

## DAFTAR PUSTAKA

- Azhari, D. M., Yuliet. & Khaerati, K., 2016. Uji Aktivitas Serbuk Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*(Jacq.) P.Kumm) Terhadap Kadar Glukosa Darah pada Model Hewan Hiperkolesterolemia Diabetes. *Journal of Pharmacy*, 2(2), pp. 96-102.
- Bhardwaj, A. & Kshipra, M., 2018. *Ganoderma* sp.: The Royal Mushroom for High-Altitude Ailments. *Elsevier Inc*, pp. 115-152.
- Bharti, S. K., Supriya, K., Amit, K., Kaushal, K. R. Krishna, M., Binod, K. & Ashok, K. G., 2012. Antihyperglycemic activity with DPP-IV inhibition of alkaloids from seed extract of *Castanospermum australe*: Investigation by experimental validation and molecular docking. *Phytomedicine*, 20, pp. 24-31.
- Bishop, K. S., Chi, H.J.K., Yuanye, X., Marcus, P.G., Russell, M. P. & Lynnette R. F., 2015. From 2000 Years of *Ganoderma lucidum* to Recent Developments in Nutraceuticals. *Elsevier*.
- Chang, S.T., & Miles., 2004. *Mushrooms Cultivation, Nutritional Value, Medicinal Effect, and Enviromental Impact*. London: CRC Press.
- Christina, S., 2010. Efek Ekstrak Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata*) terhadap Kadar Superoxide Dismutase (SOD) Serum Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar yang telah diovarektomi. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya, Malang.
- Cook, N.C. & Samman, S., 1996. Flavanoid, Chemistry, Metabolism, Cardioprotective Effects, and Dietary Source. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 7, pp.66-76.
- Drucker, D.J. & Michael, A. K., 2006. The Incretin System: Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists and Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors in Type 2 Diabetes. *Lancet*, 368, pp. 1696-1705.
- Fajrilah, B. R., Indrayani, U. D. & Djam'an, Q., 2013. Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar Malondialdehide (MDA) Plasma Darah pada Tikus yang diinduksi Alloxan Studi Experimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Sains Medika*, 5(2), pp. 98-100.
- Fatimah, R. N., 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Majority*, 4(5), pp. 93-101.
- Fitriana, I., Wijayanti, A. D., Sari, P. W., Satria, G. D., Setiawan, D. C. B., Fibrianto, Y. & Nugroho, W. S., 2017. Kadar Malondialdehid Tikus Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Terapi Ekstrak Media Penumbuh Sel Punca Mesenkimal (Levels of Malondialdehyde in Type 2 Diabetes Melitus Rats Induced Mesenchymal Stem Cell-Conditioned Media). *Acta Veterinaria Indonesiana*, 5(1), pp. 29-36.
- Halliwell, B. & Gutteridge, J.M.C., 1992. Biologically Relevant Metal Ion-Dependent Hydroxyl Radical Generation An Update. *Febs Letter*, 307, pp.108-112.

