

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Gasyiya, N.W. 2018, 'Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Beberapa Komponen Mutu Solo Black Garlic dari Bawang Putih (*Allium Sativum*, L) Varietas Lumbu Hijau', *Artikel Ilmiah Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri Universitas Mataram*.
- American Diabetes Association 2018, 'Standards of Medical Care in Diabetes', *Diabetes care*, vol. 41, no. 9, pp. 2045–7.
- Amran, P. & Rahman 2018, 'Gambaran Hasil Pemeriksaan HbA1c Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Labuang Baji Makassar', *Jurnal Media Analis Kesehatan*, vol. 9, no. 2, pp. 149–55.
- Apiati, F. & Sugiarti, M. 2016, 'Hubungan Tingkat Penatalaksanaan Pengendalian Diabetik Dengan Kadar HbA1c Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RSUD dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung', *Jurnal Analis Kesehatan*, vol. 5, no. 2, pp. 574–80.
- Bayan, L., Koulivand, P.H. & Gorji, A. 2014, 'Garlic: a review of potential therapeutic effects', *Avicenna journal of phytomedicine*, vol. 4, no. 1, pp. 1–14.
- Budiawan, H. 2019, 'Metode Peningkatan Self Management Pasien Diabetes Mellitus; Systematic Review', *Healthcare Nursing Journal*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11.
- Cahya, B.P., Mambo, C. & Wowor, M.P. 2015, 'Uji Efek Ekstrak Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan', *Jurnal e-Biomedik*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6.
- Charisma, A.M. 2017, 'Korelasi Kadar Rata-Rata Glukosa Darah Puasa dan 2 Jam Post Prondial Tiga Bulan Terakhir dengan Nilai HbA1c Pada Pasien Diabetes Mellitus Prolanis BPJS Kabupaten Kediri Periode Mei-Agustus 2017', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, vol. 12, no. 2, pp. 1–11.
- Deeds, M.C., Anderson, J.M., Armstrong, A.S., Gastineau, D.A., Hiddinga, H.J., Jahangir, A., Eberhardt, N.L. & Kudva, Y.C. 2011, 'Single dose streptozotocin-induced diabetes: Considerations for study design in islet transplantation models', *Laboratory Animals*, vol. 45, no. 3, pp. 131–40.
- Dewi, R. 2018, 'Blood Glucose , Blood Pressure and HbA1C To Diabetes Melitus Type 2', *IJONHS*, vol. 3, no. 1, pp. 36–40.
- Eriskawati, T. 2014, (BAB II) Korelasi Antara Kadar HbA1c dan Rasio LDL/HDL Kolesterol pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2, Tesis UNS.
- Eyupoglu, O.E. 2019, 'Antioxidant Activities, Phenolic Contents and Electronic

- Nose Analysis of Black Garlic', *International Journal of Secondary Metabolite*, vol. 6, no. 2, pp. 154–61.
- Fatimah, R.N. 2015, 'Diabetes Melitus Tipe 2', *Jurnal Majority*, vol. 4, no. 5, pp. 93–101.
- Fithri, W.S., Eko, S., Husamah., Yuni, P. 2017, 'Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alloxan', *Jurnal Biosfera*, vol. 34, no. 1, pp. 22-29.
- Hartini, S. 2016, 'Hubungan HbA1c Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Di RSUD . Abdul Wahab Syahrani Samarinda Tahun 2016', *Jurnal Husada Mahakam*, vol. 4, no. 3, pp. 171–80.
- Hendriyani, F., Prameswari, E.S. & Suharto, A. 2018, 'Peran Vitamin C, Vitamin E, Dan Tumbuhan Sebagai Antioksidan Untuk Mengurangi Penyakit Diabetes Mellitus', *Tunas-Tunas Riset Kesehatan*, vol. 8, no. 1, pp. 36–40.
- International Diabetes Federation 2017, *Eighth edition 2017*, B.M. Suvi Karuranga, Joao da Rocha Fernandes, Yadi Huang (ed.), 8th Editio., IDF.
- Karimah, H.N., Sarihati, I.G.A.D. & Habibah, N. 2018, 'Gambaran Kadar HbA1C Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Wangaya', *Jurnal Meditory*, vol. 6, no. 2, pp. 88–98.
- Kemenkes RI 2018, *Hasil Utama Riskesdas 2018*.
- Kimura, S., Tung, Y.-C., Pan, M.-H., Su, N.-W., Lai, Y.-J. & Cheng, K.-C. 2017, 'ScienceDirect Black garlic : A critical review of its production , bioactivity , and application', *Journal of Food and Drug Analysis*, vol. 25, no. 1, pp. 62–70.
- Kunaryanti, Andriyani, A. & Wulandari, R. 2018, 'Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Diabetes Mellitus Dengan Perilaku Mengontrol Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta', *Jurnal Kesehatan UNS*, vol. 11, no. 1, pp. 49–56.
- Kurniawaty, E. & Lestari, E.E. 2016, 'Uji Efektivitas Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai Pengobatan Diabetes Melitus', *Jurnal Majority*, vol. 5, no. 2, pp. 32–6.
- Kusnanto 2012, 'Model Self Care Management-Holistic Psychospiritual Care Terhadap Kemandirian, Glukosa Darah dan HbA1C Penderita Diabetes Melitus Tipe 2', *Jurnal Ners*, vol. 7, no. 2, pp. 99–106.
- Lee, Y.-M., Gweon, O.-C., Seo, Y.-J., Im, J., Kang, M.-J., Kim, M.-J. & Kim, J.-I. 2009, 'Antioxidant effect of garlic and aged black garlic in animal model of type 2 diabetes mellitus', *Journal of Nutrition Research and Practice*, vol. 3, no. 2, pp. 156–61.
- Lisiswanti, R. & Haryanto, F.P. 2017, 'Allicin Pada Bawang Putih (*Allium*

