

DAFTAR PUSTAKA

1. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. Jakarta: PB. PERKENI; 2021.
2. International Diabetes Federation. Diabetes Atlas 11th Edition 2025. International Diabetes Federation; 2025.
3. Murtiningsih MK, Pandelaki K, Sedli BP. Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. *e-Clinic*. 2021;9(2):328–33.
4. Melytania, Setyowati ER, Andriana A, Pramana KD. Hubungan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Dengan Kadar Low Density Lipoprotein (LDL) Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poliklinik RSUD Kota Mataram. *J Kedokt Media Inf Ilmu Kedokt dan Kesehat*. 2023;08(02):114–24.
5. Jannah M, Kaban KB, Sitohang A, Sanofa H, Hacki TA, Gulo SK. Hubungan Gaya Hidup dan Pola Makan dengan Kejadian Diabetes Mellitus di RSUD Kota Sabang. *Malahayati Nurs J*. 2025;7(4):1500–12.
6. International Diabetes Federation. Western Pacific Region of IDF [Internet]. International Diabetes Federation. 2025. Available from: idf.org/our-network/regions-and-members/western-pacific/members/indonesia/
7. Kementerian Kesehatan RI. Laporan Riskesdas 2018 Nasional [Internet]. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2019. Available from: [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan_Riskesdas_2018_Nasional.pdf)
8. Kementerian Kesehatan RI. Survei Kesehatan Indonesia (SKI) dalam Angka. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2023. 235 p.
9. Dinas Kesehatan Kota Padang. Laporan Tahunan Tahun 2023 Edisi 2024. Padang: Dinas Kesehatan Kota Padang; 2024. 1–191 p.
10. Dinas Kesehatan Kota Padang. Laporan Tahunan Tahun 2024 Edisi 2025. Padang: Dinas Kesehatan Kota Padang; 2025. 1–193 p.
11. Rif'at ID, N YH, Indriati G. Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus pada Penderita Diabetes Melitus. *J Keperawatan Prof*. 2023;11(1).
12. Setiani E, Eka C, Tjomiadi F, Ayu O, Manto D, Info A, et al. Gambaran Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus. *J Keperawatan Suaka Insa*. 2024;9(2):149–55.
13. Vb A, Jha DK, Bhattacharjee S. Global Trends and Burden of Diabetes : A Comprehensive Review of Global Insights and Emerging Challenges. *Curr J Appl Sci Technol*. 2025;44(7):134–50.
14. Chen X, Xie N, Feng L, Huang Y, Wu Y, Zhu H, et al. Oxidative stress in diabetes mellitus and its complications : From pathophysiology to therapeutic strategies. *Chin Med J (Engl)*. 2025;138(1):15–27.
15. Angelita NNI, Damayanti E, Iqbal M, Wardana MF. Peran Antioksidan Alami dalam Menghambat Stres Oksidatif sebagai Upaya Pencegahan Komplikasi Diabetes Melitus Tipe 2: Narrative Review. *J Kesehat dan Agromedicine*. 2025;12(2):28–35.
16. Kartamiharja M, Akbar IB, Fitrianti S. The Differences Effect Of Organic Broccoli (Brassica oleracea) And Non-Organic Steamed Broccoli On Malondialdehyde Plasma Levels In Wistar Male Rats Induced By Alloxan

