

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier, S. 2004. Penuntun Diet edisi baru. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- American Diabetes Association (ADA). 2015. Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *American Diabetes Care*, Vol.38, pp: 8-16.
- American Diabetes Association. 2010. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care* Vol.33: S62-9.
- Anik Herminingsih, dkk. 2010. Manfaat Serat dalam Menu Makanan. Universitas Mercu Buana, Jakarta.
- 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).
- Ardana, W. I dan Berawi, N.K. 2015. Empat Pilar Penatalaksanaan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Majority*. Vol 4 No 9. Universitas Lampung : Lampung.
- Arifin, W.N. dan W.M. Zahiruddin. 2017. *Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach*. *Dalam Malays J Med Sci*. Volume 24. Nomor 5. Halaman 101-105.
- Arum, S.S., Fatchiyah dan M.Sasmita Djati. 2011. Studi Glukomanan sebagai Alternatif Pencegah Diabet. Skripsi S1. Fakultas MIPA Universitas Brawijaya Malang.
- Ayu Ning Jagat, Yoyok Budi Pramono, Nurwantoro. 2017. *Pengkayaan Serat pada Pembuatan Biskuit dengan Substitusi Tepung Ubi Jalar Kuning (Ipomea batatas L.)* Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Bayramoglu, G., Senturk, H., Bayramoglu, A., Uyanoglu, M., Colak, S., Ozmen, A., & Kolankaya, D. (2014). Carvacrol partially reverses symptoms of diabetes in STZ-induced diabetic rats. *Cytotechnology*, 66(2), 251-257.

- Chaidir, R., Wahyuni, A. S., Furkhani, D.W., Studi, P., Keperawatan, I., Yarsi,S., & Bukittinggi, S. (2017). Hubungan self care dengan kualitas hidup pasien diabetes melitus, 2(June),132–144.
- 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.
- Decroli, E. (2019). Diabetes Melitus Tipe 2. *Pusat penerbit Bagian Ilmu Penyakit Dalam. Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Padang*.
- Departemen Kesehatan Rakyat Indonesia. 2014. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2011. Pedoman Pengendalian Tikus.
- Dewanto, J. (2009). Pembuatan konyaku dari umbi iles-iles (*amorphophallus onchophyllus*).
- Djunaidi, C. S., Affandi, D. R., & Praseptiangga, D. (2014). Efek hipoglikemik tepung komposit (ubi jalar ungu, jagung kuning, dan kacang tunggak) pada tikus diabetes induksi streptozotocin. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 10(3), 119-126.
- 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.
- Ekawati E.2012. Hubungan Kadar Glukosa Darah Terhadap Hypertriglyceridemia Pada Penderita Diabetes Mellitus. Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa. Universitas Negeri Surabaya.
- Engganeyski. J. C., Simon B. W. Studi Daya Cerna (*In Vitro*) Biskuit Tepung Ubi Jalar Kuning dan Tepung Jagung Germinasi. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol. 4, No.1, p.391-399; 2016.
- Faridah,D.N. 2005. Kajian Sifat Fungsional Umbi Suweg (*Amorphophallus campanulatus Bl.*) secara In Vivo pada Manusia. Laporan Akhir Penelitian

- Dosen Muda-IPB. Departemen Ilmudan Teknologi Pangan. Fakultas TeknologiPertanian. IPB. Bogor. hlm 7.
- Fatchiyah. 2011. Glucomannan as Herbal Therapy for Control Blood Glucose of Diabetes. Universitas Brawijaya Malang.
- Fathmi A, (2012). Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fatimah, Restyana Noor. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2. J Majority vol 4 no 5 (101-93).
- Fitri R.I, Yekti W, 2014. Hubungan Konsumsi Karbohidrat, Konsumsi Total Energi, Konsumsi Serat, Beban Glikemik Dan Latihan Jasmani Dengan Kadar Glukosa Darah Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2.
- Franz MJ. Medical Nutrition Therapy for Diabetes Mellitus and Hypoglycemia of Nondiabetic Origin. In: Mahan LK, Stump SE, editors. Krause's Food and the Nutrition Care Process 13th edition. Philadelphia: WB Saunders Company; 2012. p. 675-710.
- Hendra, Christine, Manampiring, A.E, dan Budiarmo, Fona. 2016. FaktorFaktor Resiko Terhadap Obesitas pada Remaja di Kota Bitung. Jurnal eBiomedik Vol 4 No. 1 Januari-Juni 2016.
- Idiek Donowarti dan Muhandoyo. 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.
- 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
- Katsumata, K., Katsumata, Jr., Katsumata, Y. (1992). Protective Effect of Diltiazem Hydrochloride on The Occurence of Alloxan- or Streptozotocin- Induced Diabetic in Rats. Hormone and Metabolic Research. 24: 508-510.

- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2014. Profil Kesehatan Indonesia. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- 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.
- Krysanti, A., & Widjanarko, S. B. (2014). Toksisitas Subakut Tepung Glukomanan (*A. Muelleri Blume*) Terhadap Sgot Dan Natrium Tikus Wistar Secara In Vivo [In Press Januari 2014]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(1), 1-6.
- 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.
- Kusumawati, D. (2004). *Bersahabat dengan Hewan Coba*, edisi 1. Yogyakarta: UGM Press, hlm, 8-73.
- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Lattimer JM, Haub MD. Effects of Dietary Fiber and Its Components on Metabolic Health. *Nutrients*. 2010;2:1266–89.
- Lianah, Dian Ayuning Tyas, Dian Triastari Armanda & Siti Mukhlisoh Setyawati. 2018. Aplikasi Umbi Suweg (*Amorphophallus campanulatus*) sebagai Alternatif Penurun Gula Darah pada Penderita Diabetes Mellitus. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Walisongo Semarang.
- M Mufti dkk.,2015. Perbandingan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Setelah Pemberian Madu, Gula Putih, Dan Gula Merah Pada Orang Dewasa Muda Yang Berpuasa.
- 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.

- Mellitus, M. T. P. J. D. Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk. *Buletin Veteriner Udayana Volume, 10(2)*, 116-121.
- Murray, R. K., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. Biokimia harper (27 ed.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC : 2009.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Nurlaili Susanti. 2014. Suplementasi Tepung Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Sebagai *Nutraceutical* Dalam Manajemen Diabetes Mellitus Tipe 2. *El-Hayah* Vol. 5, No.1 September 2014. Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya : Malang.
- Nursalam, N., Fauziningtyas, R., Asmoro, C. P., & Kusnanto, K. (2016). Efek Mie Pisang dan Sukun terhadap Glukosa Darah Sewaktu. *Jurnal ners, 11(2)*, 246-250.
- Nuryadi, T. D. Astuti, E. S. Utami, dan M. Budiantara. 2017. "Dasar-dasar Statistik Penelitian". Yogyakarta: SIBUKU MEDIA.
- Parawansah, P., Giatna, S., & Yusuf, M. I. (2017). Uji Efek Antidiabetik Ekstrak Daun Andong (*Cordyline fruticosa* LA Cheval) Mus musculus yang Diinduksi Streptozotosin. *Medula, 2(2)*.
- PERKENI. 2015. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Indonesia*. Jakarta.
- PERSAGI. Tabel Komposisi Pangan Indonesia. Jakarta : Penertbit PT Kompas Gramedia ; 2009.
- Restyana Noor Fatimah. 2015. Artikel review : *Diabetes Melitus Tipe 2*. MAJORITY Volume 4 Nomor 5 Februari 2015. Medical Faculty, Lampung University : Lampung.
- Riccardi, G, Capaldo, B dan Rivellese, A.A. Diabetes mellitus dalam human nutrition. Eleventh Edition. Editedby Catherine Geissler dan Flilary Powers. Elsevier Churchil Livingstone.UK.2005.
- 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.2*

