

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyati PN. 2011. *Ragam jenis ektoparasit pada hewan coba tikus putih (Rattus norvegicus) galur Sprague dawley*. Skripsi. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Agus, K. A. 2016. *Identifikasi Senyawa Antosianin dan Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Beras Ketan Hitam (Oryza Sativa L) dalam Pemanfaatannya sebagai Alternative Pengobatan Demam Berdarah Dengue*. Akademi Farmasi Saraswati Denpasar.
- Aisyah, Y., Rasdiansyah., dan Muhaimin. 2014. Pengaruh Pemanasan Terhadap Aktivitas Antioksidan Pada Beberapa Jenis Sayuran. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, Volume 06, Nomor 02, Halaman 29-32.
- Akbar B. 2010. *Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Alethea, T., dan Ramadhian, M. R. 2015. Efek Antidiabetik pada Daun Kelor. *Majority*, Volume 4, Nomor 9, Halaman 118-122.
- Ambarwati, Sarjadi, Andrew, J., dan Kis, D. 2014. Efek *Moringa Oleifera* terhadap Gula Darah dan Kolagen Matrik Ekstraseluler Sel Pankreas Diabetes Eksperimental. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, Volume 28, Nomor 2, Hal 74-78.
- American Diabetes Assosiation. 2010. *Diagnosis And Classification Of Diabetes Mellitus*. New York.
- Ardiani, F., Wiryatun L., dan Emy H. 2011. Ekstrak Air Daun Ceplikan (*Ruellia Tuberosa* L.) Berpengaruh Terhadap Kadar SGOT, SGPT Dan Gambaran Histologis Hepar Tikus DM. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, Volume 8, Nomor 2.
- Arifin, W.N dan W.M. Zahirudin. 2017. Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *Malaysia Journal Medical Science*, Volume 24, Nomor 5, Halaman 101–105.
- Arjadi, F., dan Susatyo, P. 2010. Islet of langerhans regeneration in diabetic white rats (*Rattus norvegicus*) after giving decocted pulp of mahkota dewa (*Phaleria macrocarp scheff boerl*). *Jurnal of Medical Faculty Jenderal Soedirman University*, Volume 2, Nomor 2, Halaman 117-126.

- Asmariansi, W. G., dan Enny, P. 2012. Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Caricapapya* L.) Terhadap Kadar Kolesterol LDL dan Kolesterol HDL Pada Tikus *Sprague dawley* dengan hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition Collage*, Volume 1, Nomor 1, Halaman 257-264.
- Brahmachari, G. 2011. Bio-flavonoids with Promising Antidiabetic Potential: A Critical Survey. Research Signpost Opportunity, Challenge and Scope of Natural Products in Medicinal Chemistry, 2011: 187-212 ISBN: 978-81-308-0448-4.
- Devi, D. Lestari, Diana S. Purwanto. 2013. Gambaran Kadar Glukosa Darah Puasa pada Mahasiswa Angkatan 2011 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi dengan Indeks Massa Tubuh 18,5-22,9kg/m². Volume 1 Nomor 2.
- Dewi, AR. Aj. Marida. 2012. Kajian Bahan Beras Ketan Hitam. [Serial Online] <https://eprints.uny.ac.id/.../BAB%20%20-09512134014.pdf>. [Diakses pada] 20 Juli 2018.
- Dewi, Rasmika. 2008. Pemeriksaan Kadar Gula Darah Sewaktu pada Masyarakat Dusun Samu Mambal Kabupaten Badung, Denpasar: Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Udayana/Instalasi Laboratorium Klinik RSUP Sanglah Denpasar.
- Depkes RI. 2008. *Pedoman Pengendalian Diabetes Melitus dan Penyakit Metabolik*. Direktorat Pengendalian Penyakit Tidak Menular. Jakarta.
- Dheer R. dan Bhatnagar P. 2010. A study of the Antidiabetic Activity of *Barleria prionitis* Linn. *Indian Journal of Pharmacology*, Edisi ke 2, Volume 42, Halaman 70-73.
- Etuk, E.U. 2010. Animal Model for Studying Diabetes Mellitus. *Agriculture and Biology Journal of North America*, Volume 1, Nomor 2, Halaman 130-134.
- Faridah, Anni. 2008. *E-Book Patiseri Jilid 1*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Faunlenly, Prasetyoriini, dan E. M. Effendi. 2016. Uji Aktivitas Kopi Ketan Hitam (*Oryza sativa glutinosa*) Sebagai Antihiperlikemik Pada Tikus Putih Jantan Galur *Sprague Dawley* Yang Diinduksi Alokasan. Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan.