- sativum) Sebagai Terapi Alternatif Diabetes Melitus Tipe 2', *Jurnal Majority*, vol. 6, no. 2, pp. 31–6.
- Mahardhika, D.K., Haryanto, E. & Astuti, S.S.E. 2017, 'Pemberian Perasan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*)', *Jurnal Analis Kesehatan Sains*, vol. 6, no. 2, pp. 464–72.
- Mulyati, S. 2016, 'Peranan Advanced Glycation End-products pada Diabetes', *CDK-241*, vol. 43, no. 6, pp. 422–6.
- Nunggaryati, Y.D., Ambarwati, R., Mintarsih, S.N., Sunarto & Setiadi, Y. 2018, 'Pemberian Sari Bengkoang Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2', *Jurnal Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang*, vol. 1, no. 1, pp. 15–20.
- Parwata, I.M.O.A. 2016, *Bahan Ajar 'ANTIOKSIDAN'*, Universitas Udayana, Bali.
- Perrone, A., Giovino, A., Benny, J. & Martinelli, F. 2020, 'Review Article Advanced Glycation End Products (AGEs): Biochemistry , Signaling , Analytical Methods , and Epigenetic Effects', *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, pp. 1–18.
- Phillips, P.J. 2012, 'HbA1c and monitoring glycaemia', *Australian Family Physician*, vol. 41, no. 1–2, pp. 37–40.
- Prapti Utami, L.M. 2013, *Umbi Ajaib Tumpas Penyakit*, 1st edn, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prasetyani, D. 2017, 'Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penurunan Kadar Gula Darah Pada Diabetesi Tipe II', *Jurnal Kesehatan Al-Irsyad*, vol. 10, no. 1, pp. 24–9.
- Prasonto, D., Riyanti, E. & Gartika, M. 2017, 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*)', *ODONTO Dental Journal*, vol. 4, no. 2, pp. 122–8.
- Putri, A.E.S. & Larasati, T. 2013, 'Hubungan Obesitas dengan Kadar HbA1c Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Moeloek Provinsi Lampung', *Medical Journal of Lampung University*, vol. 2, no. 4, pp. 9–18.
- Ratimba, K., Ruterlin, V. & Tandil, J. 2019, 'Uji Aktivitas Fraksi Buah Naga Merah Terhadap Penurunan Glukosa Darah Tikus yang Diinduksi Streptozotocin', *Jurnal Farmakologika Farmasi*, vol. 16, no. 1, pp. 35–47.
- Rosyid, A., Wijayanti, R. & Laily, N. 2016, 'Pengaruh Bawang putih (*Allium sativum* L.) Ekstrak Bulb Kulit pada Urea dan Tingkat kreatinin dalam aloksan-Induced Hyperglycemia Wistar Rat', *Journal of Medicine and Health*, vol. 7, no. 1, pp. 25–9.

