

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, B. 2010. Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas. Jakarta: Adabia Press.
- Almatsier, S. 2004. Penuntun Diet edisi baru. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- American Assosiation of Cereal Chemist. 2020. Dietary fiber. Tersedia dari : <https://www.cerealsgrains.org/initiatives/definitions/Pages/DietaryFiber.aspx> [Diakses :20 Juni 2020]
- American Diabetes Association. 2015. Classification and diagnosis of diabetes. Sec. 2. In Standards of Medical Care in Diabetes 2015. Diabetes Care 2015, 38(Suppl. 1): S5–S7
- American Diabetes Association (ADA)., 2014. Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus. *Diabetes Care*, 37 (1).
- Aminah R. 2004. Pengembangan Model Kesehatan Koloni Tikus dan Mencit Percobaan Ditinjau darici Aspek Hematologis, Parasitologis, dan Histologis. Center for Research and Development of Disease Control.
- Anwar, S. H., Ginting, B. M. B., Aisyah, Y., & Safriani, N. (2017). Pemanfaatan Tepung Porang (*Amorphophallus conophyllus*) Sebagai Penstabil Emulsi M/A Dan Bahan Penyalut Pada Mikrokapsul Minyak Ikan. *Journal of Agroindustrial Technology*, 27(1).
- Anjani, E. P., Oktarlina, R. Z., Morfi, C. W., Farmakologi, B., Ilmu, D., Kedokteran, F., & Lampung, U. 2018. Zat Antosianin pada Ubi Jalar Ungu terhadap Diabetes Melitus The Substances Anthocyanins in Purple Sweet Potato Against Diabetes Mellitus. *Majority*, 7(2), 257–262. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1886>

- Arifin, W.N dan W.M. Zahirudin. 2017. Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *Malaysia Journal Medical Science*. Volume 24(5): 101–105
- [BALITBANG]. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 2015. Inovasi Teknologi Agroindustri: Inovasi Teknologi Membangun Ketahanan Pangan Dan Kesejahteraan Petani. litbang.pertanian.go.id. Diakses pada tanggal 10 bulan 03 tahun 2016. Halaman 385-391. 400 hlm
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2011. SNI 2973:2011. Syarat Mutu Cookies. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Care D, Suppl SS. Classification and diagnosis of diabetes: Standards of medical care in Diabetesd2018. *Diabetes Care*. 2018;41(January):S13-S27. doi:10.2337/dc18-S002
- Chelzea, V. and Wirawanni, Y. 2015. ‘Pengaruh Pemberian Selai Kacang Tanah Dengan Substitusi Bekatul Merah Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Diabetes’, *Journal of Nutrition College*, 4(4), pp. 423–427. doi: 10.14710/jnc.v4i4.1012
- Chen C, Zeng Y, Xu J, Zheng H, Liu J, Fan R, et al. Therapeutic Effects of Soluble Dietary Fiber Consumption on Type 2 Diabetes Mellitus. *Experimental and Therapeutic Medicine*. 2016;12:1232–42.
- Dhania. 2009. *Deteksi Dini Kanker dan SimplisiaAntikanker*. Jakarta: Swadaya.
- Dyahnugra, A. A., & Widjanarko, S. B. (2014). Pemberian Ekstrak Bubuk Simplisia Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Strain Wistar Jantan Kondisi Hiperglikemik [In Press Januari 2015]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(1), 113-123.
- Dai, F. J., & Chau, C. F. 2017. Classification and regulatory perspectives of dietary fiber. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(1), 37–42. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2016.09.006>
- Decroli, Eva. 2019. *Diabetes Melitus Tipe 2*. Padang : Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas

- Dewanto, J. dan B. H. Purnomo. 2009. Pembuatan Konyaku dari Umbi Ilesiles (*Amorphophallus oncophyllus*). [Tugas Akhir]. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Dorland WA, Newman. 2010. *Kamus Kedokteran Dorland Edisi 31*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Page 702-1003.
- Evanuarini, H. *et al.* 2015. ‘Characteristic of low fat mayonnaise containing porang flour as stabilizer’, *Pakistan Journal of Nutrition*, 14(7), pp. 392–395. doi: 10.3923/pjn.2015.392.395.
- Edwina, D. A., Manaf., A., Efrida. 2015. Pola Konsumsi Kronis Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RS. Dr. M. Djamil Padang Januari 2011-Desember 2012. *Jurnal Kesehatan Andalas* ; 4(1)
- Fahmiah, I. and Latra, I. N. 2016. ‘Faktor yang Memengaruhi Kadar Gula Darah Diabetes RSUD Dr . Soetomo Surabaya Menggunakan Regresi Probit Biner’, 5(2), pp. 456–461.
- Fatimah, R. N. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *J Majority*. 4 (5), Hal 101-93
- Firani, Novi Khila. 2017. *Metabolisme Karbohidrat Tinjauan Biokimia dan Patologis*. Malang :UB Press.
- Fairuz, Ahmad. 2018. Efek Pemberian Ekstrak *Andrographis paniculata* Terhadap Kadar Trigliserida Darah Pada Tikus Diabetes Melitus Yang Diinduksi *Streptozotocin*. [Skripsi] : UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gelfand EW. 2002. Pro: Mice Are a Good Model of Human Airway Disease. *Am J Respir Crit Care Med*. 166(1):5-8.
- Ghasemi A, Khalifi S, Jedi S. 2014. Streptozotocin-nicotinamide-induced rat model of type 2 diabetes. *Acta Physiologica Hungarica*. [online] 101(4). pp. 408-420. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25532953> [Diakses 19 Juli 2020]
- Goud, B.J., Dwarakanath V., Dan B.K.C. Swamy. 2015. Streptozotocin-A Diabetogenic Agent In Animal Models. *Human Jurnal*. Volume 3. Nomor 1. Halaman 253-269. www.ijppr.humanjournals.com [Diakses 22 Juli 2020]
- Greenspan Francis S., Baxter John D. 2000. *Endrokrinologi Dasar & Klinik*. Edisi 4. Jakarta ;EGC

- Harun, A. 2018. 'Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diabetes Gestasional Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Dahlia Makassar Tahun 2017', *Jurnal Kesehatan Delima Pelamonia*, 2(1), pp. 30–35. doi: 10.37337/jkdp.v2i1.57.
- Hartono, A. 2000. Asuhan Nutrisi Rumah Sakit. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Hall, J. G. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 9*. Jakarta: EGC
- International Diabetes Federation. 2015. WDD 2015 Campaign. Sara Webber: International Diabetes Federation.
- Hendra, Christine, Manampiring, A.E, dan Budiarmo, Fona. 2016. Faktor-Faktor Resiko Terhadap Obesitas pada Remaja di Kota Bitung. *Jurnal eBiomedik* Vol 4 No. 1 Januari-Juni 2016.
- International Diabetes Federation. 2015. WDD 2015 Campaign. Sara Webber: International Diabetes Federation.
- Idiek Donowarti dan Muhandoyo, F. 2015 'Uji in Vivo Tepung Porang (*Amorphophallus Mueri* Blume) Sebagai Bahan Tambahan Pangan Pada Mie Basah Untuk Menurunkan Kadar Gula Darah', *Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis, Universitas Wisnuwardhana Malang*, 1(1), pp. 1–8. doi: http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2016/06/87_idiek%20donowarti.pdf.
- Imron R. 2016. Potensi anti diabetes melitus serbuk umbi tanaman sarang semut (*Myrmecodia tuberosa*) melalui kajian hematologik, imunologik dan histopatologik organ tikus wistar yang diinduksi streptozotocin. Thesis Magister Sain Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan UGM
- Izzati, W. & Nirmala. 2015. Hubungan Tingkat Stres Dengan Peningkatan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Perkotaan Rasimah Ahmad, Bukit Tinggi. *Jurnal Program Studi D III Keperawatan STIKes Yarsi Sumbar Bukittinggi*.
- Donowarti, I dan Muhandoyo, F. 2013. 'Uji in Vivo Tepung Porang (*Amorphophallus Mueri* Blume) Sebagai Bahan Tambahan Pangan Pada Mie Basah Untuk Menurunkan Kadar Gula Darah', *Fakultas Pertanian*

