

DAFTAR PUSTAKA

- Akbarzadeh, A., D. Norouzian, M.R. Mehrabi, Sh. Jamshidi, A. Farhangi, A. Allah Verdi, S.M.A. Mofidian, and B. Lame Rad. 2007. Induction of diabetes by streptozotocin in rats. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, **22** (2): 60-64.
- Anonim. 1999. *Definition, Diagnosis, and Classification of Diabetes Mellitus and its Complications*. World Health Organization Department of Noncommunicable Disease Surveillance. Geneva. Page 1-65.
- Anonim. 2006. *Definition and Diagnosis of Diabetes Mellitus and Intermediate Hyperglycaemia*. WHO Document Production Services. Geneva, Switzerland. page: 1-50.
- Anonim. 2008. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Direktorat Gizi Depkes Republik Indonesia. Jakarta.
- Anonim. 2010. *Introduction to Paediatric Pharmaceutical Care*. the Scottish Neonatal and Paediatric Pharmacists Group (SNAPP). Great Britain. pp: 149-162.
- Arifin, A.L. 2015. *Panduan Terapi Diabetes Mellitus Tipe 2 Terkini*. Fakultas Kedokteran UNPAD/RSUP dr. Hasan Sadikin. Bandung. Halaman: 13-25.
- Ariviani, S. 2010. Kapasitas anti radikal ekstrak antosianin buah salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp) segar dengan variasi proporsi pelarut. *Caraka Tani XXV* (1): 42-49
- Cibulka, R. and J. Racek. 2007. Metabolic Disorders in Patients with Chronic Kidney Failure. *Physiological Research*, **56**: 697-705.
- Chiasson, J.L. and R.R. Lhoret. Prevention of type 2 diabetes: insulin resistance and β -cell function. *Diabetes*, **53** (3): 34-38.
- Dwiyanti, N. 2015. *Kadar SGPT, SGOT, dan Bilirubin Darah Tikus (*Rattus norvegicus Berkenhout, 1769*) Hiperglikemia dengan Perlakuan Diet Pelet Nasi dari Tiga Kultivar Padi (*Oryza sativa L.*)*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Ekawati, E.R. 2012. Hubungan kadar glukosa darah terhadap Hypertriglyceridemia pada penderita diabetes mellitus. *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNESA*.
- Indrasari, S.D. dan M.O. Adnyana. 2007. Preferensi Konsumen terhadap beras merah sebagai sumber pangan fungsional. *Iptek Tanaman Pangan* **2** (2): 227-241.
- Indrasari, S.D., E.Y. Purwani, P. Wibowo, dan Jumali. 2008. Nilai indeks glikemik beras beberapa varietas. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, **27** (3): 127-134.
- Kahn, S.E., L.H. Rebecca, and K.M. Utzschneider. 2006. Mechanisms linking obesity to insulin resistance and type 2 diabetes. *Nature*, **444**: 840-846
- Karunia, B.P., D. Winarso, dan P. Trisunuwati. 2015. *Ekstrak Ethanol Curcuma Longa L sebagai Terapi Diabetes Mellitus I pada Tikus Model Hasil Induksi treptozotocin terhadap Kadar Trigliserida dan Gambaran Histologi Aorta*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya. Malang. Halaman: 1-8.
- Kristamtii, Taryono, P. Basunanda, dan R.H. Murti. 2014. Keragaman Genetik dan korelasi parameter warna beras dan kandungan antosianin total sebelas kultivar padi beras hitam lokal. *Ilmu Pertanian*, **17** (1): 90-103
- Kusumawardhani, A. 2014. *Pengaruh Campuran Ekstrak Antosianin Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) dan Ekstrak Protein Kedelai Hitam (*Glycine max* (L)Merr.) terhadap Profil Lipid dan Status Antioksidan Plasma Tikus Dislipidemia*. Tesis. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Larasati, A.S. 2013. *Analisis Kandungan Zat Gizi Makro dan Indeks Glikemik Snack Bar Beras Warna sebagai makanan Selingan Penderita Nefropati Diabetik*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang. Halaman: 1-44.
- Marfu'ati, N., Sarjadi, Winarto, dan K. Djamiatun. 2014. Efek ekstrak kulit manggis terhadap ekspresi protein Bcl-2 dan jumlah sel mati tubulus ginjal tikus yang diinduksi formalin. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* **28** (2): 79-84.

- Malole, M.B.M. dan C.S. Pramono. 1989. *Penggunaan Hewan-Hwan Percobaan Laboratorium*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Maspary. 2012. *Benih Padi Hitam dari Purwokerto*. <http://www.gerbangpertanian.com/> (Diakses tanggal 8 Januari 2015).
- Mescher, A.L. 2011. *Junqueira's Basic Histology*. 12th edition. McGraw-Hill Companies. pp: 420-443.
- Mohammadi, J. nad P.R. Naik. 2012. The histopathologic effects of *Morus alba* leaf extract on the pancreas of diabetic rats. *Turk Journal Biology* **36**: 211-216.
- Murnah, dan KS. Indranila. 2014. Pengaruh ekstrak etanol mengkudu (*Morinda citrifolia* L) terhadap diabetik nefropati pada tikus Spraque Dawley yang diinduksi streptozotocin (STZ). *JNH* **2** (1):
- Nugroho, A.E. 2006. Hewan percobaan diabetes mellitus: patologi dan mekanisme aksi diabetogenik. *Biodiversitas*, **7** (4): 378-382.
- Palmer, Michael. 2015. *Human Metabolism*. Department of Chemistry, University of Waterloo. Canada. www.watcut.uwaterloo.ca/webnotes/Metabolism/. (Diakses tanggal 26 Desember 2015)
- Palupi, N.S. 2013. *Pangan Fungsional dalam Pola Konsumsi Pangan untuk Hidup Sehat, Aktif, dan Produktif*. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Permana, H. 2008. *Komplikasi Kronik dan Penyakit Penyerta pada Diabetesi*. Universitas Padjadjaran. Bandung. <http://indodiabetes.com/> (Diakses tanggal 26 Desember 2015).
- Pereira-Cara, G., G. Cros, T. Yokota, and A. Crozier. 2013. Phytochemical profiles of black, red, brown, and white rice from the Camargue Region of France. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **61**: 7976-7986.
- Pringgoutomo, S., S. Himawan, A. Tjarta. 2002. *Patologi I (Umum)*. Edisi ke-1. Sagung Seto. Jakarta.