- Ryu, J.H. & Kang, D. 2017, 'Physicochemical Properties, Biological Activity, Health Benefits, and General Limitations of Aged Black Garlic: A Review', *Molecules MDPI*, vol. 22, no. 919, pp. 1–14.
- Safitri, I., Purwanto, B., Rochyani, L., Prabowo, G.I. & Sukmaya, D. 2019, 'Effect of *Sticophus hermanii* extract on fasting blood glucose and skeletal muscle glut4 on type 2 diabetes mellitus rats model', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 217, no. 1, pp. 1–6.
- Safitri, Y. 2018, 'Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Kelor Terhadap Kadar Gula Darah Pada Penderita DM Tipe 2 Di Kelurahan Bangkinang Kota Wilayah Kerja Puskesmas Tahun 2017', *Jurnal Ners Universitas Pahlawan*, vol. 2, no. 2, pp. 43–50.
- Saputra, N.T., Suartha, I.N. & Dharmayudha, A.A.G.O. 2018, 'Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus', *Buletin Veteriner Udayana*, vol. 10, no. 2, p. 116.
- Sari, C.W.M., Yamin, A. & Santoso, M.B. 2018, 'Hubungan Self-Management dan Self-Efficacy Pada Pasien Diabetes Melitus di Kota Bandung', *Jurnal Keperawatan BSI*, vol. 6, no. 1, pp. 64–8.
- Sayuti, K. & Yenrina, R. 2015, *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas, Andalas University Press.
- Setiawan, B. & Suhartono, E. 2005, 'Stres Oksidatif dan Peran Antioksidan pada Diabetes Melitus', *Majalah Kedokteran Indonesia*, vol. 55, no. 2, pp. 86–91.
- Shende, S.M. & Gogle, D.P. 2017, 'A Review On Therapeutic Application Of Garlic (*Allium Sativum* L.) To Human Health Benefit In Various Diseases', *International Journal Of Researches In Biosciences Agriculture And Technology*, vol. 5, no. 3, pp. 71–6.
- Sherwani, S.I., Khan, H.A., Ekhzaimy, A., Masood, A. & Sakharkar, M.K. 2016, 'Significance of HbA1c test in diagnosis and prognosis of diabetic patients', *Biomarker Insights*, vol. 11, pp. 95–104.
- Sugandha, P.U. & Lestari, A.W. 2015, 'Gambaran Pengendalian Kadar Gula Darah dan HbA1c Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Yang Dirawat Di RSUP Sanglah Periode Januari-Mei 2014', *E-Jurnal Medika Udayana*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8.
- Swarjana, I.K. 2015, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Edisi Revi., Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Szkudelski, T. 2001, 'The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas', *Physiological Research*, vol. 50, pp. 536–46.
- Togubu, S., Momuat, L.I., Paendong, J.E. & Salma, N. 2013, 'Aktivitas Antihiperglikemik dari Ekstrak Etanol dan Heksana Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* [L.] Kunth) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* L.)

- yang Hiperglikemik', *Jurnal MIPA UNSRAT*, vol. 2, no. 2, pp. 109–14.
- Tran, G.-B., Pham, T.-V. & Trinh, N.-N. 2018, 'Black Garlic and Its Therapeutic Benefits', *IntechOpen*, vol. 1, pp. 1–13.
- Vinayagam, R. & Xu, B. 2015, 'Antidiabetic properties of dietary flavonoids : a cellular mechanism review', *Nutrition & Metabolism*, vol. 12, no. 60, pp. 1–20.
- Werdhasari, A. 2014, 'Peran Antioksidan Bagi Kesehatan', *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, vol. 3, no. 2, pp. 59–68.
- Wijayanti, R. & Rosyid, A. 2015, 'Efek Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan', *Jurnal Fakultas Kedokteran*, vol. 12, pp. 47–52.
- Woelansari, E.D. & Widowati, D. 2012, 'Perbedaan Kadar HbA1c Waktu Puasa dan 2 Jam Post Prandial Pada Penderita Diabetes Melitus', *Jurnal Penelitian Kesehatan*, vol. 1, no. 2, pp. 39–43.
- Xiong, F., Dai, C.-H., Hou, F.-R., Zhu, P.-P., He, R.-H. & Ma, H.-L. 2018, 'Study on the ageing method and antioxidant activity of black garlic residues', *Czech Journal of Food Sciences*, vol. 36, no. 1, pp. 88–97.
- Yang, P., Feng, J., Peng, Q., Liu, X. & Fan, Z. 2019, 'Review Article Advanced Glycation End Products : Potential Mechanism and Therapeutic Target in Cardiovascular Complications under Diabetes', *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, pp. 1–12.
- Zahra, F., Budhiarta, A.A. & Pangkahila, W. 2017, 'Pemberian ekstrak daun cincau (*Mesona palustris* BL) oral meningkatkan jumlah sel β pankreas dan menurunkan gula darah puasa pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur Wistar diabetes', *Jurnal e-Biomedik*, vol. 5, no. 1, pp. 1–6.
- Zhafira, R. 2018, 'Effect of Aging Time on Physical , Chemical , and Antioxidant Activity of Single Clove Black Garlic Product', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, vol. 6, no. 1, pp. 34–42.