

DAFTAR PUSTAKA

1. Kurniawaty E, Yanita B. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe II. *Majority*. 2016;5(2):27–31.
2. Kemenkes RI. Infodatin Tetap Produktif, Cegah, dan Atasi Diabetes Melitus.
3. IDF. IDF Diabetes Atlas. International. 10TH ed. International Diabetes Federation. 2021.
4. Kemenkes RI. Laporan Provinsi Sumatera Barat Riskesdas 2018. Laporan Provinsi Sumatera Barat Riskesdas 2018. 2019.
5. Yosmar R, Almasdy D, Rahma F. Survei Risiko Penyakit Diabetes Melitus Terhadap Masyarakat Kota Padang. *J Sains Farm Klin*. 2018;5(2):134.
6. Al-Rawi NH. Diabetes, Oxidative Stress, Antioxidants and Saliva: A Review. *Oxidative Stress Dis*. 2012;(January).
7. Hartono, Muthiadin C, Bakri Z. Daya Hambat Sinbiotik Ekstrak Inulin Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Bakteri *Lactobacillus acidophilus* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *J Bionature*. 2012;13(1):31–41.
8. Setyawan, B A, Dkk. Effect of Tea Concocted from Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) on Cholesterol of Type 2 Diabetes Mellitus: Pretest-Posttest Control Group Design. *J Rev Berwawasan Luas di Bid Farm*. 2020;11(4):678–80.
9. Subramaniam K, Suriyamoorthy S, Wahab F, Sharon FB, Rex GR. Antagonistic activity of *Eleutherine palmifolia* Linn. *Asian Pacific J Trop Dis*. 2012;2(SUPPL.1).
10. Galingging RY. Bawang dayak sebagai Tanaman Obat Multifungsi. *War Penelit dan Pengemb Kalimantan Teng*. 2009;15(3):2–4.
11. Yin Z, Zhang W, Feng F, Zhang Y, Kang W. α -Glucosidase inhibitors isolated from medicinal plants. *Food Sci Hum Wellness*. 2014;3(3–4):136–74.
12. Arifin B, Ibrahim S. Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *J Zarah*. 2018;6(1):21–9.
13. Yuswi N.C.R. Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) Dengan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *J Pangan Dan Agroindustri*. 2017;51(1):71–9.
14. Warouw AM. Pembuatan Puding dengan Penambahan Sari Bawang Dayak Sebagai Makanan Selingan Tinggi Antioksidan Bagi Penderita Diabetes Melitus

Tipe 2. Politeknik Negeri Jember; 2021.

15. Faizati UN, Suyanto A, Nurrahman. Analisa Karbohidrat, protein, dan Mutu Sensori Pada Puding Air Tajin Dengan Penambahan Sari Kacang Hijau. *Teknologi Pangan*. 2018;1–14.
16. Tim Ide Masak. *Seri Panganan Jadul Tetap Favorit Puding*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Umum; 2013.
17. Cristiarto AR. *Puding jamur Tiram (Puding Dengan Penambahan Jamur Tiram Sebagai Penambah Asupan Protein)* [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret; 2016.
18. Ketut S. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, V*. Jakarta: Pustaka Penerbit FK UJI; 2009.
19. ADA. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes. *Diabetes Care*. 2019;42(1):13–28.
20. Syamsurizal S. Type-2 Diabetes Mellitus of Degenerative Disease. *Bioscience*. 2018;2(1):34.
21. PGI. *Asuhan Gizi Klinik*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2019.
22. Durrington P. *Hyperlipidaemia Diagnosis and Managemnt*. London: Hodder Arnold; 2007.
23. Marbun AS. Pelaksanaan Empat Pilar pada Penderita Diabetes Melitus. *J Anal Med Bio Sains*. 2022;3(1):366–71.
24. Teguh S. *Diabetes Deteksi, Pencegahan, Pengobatan*. Yogyakarta: Buku Pintar; 2013.
25. Persatuan Ahli Gizi Indonesia Asosiasi Dietisien Indonesia. *Penuntun Diet dan Terapi Gizi*. 4th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2019.
26. Kuntorini EM, Astuti MD, Nugroho LH. Struktur Anatomi Dan Aktivitas Antioksidan Bulbus Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) Dari Daerah Kalaimantan Selatan. *Berk Penelit Hayati*. 2010;16(1):1–7.
27. Prayitno B, Mukti BH, Lagiono. Optimasi Potensi Bawang Dayak (*Eleutherine* sp.) Sebagai Bahan Obat Alternatif. *J Pendidik Hayati* [Internet]. 2018;4(3):149–58. Available from: <https://jurnal.stkipbjm.ac.id/index.php/JPH/article/view/436>
28. Depkes RI. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. 1st ed. Jakarta: Departemen Kesehatan & Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia; 2001.
29. Puspadewi R, Adirestuti P, Menawati R. Sebagai Herbal Antimikroba Kulit. *Kartika J Ilm Farm*. 2013;1(1):31–7.