- Program Studi Agribisnis, Universitas Wisnuwardhana Malang*, 1(1), pp. 1–8. doi: http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/06/87_idiek%20donowarti.pdf.
- Kendran AAS, Sudisma IGN, Sulabda IN, Gorda IW, Dewi L, Loudi BM. 2013. Kadar Glukosa Darah Anjing Kintamani. *Bul.Vet. Udayana*. 5(2): 79- 86.
- Kurniawaty, Evi; Yanita, B. 2016 ‘Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe II’, *Majority*, 5(2), pp. 27–31. Available at: <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1073>
- Kustanti, I. 2017. Formulasi Biskuit Rendah Indeks Glikemik (Batik) Dengan Substitusi Tepung Pisang Klutuk (*Musa Balbisiana Colla*) Dan Tepung Tempe. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(1), 12–18. <https://doi.org/10.17728/jatp.217>
- Kusumawati, D. 2016. Bersahabat Dengan Hewan Coba. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. UGM Press. Yogyakarta.
- Kumar, E.K., Ramesh, A. & Kasiviswanath, R., 2012, Hypoglycemic and Antihyperglycemic Effect of *Gmelina asiatica* Linn. In normal and in alloxan Induced Diabetic Rats, Andhra Pradesh, Departement of Pharmaceutical Sciences.
- Lattimer JM, Haub MD. Effects of Dietary Fiber and Its Components on Metabolic Health. *Nutrients*. 2010;2:1266–89. Mellitus, M. T. P. J. D. Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk. *Buletin Veteriner Udayana Volume, 10(2)*, 116-121.
- Laurence,D.R., and A.L.,Bacharach., 1964, Evaluation of drug activities: pharmacometrics,1 th ed. Academic Press. London.
- Lee, H. V., Hamid, S. B. A. and Zain, S. K., 2014. Review article conversion of lignocellulosic biomass to nanocellulose: structure and chemical process, *Sci. World J.* 2014, 1-20.
- Mayes P.A. *et al*, 2003. Biokimia Harper. Edisi 25. (Andry Hartono). Jakarta: EGC.
- Mahirdini, S., & Afifah, D. N. 2016. Pengaruh substitusi tepung terigu dengan tepung porang (*amorphophallus oncophyllus*) terhadap kadar protein, serat

- pangan, lemak, dan tingkat penerimaan biskuit. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 5(1), 42–49.
<https://doi.org/10.14710/jgi.5.1.42-49>
- Murray, Robert K, et al.2014. Biokimia Herper Edisi 29. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Hal 149, 150, 171, 217
- Nuryadi, T. D. Astuti, E. S. Utami, dan M. Budiantara. 2017. “Dasar-dasar Statistik Penelitian”. Yogyakarta: SIBU
- Richardo, B., Pengemanan, D., Majuli, N. 2014. Analisis Faktor Resiko Penyebab Terjadinya Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Wanita Usia Produktif di Puskesmas Wawunasa. *Jurnal E-BM : Vol.2KU MEDIA*
- Novyanda, H. and Hadiyani, W. 2017 ‘Hubungan Antara Penanganan Diabetes Melitus: Edukasi Dan Diet Terhadap Komplikasi Pada Pasien Dm Tipe 2 Di Poliklinik Rsup Dr. Hasan Sadikin Bandung’, *Jurnal Keperawatan Komprehensif*, 3(1), p. 25. doi: 10.33755/jkk.v3i1.81.
- Nugraheni, Septhi. S. 2012. Ekstrak Akar, Batang, dan Daun Herba Meniran Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Otto, G. M., Franklin, C. L., & Clifford, C. B. 2015. Chapter 4 - Biology and Diseases of Rats. *Laboratory Animal Medicine: Third Edition*.
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409527-4.00004-3>.
- PERKENI, 2015. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus tipe 2 di Indonesia. Jakarta: PB. PERKENI
- PERKENI, 2011. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus tipe 2 di Indonesia. Jakarta: PB. PERKENI
- Parken. 2019. Konsensus Pegelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia,
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Porang Indonesia. 2013. Budidaya dan Pengembangan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Sebagai Salah Satu Potensi Bahan Baku Lokal. [Modul]. Universitas Brawijaya. Malang.
- Pujiatiningsih, Agatha Sri, 2014. Pemberian Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn) secara Oral Menurunkan Kadar Gula Darah Post Prandial pada