- Monohydrate. Vol. 1, Jurnal Medika Planta. 2011. p. 49–60.
17. Pruteanu LL, Bailey DS, Grădinaru AC, Jäntschi L. The Biochemistry and Effectiveness of Antioxidants in Food, Fruits, and Marine Algae. *Antioxidants*. 2023;12(4):1–32.
 18. Firmanto GM, Siharis FS, Halid NHA. Uji Efektivitas Infusa Rambut Jagung (*Zea mays* L) Sebagai Anti Diabetes Pada Mencit (*Mus musculus*) Yang Di Induksi Streptozotocin. *J Pharm Mandala Waluya*. 2023;2(1):28–35.
 19. Shafras M, Sabaragamuwa R, Suwair M. Role of dietary antioxidants in diabetes : An overview. *Food Chem Adv* [Internet]. 2024;4. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.focha.2024.100666>
 20. Akbar CI, Arini FA, Fauziyah A. Teh Rambut Jagung dengan Penambahan Daun Stevia sebagai Alternatif Minuman Fungsional Bagi Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *J Apl Teknol Pangan*. 2019;8(2):67–73.
 21. Utami IN, Fernanda A, Mentari Y, Rusdiana N. Review Artikel : Pemanfaatan Limbah Rambut Jagung sebagai Bahan Tambahan Pangan. *J Farmagazine*. 2025;XII(1):50–3.
 22. Shahzad MK, Shahzad MA, Qadeer U, Mehmood A. Investigation of phytochemical profiling and therapeutic effects of corn silk against diabetes in human male subjects. *Pak J Pharm Sci*. 2022;35(6):1699–703.
 23. R. NA, I. WRW. Evaluation of Polyphenol Content and Antioxidant Activities of Some Selected Organic and Aqueous Extracts of Cornsilk (*Zea Mays* Hairs). *J Med Bioeng*. 2012;1(1):47–50.
 24. Ramadani FH, Intannia D, Ni M. Profil Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea Mays* L .) Tua dan Muda Pada Mencit Jantan Galur Balb-C. *J Pharmascience*. 2016;3(1):37–44.
 25. Amalia D, Ngadiwiyana, Fachriyah E. Sintesis Etil Sinamat dari Sinamaldehyd pada Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum cassia*) dan Uji Aktivitas sebagai Antidiabetes. *J Sains dan Mat*. 2013;21(4):108–13.
 26. Najah. Aktivitas Antidiabetes pada Fitokimia Cinnamaldehyde dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Puasa, HbA1c, HOMA-IR, dan Meningkatkan Kadar Insulin Hewan Coba Tikus. *Antigen J Kesehat Masy dan Ilmu Gizi* [Internet]. 2025;3(3):126–34. Available from: <https://doi.org/10.57213/antigen.v3i3.737>
 27. Hendre AS, Sontakke A V, Patil SR, Phatak RS. Effect of cinnamon supplementation on fasting blood glucose and insulin resistance in patients with type 2 diabetes. *Pravara Med Rev*. 2019;11(2):4–8.
 28. Lisnawati, Fizriani A, Mardiana. Karakteristik Kimia dan Organoleptik Teh Celup Daun Sembung (*Blumea balsamifer*) Dengan Penambahan Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *J Sci Food Agric*. 2024;1(2):50–9.
 29. Plaskova A, Mlcek J. New insights of the application of water or ethanol-water plant extract rich in active compounds in food. *Front Nutr*. 2023;(March).
 30. Apriyan ID, Supriyanto, Asfan DF. Karakteristik Fisikokimia dan Aktivitas Antioksidan Minuman Fungsional Wedang Pokak Instan Khas Madura Characteristics Physicochemical and Antioxidant Activity of Functional Beverage East Java Instant Wedang Pokak. *AGRITEKNO J Teknol Pertan*. 2025;14(1):18–29.
 31. Bustaman A, Oktavianty H. Aplikasi Metode Foam Mat Drying Dalam Pembuatan Minuman Serbuk Instan Kulit Kopi Dengan Penambahan Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale*). *J Teknol dan Ind Pangan*. 2022;33(2):119–24.
 32. Hu X, Yang T, Qi X, Guo X, Hu J. Effects of different drying methods on

- phenolic composition and antioxidant activity in corn silk (*Stigma maydis*). *J Food Process Preserv.* 2022;1–7.
33. Kementerian Pertanian RI. Statistik Pertanian 2024. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia; 2024. 420 p.
 34. Saputra D, Yusuf DA, Zainab S, Wirawan P. Analisis Pola Tataniaga Jagung untuk Pakan Ternak di Kecamatan Tigo Nagari. *J Stock Peternak.* 2025;7(1):104–13.
 35. Kementerian Pertanian RI. Buletin Konsumsi Pangan. Vol. 15. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia; 2024.
 36. Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung 2024. Padang: Badan Pusat Statistik Sumatera Barat; 2024.
 37. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian. Statistik Perkebunan 2024-2026 Jilid 2. Jakarta: Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan; 2025.
 38. Ding L, Wang X, Liu T, Yu G, Zhao Y, Fang C, et al. Corn Silk in Pharmaceutical Biotechnology: Bioactive Compounds, Pharmacological Activities, and Mechanistic Insights. *Curr Pharm Biotechnol.* 2026;27(18):1–12.
 39. Galicia-Garcia U, Benito-Vicente A, Jebari S, Larrea-Sebal A, Siddiqi H, Uribe KB, et al. Pathophysiology of Type 2 Diabetes Mellitus. *Int J Mol Sci.* 2020;21(17):1–34.
 40. Prasetyo B. Type 2 Diabetes Mellitus: A Review of Determinants, Pathophysiology, Diagnostics, Management, and Complications. *J Sci Res Educ Technol.* 2025;4(3):1347–54.
 41. Isnaini N. Faktor risiko mempengaruhi kejadian Diabetes mellitus tipe dua. *J Keperawatan dan Kebidanan Aisyiyah.* 2018;14(1):59–68.
 42. Karter AJ, Schillinger D, Adams AS, Moffet HH, Liu J, Adler NE, et al. Elevated Rates of Diabetes in Pacific Islander and Asian Subgroups: The Diabetes Study of Northern California (DISTANCE). *Diabetes Care.* 2013;36:574–9.
 43. Widiyarsari KR, Wijaya IMK, Saputra PA. Diabetes Melitus Tipe 2 : Faktor Risiko, Diagnosis, dan Tatalaksana. *Ganesha Med J.* 2021;1(2):114–20.
 44. Sari NN. Hubungan Obesitas Sentral dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II. *J Ilm Keperawatan Sai Betik.* 2018;14(2):157–61.
 45. Sari N, Purnama A. Aktivitas Fisik dan Hubungannya dengan Kejadian Diabetes Melitus. *Wind Heal J Kesehat.* 2019;2(4):368–81.
 46. Quraisy CCRSA, