

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, T, Sophie, Y, 2014, '*Prevention of Insulin Resistance with Hibiscus sabdariffa Linn. Extract in High-Fructose Fed Rat*', *Med J Indones* Vol.23 No.4, diakses 30 Juni 2017, <http://mji.ui.ac.id/journal/index.php/mji/article/view/848/1062>.
- Atiqoh, Hanik, R, S, Wardani, Wulandari, M, 2011, 'Uji Antidiabetik Infusa Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa Linn.*) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Glukosa', *Jurnal unismus* Vol.7: 44, diakses 14 Agustus 2016, <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=4706&val=431>.
- Agoreyo, FO, BO, Agoreyo, MN, Onuorah, 2008, '*Effect of Aqueous extracts of Hibiscus Sabdariffa and Zingiber officinale on blood cholesterol and glucosa levels of rats*', *African Journal of Biotechnology* Vol.7: 3949-3951, diakses 20 Agustus 2016, <https://www.ajol.info/index.php/ajb/article/view/59487>.
- Badan Pusat Informasi Obat Nasional RI, 2015, *Antidiabetik Oral*, diakses 10 Juli 2017, <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-6-sistem-endokrin/61-diabetes/612-antidiabetik-oral>.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan R, 2013, *Riset Kesehatan Dasar 2013*, Departemen Kesehatan, Jakarta, diakses 2 Agustus 2016, <http://www.depkes.go.id/resources/download/general/Hasil%20Risikesdas%202013.pdf>.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional, 2011, *100 Top Tanaman Obat Indonesia*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Cerf, ME, 2013, '*Beta Cell Dysfunction and Insulin Resistance*', *Frontiers in Endocrinology Journal* Vol.4, diakses 30 Juni 2017, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3608918/>
- Sopiyudin, M, 2011, *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat*, Edisi 5, Salemba Medika, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2016, *Tahun 2030 Prevalensi Diabetes Melitus Di Indonesia Mencapai 21,3 Juta Orang*, diakses 14 Agustus 2016, <http://www.depkes.go.id/article/view/414/tahun-2030-prevalensi-diabetes-melitus-di-indonesia-mencapai-213-juta-orang.html>.
- Departemen Kesehatan RI, 2016, *Menkes: Mari Kita Cegah Diabetes Dengan Cerdik*, diakses 4 Juni 2017,

<http://www.depkes.go.id/article/print/16040700002/menkes-mari-kita-cegah-diabetes-dengan-cerdik.html>,

Dianasari, D & FA, Fajrin. 2015, 'Uji Antidiabetes Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada Tikus dengan Metode Induksi Aloksan', *Jurnal Farmasi sains dan terapan*.

Dorland, WAN, 2010, *Kamus Kedokteran Dorland*, EGC, Jakarta.

Farombi, EO, Ige, OO, 2007, '*Hypolipidemic and antioxidant effects of ethanolic extract from dried calyx of Hibiscus sabdariffa in alloxan-induced diabetic rats*', diakses 24 September 2016, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1803466>.

G.Katzung, B, 2010, *Farmakologi dasar dan klinik*, EGC, Jakarta.

Ganong, WF, 2008, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

Gunawan, SG, Rianto S, Nafrialdi, Elysabeth (eds) 2007, *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*, Balai Penerbit FKUI, Jakarta.

Haidar, Zahra, 2011, *Si Cantik Rosella: Bunga Cantik Berjuta Khasiat*, diakses 24 Juli 2017, [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=JdcqDAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=si+cantik+rosella&ots=LTvF3dMi3b&sig=Y2DJFpC4H7k5ytdKDhLhDoUoJQk&redir\\_esc=y#v=onepage&q=si%20cantik%20rosella&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=JdcqDAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=si+cantik+rosella&ots=LTvF3dMi3b&sig=Y2DJFpC4H7k5ytdKDhLhDoUoJQk&redir_esc=y#v=onepage&q=si%20cantik%20rosella&f=false).