30. Arwati N, Wirjatmadi B, Adriani M, Meilanani S, Winarni D, Hartiningsih S. The Effect of Dayak Onion Bulb-Stem (*Eleutherine Palmifolia* (L.) Merr.) Extract on Blood Glucose Levels of Mouse Suffered Diabetes Mellitus. *Heal Notions*. 2018;2(3):368–72.
31. Hummel CS, Lu C, Liu J, Ghezzi C, Hirayama BA, Loo DDF, et al. Structural Selectivity Of Human SGLT Inhibitors. *Am J Physiol - Cell Physiol*. 2012;302(2).
32. Maheswari U, Sridevi Sangeetha KS, Umamaheswari S, Uma C, Reddy M, Kalkura SN. FLAVONOIDS: THERAPEUTIC POTENTIAL OF NATURAL PHARMACOLOGICAL AGENTS. *Int J Pharm Sci Res* [Internet]. 2016;7(10):3924. Available from: <http://dx.doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.7>
33. Early Febrinda A, Astawan M, Wresdiyati T, Dewi Yuliana N. Kapasitas Antioksidan Dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *J Teknol dan Ind Pangan*. 2013;24(2):161–7.
34. Nurhasnawati H, Permatasari V, Samarinda AF, Samarinda AF. Effect Of The Extraction Method On The Concentration of Flavonoids Ethanol Extract Of Onion Dayak Bulbs (*Eleutherine Palmifolia* (L .) M) Using Spectrophotometry. *J Borneo J Pharmascientech*. 2017;01(01):1–9.
35. Masruhen. Pengaruh Pemberian Infus Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L .). *Farm Akad Indones Putra*. 2010;
36. Holick CN, Michaud DS, Stolzenberg-Solomon R, Mayne ST, Pietinen P, Taylor PR, et al. Dietary carotenoids, serum β -carotene, and retinol and risk of lung cancer in the alpha-tocopherol, beta-carotene cohort study. *Am J Epidemiol*. 2002;156(6):536–47.
37. Coskun O, Kanter M, Korkmaz A, Oter S. Quercetin, A Flavonoid Antioxidant, Prevents and Protects Streptozotocin-induced Oxidative Stress And β -cell Damage In Rat Pancreas. *Pharmacol Res*. 2005;51(2):117–23.
38. Liyana-Pathirana C, Shahidi F. Optimization Of Extraction Of Phenolic Compounds From Wheat Using Response Surface Methodology. *Food Chem*. 2005;93(1):47–56.
39. Pratiwi RR. Uji Stabilitas Dan Aktivitas Antioksidan Bawang Dayak (*eleutherine americana* Merr.) [Skripsi]. Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya. Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya; 2017.
40. Riadini RK, Sidharta BBR, Pranata FS. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Smabung Nyawa (*Gynura Procumbens* (Lour.) Merr.) Berdasarkan Perbedaan Metode Ekstraksi Dan Umur Panen. 2015;16:11.

