaruh Dosis Ekstrak Air Kangkung (Ipomoea reptans Poir.) Terhadap Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin Mencit (Mus musculus)*, Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS, Surakarta.

Wijayakusuma, Hembing, 2004, *Bebas Diabetes Melitus Ala Hembing*, Puspa Swara, Jakarta.