Husada, B, 2001, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 2*, Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

Husada, B, 2013, *Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Hussein, RM, YES., Amr E. El Hakim, Hanem MA, 2006, '*Biochemical and molecular characterization of three colored types pf roselle (Hibiscus sabdariffa L.)*'. *Jurnal of American Science* Vol 6: 732, diakses 24 September 2016, [http://www.jofamericanscience.org/journals/amsci/am0611/105\\_3886am0611\\_726\\_733.pdf](http://www.jofamericanscience.org/journals/amsci/am0611/105_3886am0611_726_733.pdf).

J.E Henrikson, HBN, 2009, '*Blood Glucose Levels*', Inggris, diakses 30 September, 2016, <http://www.netdoctor.co.uk/healthadvice/facts/diabetesbloodsugar.htm>

- Kusumawati, Diah, 2016, *Bersahabat dengan Hewan Coba*, Gadjah Nada University Press, Yogyakarta.
- Kristiana, HMDL, 2005, *Khasiat dan Manfaat Rosela*, PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Kumoro, AC, 2015, *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat*, Plantaxia, Yogyakarta.
- Kusumawati, D, 2004, *Bersahabat dengan Hewan Coba*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mardiah, HS, Ashadi, RW, Rahayu.A, 2009, *Budi Daya dan Pengolahan Rosela si Merah Segudang Manfaat*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Mardiah, FR, Zakaria, Endang P, Rizal D, 2015, 'Perubahan Kandungan Kimia Sari Rosela Merah dan Ungu (*Hibiscus sabdariffa L.*) Hasil Pengeringan Menggunakan Cabinet Dryer dan Fluidized Bed Dryer', *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* Vol. 25 (1): 1-7, diakses 24 September 2016, <http://jesl.journal.ipb.ac.id/index.php/jurnaltin/article/view/9699/7592>
- Marks, DB, Allan DM, Colleen MS, 2000, *Biokimia Kedokteran Dasar*. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Maryani, H & L. Kristina, 2008, *Khasiat dan Manfaat Rosela*, Jakarta, Agromedia Pustaka.
- Maryanto, Sugeng, Siti Fatimah, Sugiri, Yustinus Marsono, 2013, 'Efek Pemberian Buah Jambu Biji Merah Terhadap Produksi SCFA dan Kolesterol dalam *Caecum* Tikus Hiperkolesterolemia', *AGRITECH* Vol.33 No.3, diakses 14 September 2016, <https://journal.ugm.ac.id/agritech/article/view/9556/7131>.
- Modak, Manisha, Priyanjali Dixit, Jayant Londhe, Saroj Ghaskadbi, Thomas Paul A. Devasagayam, 2007, 'Indian Herbs and Herbal Drugs Used for The Treatment of Diabetes', *J. Clin. Biochem. Nutr* Vol. 40: 163-173, diakses 9 Oktober 2016, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2275761/>.
- Moeksin, Rosdiana & Stevanus RH, 2009, 'Pengaruh Kondisi, Perlakuan dan Berat Sampel Terhadap Ekstraksi Antosianin dari Kelopak Bunga Rosela dengan Pelarut Aquadest dan Etanol', *Jurnal Teknik Kimia* Vol.16, diakses 21 Oktober 2016, <http://jtk.unsri.ac.id/index.php/jtk/article/download/89/88>.
- Murray, RK , DK, Granner, VW, Rodwell, 2009, *Biokimia Harper*, EGC, Jakarta.
- Mycek, MJ, RA, Harvey, PC, Champe, 2001, *Insulin dan Obat-Obat Hipoglikemik Oral*, Widya Medika, Jakarta.