- xvii Tikus (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Wistar Perdiabetesi. Diss. [Tesis] untuk Memperoleh Gelar Magister
- Ramli, Ruslan Ramlan, Asrini Muslima Sari, and Amelia Hasanah. 2020. “Perbedaan Karakteristik Penderita Diabetes Melitus Dengan Komplikasi Neuropati Yang Berobat Jalan Di RSUD Anutapura Palu Setelah 6 Bulan.” 1(April 2020):136–43.
- Rantam, F.A.2003. Metode Imunologi. Airlangga University Press; Cet.1. Surabaya
- Restuti, A. N. setia, Yulianti, A. and Nuraini, N. (2018) ‘Intervensi Bubuk Kakao Terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Puasa Tikus Sprague Dawley Diabetes Melitus’, *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), p. 57. doi: 10.31983/jrk.v7i2.3646.
- Rudi, H., Sulis Setianingsih. 2013. *Awas Musuh-Musuh Anda Setelah Usia 40 Tahun*. Yogyakarta: Gosyen Publishing
- Saputro, P. S. and Estiasih, T. 2015. ‘Pengaruh Polisakarida Larut Air (PLA) dan Serat Pangan Umbi- Umbian Terhadap Glukosa Darah : Kajian Pustaka Effect of Water Soluble Pollysacarides and Dietary Fiber Tubers on Blood Glucose : A review’, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2), pp. 756–762
- Saputra, N. T., Suartha, I. N. and Dharmayudha, A. A. G. O. 2018. ‘Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus’, *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), p. 116. doi: 10.24843/bulvet.2018.v10.i02.p02.
- Sasae, Y. *et al.* 2020. ‘Pengaruh Pemberian Sumber Serat Berbeda Dalam Pakan Terhadap Kecernaan Semu Serat Kasar Dan Hemiselulosa Pada Ayam Pedaging Strain Cobb’, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- Sari, R., & Suharti. 2015. Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. *Info Teknis EBONI*, 12(2), 97–110.
- Simatupang, Rumiris. 2020. Pedoman Diet Penderita Diabetes Melitus . Banten : Yayasan Pendidikan dan Sosial.

- Sunarti. 2017. *Serat Pangan Dalam Penanganan Sindrom Metabolik*. Yogyakarta : UGM Press
- Syauqy, A. 2016. 'Perbedaan kadar glukosa darah puasa pasien diabetes melitus berdasarkan pengetahuan gizi, sikap dan tindakan di poli penyakit dalam rumah sakit islam jakarta', *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 3(2), pp. 60–67. doi: 10.14710/jgi.3.2.60-67.
- Soviana, E., dan D. Maensari. 2019. "Asupan Serat, Beban Glikemik dan Kadar Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2". Dalam *Jurnal Kesehatan*.
- Tarno., Nugroho, R.A., Prahutama, A. 2017. Klasifikasi Pasien Diabetes Mellitus Menggunakan Metode *Smooth Support Vector Machinr* (SSVM). *Jurnal GAUSSIAN*, Vol 6, No. 3
- Tandi, J., Na'i, A., & Basilingan, A. 2019. Uji Efek Kombinasi Eeds Dan Dpw Terhadap Penurunan Kadar Kolesteroltotal Dan Glukosa Darah Tikusputih Jantan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (Pmj)*, 2(1).
- Ulfa, N. M. and Arfiana, N. 2020. 'Efektivitas Penggunaan Oral Antidiabetes Kombinasi Glimepiride Dengan Pioglitazone Pada Pasien Dabetes Mellitus Tipe 2 Effectivity of Glimepiride and Pioglitazone Combination In Type 2 Diabetes Melitus Patients', 5(1), pp. 1–6.
- Urli, T. I., Hariyanto, T. and Dewi, N. 2017. 'Pengaruh Pemberian Tepung Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) terhadap Kadar HDL pada Tikus (*Rattus novergicus*) Strain Wistar DM Tipe 2', *Journal Nursing News*, 2(1), pp. 511–523. doi: 10.1021/BC049898Y.
- Umami, Z., Nurdiana, N., & Nugroho, F. A. 2015. Efek pemberian susu sapi bubuk terhadap kadar serum hdl (high density lipoprotein) pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar model diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 10(1).
- Waspadji, S. 2007. *Diabetes Melitus: Mekanisme Dasar dan Pengelolaannya yang Rasional dalam Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*. Universitas Indonesia: Balai Penerbit FKUI

- Widyastuti, E. 2012. Teknologi Pemanfaatan Porang. Universitas Brawijaya. Malang.
- Widyastuti, A. and Noer, E. 2015. 'Pengaruh Pemberian Jus Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Prida Prediabetes)', 4.
- Yanuriati, A., Marseno, D. W., & Harmayani, E. (2017). Characteristics of glucomannan isolated from fresh tuber of Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Carbohydrate polymers*, 156, 56-63.
- Yosmar, R., Almasdy, D., Rahma, F. 2018. Survei Risiko Penyakit Diabetes Melitus Terhadap Masyarakat Kota Padang. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. Vol 5 No. 2