41. Misnayah, Indani RK. Daya Terima Konsumen Terhadap Puding Brokoli (*Brassica Oleracea*). *J Ilm Mhs Pendidik Kesejahteraan Kel.* 2018;3(1):54–62.
42. Badan Standarisasi Nasional (BSN). *Agar-Agar Tepung : SNI 2802-2015*. Jakarta; 2015.
43. *Pustaka Swallow Globe. Eksotika Agar-agar Ragam Makanan Dan Minuman Segar*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama; 2013. 13 p.
44. Almtsier S. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama; 2008.
45. Setyani N., Dkk. Pengaruh Pemberian Puding Susu Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Kadar Glukosa darah Puasa Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *J Gizi Prima*. 2019;4:142.
46. Arini W. *Kadar Antioksidan Dan Uji Organoleptik Puding Kulit Buah Manggis Dengan Penambahan Buah Kurma Sebagai Perasa Alami*. Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2015.
47. Sari DNI. *Pembuatan Puding Waluh (*Cucurbita moschata*) Dengan Pemanis Alami Daun Stevia (*Stevia rebaudiana*) Untuk Kudapan Penderita Diabetes*. Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2014.
48. Lestari LA, Nisa FZ, S IS. *Modul Tutorial Analisis Zat Gizi*. 2013. 34 p.
49. Purnama RC, Winahyu DA, Sari DS. *Analysis Of Protein Levels In Kepok Banana Skin Flour (*Musa Acuminata* Balbisiana Colla) With The Kjeldahl Method*. 2019;4(74):140–7.
50. *Modul Pengujian Organoleptik [Internet]*. 2013. Available from: <http://tekpan.unimus.ac.id/wp-content/uploads/2014/03/Uji-Organoleptik-Produk-Pangan.pdf>
51. Hanugrah N. *Pengujian Organoleptik [Internet]*. Sumbarprov. 2016. Available from: <https://sumbarprov.go.id/home/news/8972-pengujian-organoleptik> 22-03-2022. 14.30
52. Setyaningsih, Apriyantono, Puspitasari M. *Analisis Sensori Untuk Industri Pangan dan Agro*. Bogor: IPB Press; 2012.
53. Wagiyono. *Menguji Kesukaan Secara Organoleptik*. Wijandi S, editor. *Uji Kesukaan Secara Organoleptik*. DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL; 2003. 36 p.
54. Hasni Y, Aminah D, Tri W. *The Effect Of Ethanolic Extract Of Dayak Onion (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr) Tuber On Blood Glucose And Insulin Level Of*

- Streptozotocin-Induced Diabetic Wistar Rat. *Asian J Pharm Res Dev* [Internet]. 2019;7(4):38–42. Available from: <http://dx.doi.org/10.22270/ajprd.v7i4.548>
55. Kumalasari E, Maharani S, Putra AMP. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia* L. Merr) Terhadap Kadar Gula Darah Mencit Putih (*Mus musculus*) Yang diinduksi Glukosa. *Ilm Ibnu Sina*. 2020;5(2):288–97.
 56. Pratiwi MA, Mahmudah F, Sastyaria Y. Aktivitas Antidiabetes Bawang Dayak (*Eleutherine americana*) dan Serai (*Cymbopogon citratus*). *Proceeding Mulawarman Pharm Conf* [Internet]. 2021;14:135–8. Available from: <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>
 57. Dewi NP, Allia R, Sabang SM. Uji Efektifitas Antidiabetes *Eleutherine Bulbosa* (Mill.) Urb. Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Obesitas. *Pros Semin Nas Tumbuh Obat Indones Ke-50*. 2016;51–3.
 58. Lolok N, Rahmat H, Wijayanti PM. Efek Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Limbah Kulit Bawang Dayak Dan Limbah Kulit Bawang Merah Pada Mencit Yang Diinduksi Aloksan. *J Mandala Pharmacoon Indones*. 2019;5(02):56–64.
 59. Puspawati R, Adirestuti P, Menawati R. Khaisiat Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Sebagai Herbal Antioksidan Kulit. *Kartika J Ilm Farm*. 2013;1(1).
 60. Nair AB, Jacob S. A Simple Practice Guide For Dose Conversion Between Animals And Human. *J Basic and Clin Pharm*. 2016;7(2):27–31.
 61. Wati H, Muthia R, Kartini, Setiawan F. Acute Toxicity Study Of The Ethanolic Extract Of *Eleutherine Bulbosa* Urb in Wistar Rats. *Pharm Educ*. 2021;21(2):143–7.
 62. Wahdaningsih S, Untari EK, Robiyanto -. Acute Toxicity Test of Ethanolic Extract of Dayak Onion Leaves (*Eleutherine americana* Merr.) Toward Wistar Female Rats Using OECD 425 Method. *Dhaka Univ J Pharm Sci*. 2019;18(2):171–7.
 63. Diana FM, Rimbawan R, Damayanthi E, Dewi M, Juniantito V, Lipoeto NI. Effect of Biscuits Enriched with Bilih Fish (*Mystacoleucus padangensis*) on Growth of Experimental Rats. *J Gizi dan Pangan*. 2020;15(1):11–8.
 64. Noviyanti, Sri W, Muhammad S. Analisis Penilaian Organoleptik Cake Brownies Substitusi Tepung Wikau Maombo. *Sains dan Teknol Pangan*. 2016;1(1):58–66.
 65. Subiyantoro. *Teknologi Pengolahan Herbal*. 2011.
 66. Saragih B. Minuman Fungsional Herbal Celup Bawang Tiwai (*eleutherina americana* Merr). *Badan Penelit dan Pengerbangan Drh*. 2011;5(1):15–21.