- Pulungan, A. dan Herqutanto. 2009. Diabetes Melitus Tipe 1: “Penyakit Baru” yang Akan Makin Akrab dengan Kita. *Majalah Kedokteran Indonesia*, **59** (10): 455-458.
- Rahma, K., Aulanni’am, dan C. Mahdi. 2014. Pengaruh pengobatan herbal spray berbasis bioaktif dari spirulina (*Spirulina* sp.) terhadap profil protein luka dan histologi pankreas tikus (*Rattus norvegicus*) terhadap Multiple Low Dose Strptozotocin (MLD-STZ). *Kimia Student Journal*, **1** (1): 71-77.
- Rahmalia, A. 2015. *Indeks Glikemik dan Efek Diet Pelet Nasi dari Tiga ultivar Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Hiperglikemia*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ratnaningsih, N. dan P. Ekawatiningsih. 2010. *Potensi beras hitam sebagai sumber antosianin dan aplikasinya pada makanan tradisional Yogyakarta*. Abstrak Hasil Penelitian Dosen Universitas Yogyakarta. Universitas Yogyakarta. Yogyakarta. Halaman: 173-174.
- Ridwan, E. 2013. Etika pemanfaatn hewan percobaan dalam penelitian kesehatan. *Journal Indonesian Medical Assosiation*, **63** (3): 112-116
- Roohinejad, S., A. Omidzadeh, H. Mirhosseini, B. Rasti, N. Saari, S. Mustafa, R.M. Yusof, A.S.M. Hussin, A. Hamid, and M.Y.A. Manap. 2009. Effect of hypocholesterolemic properties of brown rice varieties containing different gamma aminobutyric acid (GABA) levels on Sprague-Dawley male rats. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, **7** (3&4): 197-203.
- Rosenblomm A.L., J.H. Silverstein, S. Amemiya, and P. Zeitler. 2009. ISPAD clinical practice consensus guidelines 2009 compendium: type 2 diabetes in children and adolescents. *Pediatric Diabetes*, **10** (12): 17-32.
- Soleimani, S., F.F. Azarbaizani, and V. Nejati. 2007. The effect of *Equisetum arvense* L. (*Equisetaceae*) in histological changes of pancreatic β -cells in streptozotocin-induced diabetic in rats. *Pakistan Journal of Biological Science* **10** (23): 4236-4240.

- Suarsana, I.N., Priosoeryanto, B.P., M. Bintang, dan T. Wresdiyati. 2010. Profil glukosa darah dan ultrastruktur sel beta pankreas tikus yang diinduksi senyawa aloksan. *JITV*, **15** (2): 118-123.
- Susanto, E. dan A.S. Fahmi 2012. Senyawa fungsional dari ikan: aplikasinya dalam pangan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, **1** (4): 95-102.
- Sun, Q., D. Spiegelman, R.M. van Dam, M.D. Holmes, V.S. Malik, W.C. Willett, and F.B. Hu. 2010. White rice, brown rice, and risk of type 2 diabetes in US men and women. *Arch international medical*, **170** (11).
- Swasti dan Y. Reni. 2007. *Aktivitas Antioksidan Antosianin Beras Hitam dalam Low Density Lipoprotein (LDL) Plasma Darah Manusia secara In Vitro*. Tesis. Ilmu dan Teknologi Pangan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tuomilehto, J., J. Lindstrom, J.G. Eriksson, T.T. Valle, H. Hamalainen, P.I. Parikka, S.K. Kiukaanniemi, M. Laakso, A. Louheranta, M. Rastas, and A. Salminen. 2001. Prevention of type 2 diabetes mellitus by changes in lifestyle among subjects with impaired glucose tolerance. *The New England Journal of Medicine*, **344** (18): 1343-1350.
- Wanti, S. 2008. *Pengaruh Berbagai Jenis Beras terhadap Aktivitas Antioksidan pada Angkak oleh *Monascus purpureus**. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Halaman: 1-48.
- Yulinta, M.R., K.T.P. Gelgel, I.M. Kardena. 2013. Efek toksisitas ekstrak daun sirih merah terhadap gambaran mikroskopis ginjal tikus putih diabetik yang diinduksi aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*, **5** (2): 114-121.
- Zafar, M., S.N.H. Naqvi, M. Ahmed, and Z.A. Kaimkhani. 2009. Altered kidney morphology and enzymes in streptozotocin induced diabetic rats. *International Journal of Morphology*, **27** (3): 783-790.
- Zimmet, P., G. Alberti, and J. Shaw. 2005. A new IDF worldwide definition of the metabolic syndrome: the rational and the result. *Diabetes Voice*, **50** (3): 31-33.