- Husen, S.A., Dwi, W., Arif, N. M. A. & Joko, K. S., 2016. Potensi Ekstrak Kasar Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) terhadap Kadar Kolesterol dan Kadar Glukosa Darah Puasa Mencit Diabetik. *Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas VI*, pp. 841-850.
- Indriani, R.D., Suarsana, I.N. & Sudira, I.W., 2015. Kemampuan Ekstrak Jamur Lingzhi dalam Menghambat  $\alpha$ -Glucosidase dan Menurunkan Kadar Gula Darah pada Tikus Hiperqlikemia. *Jurnal Veteriner*, 16(2), pp. 220-226.
- Jia, J., Zhang, X., Hua, Y.S., Wua, Y., Wangb, Q.Z., Li, N.N., Guo, Q.C. & Dong, X.C., 2009. Evaluation of in Vivo Antioxidant Activities of *Ganoderma lucidum* Polysaccharides In STZ-Diabetic Rats. *Food Chemistry*, 115, pp. 32-36.
- Johnston, C.A., Valerie, S.M.D., Jane, A. & M. Casey., 2017. Pharmacokinetics and Oral Bioavailability of Metformin Hydrochloride in Healthy Mixed-Breed Dogs. *American Journal of Veterinary*, 78(10), pp. 1193-1199.
- Kalaras, M.D., John, P.R., Ana, C. & Robert, B. B., 2017. Mushrooms: A rich source of the Antioxidants Ergothioneine and Glutathione. *Food Chemistry*, 233, pp.429-433.
- Latifa, K.I., 2015. Profil Kadar MDA (Malondialdehid) pada Tikus yang diberikan Ekstrak Herba Thymi (*Thymus vulgaris* L.). *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Muhamadiyah Surakarta, Surakarta.
- Lenzen, S., 2008. The Mechanisms of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes. *Diabetologia*, 51, pp. 216-226.
- Liu, J., Kurashiki, K., Fukuta, A., Kaneko, S., Suimi, Y., Shimizu, K. & Kondo, R., 2012. Quantitative Determination of the Representative Triterpenoids in the Extracts of *Ganoderma Lucidum* with Different Growth Stages Using High-Performance Liquid Chromatography for Evaluation of Their 5 $\alpha$ -Reductase Inhibitory Properties. *Food Chem*, 133, pp. 1034-1038.
- Ma, H. T., Hsieh, J. F. & Chen, S. T., 2015. Anti-Diabetic Effects of *Ganoderma Lucidum*. *Phytochemistry*.
- Maanari, C.P., Edi, S. & Julius, P., 2014. Aktivitas Penangkal Radikal Hidroksil Fraksi Flavonoid dari Limbah Tongkol Jagung Pada Tikus Wistar. *Jurnal MIPA UNSRAT*, 3(2), pp. 134-138.
- Madihah., Alfina, F. & Gani, Y.Y., 2016. Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histologis Pankreas Mencit (*Mus musculus* L.) yang diinduksi Aloksan Setelah Perlakuan Ekstrak Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga* Val.). *Jurnal Biologi*, 20(2), pp. 64-68.
- Malole, M.B.M. & Pramono, C.S.U., 1989. *Penggunaan Hewan-hewan Percobaan Laboraturium, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi*. Bogor: IPB.
- Mohammed, A., Adelaiye, A.B., Abubakar, M.S. & Abdurahman, M. S., 2007. Effects of Aqueous Extract of *Ganoderma lucidum* on Blood Glucose Levels

- of Normoglycemic and Alloxan-Induced Diabetic Wistar Rats. *Journal of Medicinal Plants Research*, 1(2), pp. 034-037.
- Momuat, L., Sangi, M. S. & Purwati, N. P., 2011. Pengaruh VCO Mengandung Ekstrak Wortel Terhadap Peroksidasi Lipid Plasma. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2), pp. 2096-301.
- Ningsih, D., Rejeki, E. S. & Ekowati, D., 2009. Aktivitas Antidiabetes Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) pada Tikus Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 6(3), pp. 12-18.
- Noberasco, G., Odetti, P., Boeri, D., Maiello, M. & Adezati, L., 1991. Malondialdehyde (MDA) Level in Diabetic Subjects. Relationship with Blood Glucose and Glycosylated Hemoglobin. *Bionred & Pharmacother*, 45, pp. 193-196.
- Pasupathi, P., Bakthavathsalam, G. & Saravanan, G., 2009. Evaluation of oxidative stress and antioxidant status in patients with diabetes mellitus. *J.Appl.Sci*.
- Paterson, R. R. M., 2006. Ganoderma a Therapeutic Fungal Biofactory. *Phytochemistry*, 67, pp. 1985-2001.
- Permatasari, N., Kumala, Y. R. & Sulakso, T., 2013a. Efek Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis minima* L.) Terhadap Kadar Malondialdehid Tulang Mandibula Tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar Pasca Ovariektomi. *Jurnal Prodentia*, 1(1), pp. 35-46.
- Permatasari, N., Prasetyaningrum, N. & Mahadewi, K., 2013b. Efek Pemberian Limbah Cair Tahu pada Kadar MDA (Malondialdehid) Serum Tikus yang diovariektomi. *Jurnal Prodentia*, 1(2), pp. 78-86.
- Prameswari, O.M. & Widjanarko, S.B., 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikus Diabetes Melitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), pp.16-27.
- Priyanto., 2009. *Mekanisme Terapi Antidotum dan Penilaian Resiko*. Depok: Leskonfil.
- Purbowati., Andrew, J. & Kisdjamiatun, R.A., 2016. Pengaruh Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap Kadar Glukosa Darah, Profil Lipid dan Kadar MDA pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus. *Jurnal Gizi Indonesia*, 4(2), pp. 131-137.
- Pusat Data dan Informasi Kesehatan RI., 2014. *Waspada Diabetes: Situasi dan Analisa Diabetes*. Jakarta.
- Putra, A.M.P. & Ratih, P.S., 2018. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica Charantia* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(1), pp. 12-18.
- Rohmah, R.N., Ratnaningtyas, N.I. & Asnani, A., 2014. Kajian Toksisitas Dari Tubuh Buah *Ganoderma Lucidum* Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST). *Scripta Biologica*, 1(1), pp. 30-32.