67. Novia R. Pengembangan Produk Brownies Dengan Substitusi Tepung Oncom Hitam Dan Sorgum Untuk Balita Gizi Kurang [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor; 2018.
68. Kumalasari E, Renita S, Febrianti DR, Niah R. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun bawang Dayak (*Eleutherina palmifolia*, (L) Merr) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Insa Farm Indones*. 2021;4(2):176–85.
69. Lustiana V, Rahmi A, Agung N, Anhar F. Pengaruh Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Penerimaan Sensori Dan Aktivitas Antioksidan Minuman Herbal Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Ziraa'ah*. 2018;43(3):273–83.
70. Hidayat N, Rusman R, Suryanto E, Sudrajat A. Pemanfaatan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr) sebagai Sumber Antioksidan Alami pada Nugget Itik Afkir. *agriTECH*. 2022;42(1):30–8.
71. Ismanto A, Arsanto D, Suhardi S. Pengaruh Penambahan Ekstrak Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) pada Komposisi Kimia, Kualitas Fisik, Organoleptik dan Vitamin C Nugget Ayam Arab (*Gallus turcicus*). *Sains Peternak*. 2017;12(1):31–8.
72. Winarno F. *Kimia Pangan Dan Pangan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama; 1997.
73. Maulana A. Analisis Parameter Mutu Dan Kadar Flavonoid Pada Produk Teh Hitam Celup [Skripsi]. Pasundan; 2016.
74. Putri S. Kajian Aktivitas Indeks Glikemik Brownies Kukus Substitusi Tepung Ubi Jalar Termodifikasi. *J Kesehat*. 2017;8(1):18.
75. Hermansyah, Hadju V, Bahar B. Ekstrak Daun Kelor Terhadap Peningkatan Asupan dan Berat Badan Ibu Hamil Pekerja Sektor Informal. *J Ilmu Kesehat Masy*. 2014;5(November):192–201.
76. Sudarmaji S, Suhardi, Haryono B. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty; 1984. 117–118 p.
77. Muchtadi TR. *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Bogor: Fakultas Pangan dan Gizi IPB; 1997.
78. Susanto D. Potensi Bekatul Sebagai Sumber Antioksidan Dalam Produk Selai Kacang [Skripsi]. Universitas Diponegoro. Universitas Diponegoro; 2011.
79. Wadhani LLP, Ratnaningsih N, Lastariwati B. Kandungan Gizi , Aktivitas Antioksidan dan Uji Organoleptik Puding Berbasis Kembang Kol (*Brassica oleracea* var . *Botrytis*) dan Strawberry (*Fragaria x ananassa*). *Apl Teknol Pangan*. 2021;10(1):6–12.