- Nugroho, AH, 2006, ' Hewan Percobaan Diabetes Mellitus : Patologi Dan Mekanisme Aksi Diabetogenik', *Biodiversitas* Vol.7: 378-382, diakses 14 Oktober 2016, <http://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/D/D0704/D070415.pdf>.
- Ogundipe, OO, JO, Moody, TO, Akinyemi, A Raman, 2003. '*Hypoglycemic potentials of methanolic extracts of selected plant foods in alloxanized mice*', diakses 24 September 2016, <http://www.springerlink.com/content/jp87971655n3m53u/>
- Purnamasari, Ega, Eti Yerizel, Efrida, 2014, 'Pengaruh Pemberian Aspartam terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Diabetes Melitus Diinduksi Aloksan', *Jurnal Kesehatan Andalas* Vol.3: 370-375, diakses 14 Desember 2016, <http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/134>.
- Ratimanjari, DA, 2011, *Pengaruh Pemberian Infusa Herba Sambiloto (Andrographis paniculata Nees) terhadap Glibenklamid dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan yang Dibuat Diabetes*, Skripsi Program Studi S1 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Ridwan, Endi, 2013, 'Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan', *Journal Indonesia Med Assoc* Vol.63:112-116, diakses 24 Oktober 2016, <http://docshare01.docshare.tips/files/30994/309947046.pdf>.
- Rocha, Ines Da Costa, Bernd Bonnlaender , Hartwig Sievers, Ivo Pischel, Michael Heinrich, 2014, 'Hibiscus sabdariffa L. – A phytochemical and pharmacological review', *Food Chemistry Journal* Vol.165 Hal.424-443, diakses 4 Juli 2017, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030881461400692X>
- Rubenstein, D, D, Weyne, J, Bradley, 2007, *Lecture Notes Kedokteran Klinis*. Erlangga, Jakarta.
- Sacher, RA. , RA. Mc Pherson, 2004, *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*, EGC, Jakarta.
- Sari, Fita, Nurkhasanah, Moch. Saiful Bachri, 2016, 'Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Kelopak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada tikus *Sprague Dawley*', *Traditional Medicine Journal* Vol.21: 15, diakses 14 Desember 2016, <https://mot.farmasi.ugm.ac.id/files/203.%20Fita.pdf>.
- Setiawan, Rudi, 2010, *Pengaruh Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosela (Hibiscus sabdariffa L) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) yang Diinduksi Aloksan*, Skripsi Program Studi S1 Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

- Sherwood, L, 2011, *Anatomi dan Fisiologi Manusia dari sel ke system*, EGC, Jakarta.
- Subroto, A, 2006, *Ramuan Herbal untuk Diabetes Melitus*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudoyo, AW, Bambang S, Idrus A, Marcellus S. K, Siti S (eds) 2009, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Edisi V*, Interna Publishing, Jakarta.
- Sugeng Maryanto, SF, 2004, 'Pengaruh pemberian jambu biji (*Psidium guajava* L.) pada lipidemia serum tikus (*Sprague Dawley*) hiperkolesterolemia', *Media Medika Indonesia* Vol 39: 105-111.
- Sugiyono, 2007, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. ALFABETA, Bandung.
- Suharmiati, 2003, *Pengujian Bioaktivitas Anti Diabetes Mellitus Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan RI, Surabaya.
- Szkudelski, T, 2001, 'The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas', *Physiol. Res* Vol.50: 536-546, diakses 24 September 2016, [http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/50/50\\_537.pdf](http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/50/50_537.pdf).
- Vagula, Mary, Sachin SD, 2008, Hepatotoxicity of Antidiabetic Drugs, diakses 24 Juli 2017, <https://www.uspharmacist.com/article/hepatotoxicity-of-antidiabetic-drugs>.
- Wulandari, WF & Suhartatik, 2013, 'Pengaruh Suhu Pemanasan dan Ukuran Mesh dalam Ekstraksi Senyawa Antosianin Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.)', diakses 28 November 2016, <http://ejurnal.unisri.ac.id/index.php/Joglo/article/view/780>.
- Widowati, Wahyu, 2008, *Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes*, diakses 5 Juni 2017, <http://majour.maranatha.edu/index.php/jurnal-kedokteran/article/view/116>.
- World Health Organization*, 2014, *Diabetes*, diakses 14 Agustus 2016, <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/>.
- World Health Organization*, 2016, *Global Report On Diabetes*, diakses 5 Juni 2017, [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204871/1/9789241565257\\_eng.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204871/1/9789241565257_eng.pdf).
- Yuliana, Ester, JW, Iis Nur Asiyah, 2014, 'Pengaruh ekstrak daun rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) terhadap penurunan kadar gula darah mencit Balb/C dan pemanfaatannya sebagai buku non teks', diakses 14 Agustus 2016, <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/63190>.

Yuriska, Aninditha, 2009, *Efek Alokasan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar*, Skripsi Program Studi S1 Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang.