- Selvina, M., Nelly, T. E. & Sri, M., 2017. Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Boroco Merah Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia Diabetes. *Jurnal Farmasi*, 14(2), pp.130-137.
- Suarsana, I. N., Priosoeryanto, B.P., Bintang, M. & Wresdiyati, T. Profil Glukosa Darah dan Ultrastruktur Sel Beta Pankreas Tikus yang diinduksi Senyawa Aloksan. *JITV*, 15(2), pp.118-123.
- Subahagio., Rahman I., Sani I., Sutardji. & Sulaksono, M.E., 1997. *Pengaruh Faktor Keturuan dan Lingkungan terhadap Sifat Biologis yang Terlihat pada Hewan Percobaan*. Jakarta: Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Subandrate., Sadakata, S., Sri, W., M. F.Altiyan. & Fatmawati., 2016. Potensi Antioksidan Biji Buku (*Lansum domesticum* Corr.) pada Tikus Putih (*Rattus norve gicus*) Jantan yang diinduksi Alkohol. *Molekul*, 11(1), pp.1-8.
- Suratno., 2005. Budidaya Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Syamsuddin, S.M.S., Edy, H.J. & Supriati, H.S., 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Sukrosa. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(1), pp. 36-42.
- Tiwari, B.K., Kanti, B. P., A. B. Abidi. & Syed, I.R., 2013. Markers of Oxidative Stress during Diabetes Mellitus. *Journal of Biomarkers*, pp. 1-8.
- Wahdaningsih, S., Erna, P.S. & Subagus, W., 2011. Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophila glauca* J. Sm). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), pp. 156-160.
- Widowati, W., 2011. Uji Fitokimia dan Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Kedokteran Maranatha*, 11(1), pp. 23-31.
- Wuryastuti, H., 2000. The Influence of Dietary Proteins and Fast on Plasma Lipid in Spague Dawley Rats. *Indonesians Food and Nutritions Progress*, pp. 7(2), pp. 38.
- Zainuri, M., 2010. Aktivitas Spesifik Enzim *Manganese Superoxide Dismutase* (MnSOD) pada Hati Tikus yang Diinduksi Hipoksia Sistemik: Hubungannya dengan Stres Oksidatif dan Fungsi Hati. *Laporan Hasil Penelitian*. Badan Litbangkes Kemenkes RI.
- Zhang, H. N., Jing, H.H., Lan, Y. & Zhi, B.L., 2003. In Vitro and in Vivo Protective Effect of *Ganoderma Lucidum* Polysaccharides on Alloxan-Induced Pancreatic Islets Damage. *Life Sciences*, 73, pp. 2307-2319.