80. Sari IN, Hidayat B, Zukryandry Z, Fitri A. Substitusi Tepung Ubi Kayu Tinggi Protein Terhadap Sifat Kimia Dan Sensoris Brownies Kukus. *Maj Teknol Agro Ind.* 2020;12(1):1.
81. Probosari E. Pengaruh Protein Diet Terhadap Indeks Glikemik. *J Nutr Heal* [Internet]. 2019;7(1):33–9. Available from: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865607390&partnerID=tZOtx3y1%0Ahttp://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=2LIMMD9FVXkC&oi=fnd&pg=PR5&dq=Principles+of+Digital+Image+Processing+fundamental+techniques&ots=HjrHeuS_
82. Djaeni SA. *Ilmu Gizi*. Jakarta: Dian Rakyat; 2006.
83. Upadhyay A, Chattopadhyay P, Goyary D, Mazumder PM, Veer V. *Eleutherine indica* L. Accelerates in vivo Cutaneous Wound Healing by Stimulating Smad-mediated Collagen Production. *Ethnopharmacology* [Internet]. 2013;146(2):490–4. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2013.01.012>
84. Trisnawati W. Analisis Indeks Glikemik Dan Komposisi Gizi Keripik Simulasi Substitusi Tepung Bekatul Dengan Tepung Labu Kuning. *J Apl Teknol Pangan.* 2017;6(3):143–7.
85. Soelistijo S. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. In: *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia* [Internet]. PB. PERKENI; 2021. p. 46. Available from: www.ginasthma.org.
86. Gipyapuri RA, Susyani, S, Terati T. Pengaruh Pemberian Puding D'Bingu Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Dm Tipe 2 Rawat Jalan Di Puskesmas Sosial Palembang. *Publ Penelit Terap dan Kebijak.* 2020;2(1):96–101.
87. Kurniawaty E, Lestari EE. Uji Efektivitas Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L .) sebagai Pengobatan Diabetes Melitus. *Majority.* 2016;5(2):2–6.
88. Rohman Y, Fathimah F, Nurohmi S. Pengaruh Penambahan Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) Pada Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Nuket Ikan Lele. *Darussalam Nutr J.* 2020;4(1):1–6.
89. Haeria. Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Uji Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L .) Griff). *Jf Fik Ujinam.* 2013;1(1):1–9.
90. Xu H, Luo J, Huang J, Wen Q. Flavonoids Intake and Risk of type 2 Diabetes Mellitus: A meta-analysis of prospective cohort studies. *Med (United States).* 2018;97(19):1–7.

91. Widowati W. Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. *J Kesehat Masy.* 2008;7(2):1–11.
92. Arjadi F, Mustofa DAN, Anatomi B, Kedokteran F, Soedirman UJ. Ekstrak Daging Buah Mahkota Dewa Meregenerasi Sel Pulau Langerhans Pada Tikus Putih Diabetes. 2017;5(1):27–33.
93. Aziz MTA, El-asmar MF, Rezq AM, Mahfouz SM, Wassef MA, Fouad HH, et al. The Effect of A Novel Curcumin Derivative On Pancreatic Islet Regeneration in Experimental Type-1 Diabetes in Rats (long term study). *Diabetol Metab Syndr.* 2013;5(75):2–14.
94. Choi SI, Park MH, Han JS. *Gynura procumbens* extract alleviates postprandial hyperglycemia in diabetic mice. *Prev Nutr Food Sci.* 2016;21(3):181–6.
95. Almatsier S. *Penuntun Diet Edisi Baru.* Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama; 2010.
96. Budiarti IDS, Swastawati F, Rianingsih L. Pengaruh Perbedaan Lama Perendaman dalam Asap Cair Terhadap Perubahan Komposisi Asam Lemak dan Kolesterol Belut (*Monopterus albus*) Asap. *J Biotek.* 2016;5(1):125–35.