- Riskesmas. Hasil Utama Riskesdas 2018. (2018). Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan, Republik Indonesia.
- Rita Kurniasari. 2014. Hubungan Asupan Karbohidrat, Lemak, Dan Serat Dengan Kadar Glukosa Dan Trigliserida Darah Pada Pasien Dm Tipe Ii Rawat Inap Di Rsup H. Adam Malik Medan. Volume 3 No.1 Jan-Juni 2014. Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Saksono, H. (2012). Pasar biskuit diproyeksi tumbuh 8% didorong konsumsi. Diakses dari <http://www.indonesiafinancetoday.com>.
- Saputra, N. T., Suartha, I. N., & Dharmayudha, A. A. G. O. (2018). Agen Diabetogenik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), 116-121.
- Sari, O. F. (2013). Formula Biskuit Kaya Protein Berbasis Spirulina dan Kerusakan Mikrobiologis Selama Penyimpanan.[Skripsi]. Program Studi Teknologi Hasil Perairan.
- Sihombing, M., & Tuminah, S. (2011). Perubahan nilai hematologi, biokimia darah, bobot organ dan bobot badan tikus putih pada umur berbeda. *Jurnal Veteriner*, 12(1), 58-64.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 01-2973-2011 Tentang Biskuit. 2011. Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Soegondo, S, dkk, 2009. *Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terpadu*. Balai Penerbit FKUI, Jakarta.
- Soviana, E., dan D. Maensari. 2019. "Asupan Serat, Beban Glikemik dan Kadar Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2". Dalam *Jurnal Kesehatan*.
- Srinivasan, K., & Ramarao, P. (2007). Animal model in type 2 diabetes research: An overview. *Indian Journal of Medical Research*, 125(3), 451.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2011. *Biskuit. SNI 2973-2011*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sumarwoto, S. (2005). Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume); description and other characteristics. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 6(3).

- Sutriningsih, A., & Ariani, N. L. (2017). Efektivitas Umbi Porang (*Amorphophallus Oncophillus*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Mellitus. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 5(1), 48-58.
- Suyono, S. 2015. *Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terpadu*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Suyono, S. Diabetes Melitus di Indonesia. Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam. IV ed. Jakarta: Pusat penerbitan Ilmu Penyakit dalam FK UI ; 2010.
- Szkudelski, Tomasz. (2012). Streptozotocin-Nicotinamide Induced Diabetes in the Rat. Characteristics of the Experimental Model. *Experimental Biology and Medicine*. 237 (5): 481.
- Tandi, J., Na'i, A., & Basilingan, A. (2019). Uji Efek Kombinasi Eeds Dan Dpw Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol total Dan Glukosa Darah Tikusputih Jantan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (Pmj)*, 2(1).
- Tandra, H.2013.*Life Healty With Diabetes-Diabetes Mengapa & Bagaimana?* Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Tea, E., Hariyanto, T., & Dewi, N. (2017). Pengaruh Pemberian Tepung Porang (*Amorphophallus Muelleri Blume*) Terhadap Kadar Sgot (Serum Glutamic Oxalocetic Transminase) pada Tikus (*Rattus Novergicus*) Strain Wistar DM Tipe 2. *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 2(2).
- 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).
- Urli, T. I., Hariyanto, T., & Dewi, N. (2017). Pengaruh Pemberian Tepung Porang (*Amorphophallus Muelleri Blume*) Terhadap Kadar Hdl Pada Tikus (*Rattus Novergicus*) Strain Wistar Dm Tipe 2. *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 2(2).

- Utami, A. K. K. 2018. *Efek Jus Okra (Abelmoschus Esculentus) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Hiperglikemik*. Skripsi. Program Studi D-IV Gizi Klinik Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jember (Belum Dipublikasikan).
- WHO. Definition and Diagnosis of Diabetes Mellitus and Intermediate Hyperglycemia. World Health Organization; 2010.
- WHO. Global Report On Diabetes. France: World Health Organization; 2016.
- Widjanarko, S., Mawarni, R. 2015. Penggilingan Metode Ball Mill Dengan Pemurnian Kimia Terhadap Penurunan Oksalat Tepung Porang. *Jurnal pangan dan agroindustri*, 3 (2): 572-581.
- Widyastuti I., 2011. Pengaruh Penambahan Natrium Florida (NaF) Terhadap Kadar Gula Darah yang Segera Diperiksa dan Ditunda 36 Jam, KTI, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang : Semarang.
- 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.
- 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.
- Yohanes Suni, Tanto Hariyanto, Novita Dewi. 2017. Pengaruh Pemberian Tepung Porang (*Amorphophallus Muelleri Blume*) Terhadap Kadar Sgpt Pada Tikus (*Rattus Novergicus*) Strain Wistar Dm Tipe 2. *Nursing News Volume 2, Nomor 2*. Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang.
- Yulianti, A., Restuti, A. N. S., & Nuraini, N. (2018). Single Low Dose Streptozotocin (STZ) to Increase Serum Triglyceride Levels of Rats. In *Proceeding of the International Conference on Food and Agriculture*.