- Fauziah, K. R. 2016. *Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (Rattus norvegicus) Galur Wistar dan Sprague-Dawley*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Firdaus., Rimbawan., Sri, A. M., dan Katrin , R. 2016. Model Tikus Diabetes yang Diinduksi Streptozotocin-Sukrosa Untuk Pendekatan Penelitian Diabetes Melitus Gestasional. *Jurnal MKMI*, Volume 12, Nomor 1, Halaman 29-34.
- Firgiansyah, A. 2016. *Perbandingan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Spektrofotometer Dan Glukometer*. Skripsi. Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Fox dan Kilvert. 2010. *Bersahabat Dengan Diabetes tipe 2*. Jakarta : Penebar Plus.
- Gisslen, Wayne.2011. *E-Book Professional Cooking: Seventh Edition*.
- Goud, B. J., Dwarakanath, V., dan Chikka, B. K. S. 2015. Strepzotocin – A Diabetogenic Agent in Animal Model. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research*, Volume 3, Nomor 1, Halaman 259-263.
- Hawa, I.I. dan E.A. Murbawani.2015. Pengaruh Pemberian Formula Enteral Berbahan Dasar Labu Kuning (*Curcubita moschata*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Postprandial Tikus Diabetes Mellitus. Dalam *Journal of Nutrition Collage*, Volume 4, Nomor 2, Halaman 387-393.
- Iryani, Iswendi, dan I. T. Katrina. 2017. Uji Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Air Dari Beras Ketan Hitam (*Oryza satival. Var Glutinosa*) Pada Mencit Putih. *Eksakta*, Volume 18, Nomor 1. Halaman 54-60.
- International Diabetes Federation (IDF). 2017. *IDF Diabetes Atlas, 8th edn*.Brussels, Belgium: International Diabetes Federation. Jurnal Online. [Serial Online] <http://www.diabetesatlas.org>. [Diakses pada] 31 Desember 2019.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2010. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2009*, Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2014. *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kristin, D. P. 2014. *Analisis Kapasitas Antioksidan dan Kandungan Total Tenol pada Serealia, Umbi, dan Kacang*. Skripsi. IPB, Bogor.
- Luvacinova A., Mojzis, J., Benacka, R., Keller, J., Maguth, T., Kurila, P., Vasko, L., Racz, O., & Nistiari, F. 2008. Preventive Effects of Flavonoids on Alloxan-Induced Diabetes Mellitus in Rats. *Acta Vet. Brno*, Volume 77, Halaman 175-182.
- Mahendra, B. 2008. *Panduan Meracik Herbal Halaman 56-57, 60*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mahendra, Krisnatuti D, Tobing A, Boy. 2008. *Care Your Self Diabetes Mellitus*. Jakarta: Penebar Plus.
- Martalia, T. 2014. Perbedaan nilai gula darah puasa sebelum dan sesudah pemberian nasi merah pecah kulit (*oryza nivara*) pada mahasiswa di Asrama Universitas Advent. Skripsi. Universitas Advent Bandung, Indonesia. [Serial Online] <http://kti.unai.edu/wp-content/uploads/2014/10/TRIANA-MARTALIA-Skripsi.pdf> [Diakses pada] 30 Mei 2018.
- Maryam, R. S., Ekasari, M. F., Rosidawati., Jubaedi, A., dan Batubara, I. 2008. *Mengenal usia lanjut dan perawatannya*. Jakarta: Salemba Medika.
- Medanense, H. 2011. *Klasifikasi Ketan Hitam*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Muninggar, D.A. 2014. *Pemanfaatan Ketan Hitam Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Minuman*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nailufar, A. A., Basito dan Anam, A. 2012. Kajian Karakteristik Ketan Hitam (*Oryza sativa glutinosa*) pada Beberapa Jenis Pengemas Selama Penyimpanan. *Jurnal Teknosains Pangan*, Volume 2, Nomor 1, Halaman 122-132.
- Nintami A.L, Rustanti N. 2012. Kadar Serat, Aktivitas Antioksidan, Amilosa dan Uji Kesukaan Mi Basah dengan Substitusi Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas Var Ayamurasaki*) Bagi Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal of Nutrition College*, Volume 1, Nomor 1, Halaman 382-387.
- Nugroho F. A, R. M. S. Ginting, Nurdiana. 2015. Kadar NF-K β Pankreas Tikus Model Type 2 Diabetes Mellitus dengan Pemberian Tepung Susu Sapi.

Indonesia Journal of Human Nutrition, Desember 2015, Volume 2, Nomor 2, Halaman 91-100.

- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (Perkeni). 2015. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia 2015. Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia.
- Purwidiani, N. dan Trisnawati, I. D. 2015. Pengaruh Proporsi Tepung Ketan dan Tepung Kedelai Terhadap Sifat Organoleptik Wingko Babat. *Jurnal Boga*. Volume 4, Nomor 2, Halaman 67-76.
- Rafanani, Ben. 2013. *Buku Pintar Pola Makan Sehat & Cerdas Bagi Penderita Diabetes*. Yogyakarta: Araska.
- Rahayuningsih, N. dan S. Amalia. 2014. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Popohan (*pilea trinervia wight*) pada Mencit Putih Jantan Galur Swiss Webster.
- Retnaningsih, Christiana. 2013. *Pengaruh Tempe Koro Benguk (Mucuna pruriens L) Terhadap Status Antioksidan Serum dan Potensi Sel Beta Pankreas (Studi pada tempe dari biji koro benguk yang disuplementasikan pada pakan tikus Sprague Dawley hiperglikemi akibat induksi streptozotocin)*. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro: Semarang.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). 2013. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2013. [Serial Online] <http://www.depkes.go.id/resources/download/general/Hasil%20Riskesdas%202013.pdf>. [Diakses pada] 7 April 2018.
- Rismayanthi, C. 2011. Terapi Insulin sebagai Alternatif Pengobatan bagi Penderita Diabetes. [Serial Online] <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Cerika%20Rismayanthi,%20S.Or./terapi%20insulin%20sebagai%20alternatif%20pengobatan.pdf>. [Diakses pada] 24 Juli 2018.
- Samsudin, A. M. dan Khoiruddin. 2009. *Ekstrak, Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari kulit Manggis (Garcinia mangostana)*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sarofah, U., Sudrajat, dan N. Harian. 2015. *Pengaruh Ekstrak Daun Vernonia amygdalina Delile dan Beras Ketan Hitam (Oryza sativa Glutinosa) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit (Mus musculus) Yang*

Diinduksi Aloksan. Prosiding Seminar Sains dan Teknologi FMIPA Unmul 2015. Samarinda. Halaman 419-423.

- Sharp P, Villano J. 2013. *The Laboratory Rat*. Second edition. Boca Raton: CRC Press.
- Song J, Kwon O, Chen S, Daruwala R, Eck P, Park JB, Levine M. 2002. Flavonoid inhibition of SVCT1 and GLUT2, intestinal trasporters for vitamin C and glucose. *J. Biol. Chem.* [Serial Online] <http://www.jbc.org/>. [Diakses pada] 1 Desember 2019.
- Stevani, H. 2016. *Praktikum Farmakologi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI).
- Suasana, D., W. D. Ayu, dan A. Ibrahim. 2016. Aktivitas Ekstrak Etanol Beras Ketan Hitam (*Oryza Sativa L. Var Glutinosa*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus Musculus*). *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*. Samarinda. Halaman 147-155.
- Suhartatik, N., M. Karyantina, A. Mustofa, M. N. Cahyanto, S. Raharjo, E. S. Rahayu. 2013. Stabilitas Ekstrak Antosianin Beras Ketan (*Oryza sativa var. Glutinosa*) Hitam Selama Proses Pemanasan dan Penyimpanan. *AGRITECH*, Volume 33, Nomor 4.
- Thoif, R. A. 2014. *Formulasi Substitusi Tepung Beras Merah (*Oryza nivara*) Dan Ketan Hitam (*Oryza sativa glutinosa*) Dalam Pembuatan Cookies Fungsional*. Skripsi. Fakultas Ekologi Manusia Institut Pertanian Bogor.
- Tjay. H.T dan Rahardja, Kirana. 2003, *Obat-Obat Penting*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Taufiqurrohman. 2015. Indonesian bay leaves as antidiabetic for type 2 diabetes mellitus. *Jurnal Majority*, Volume 3, Nomor 3, Halaman 101-107.
- Winarsi, H., Sasongko, N. D., Purwanto, A., Arinton, I. G. and Nuraeni, I. 2012. *In vitro antioxidant activity of the stem and leaves Amomum cardamomum extracts*. International Conference on Medicinal Plants. Purwokerto, 11-13 October.
- Yulianty, O., Sudiastuti, and Nugroho, R. A. 2015. Efek Ekstrak Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) terhadap Histologi Pankreas Mencit (*Mus musculus L.*) Diabetik Aloksan. *Prosiding Seminar Tugas Akhir FMIPA UNMUL 2015 Periode Juni 2015*, Samarinda.

Zulkarnain. 2013. Perubahan Kadar Glukosa Darah Puasa Tikus *Sprague dawley* yang Diinduksi Streptozotocin Dosis Rendah. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, Volume 13, Nomor 2, Halaman 71-76.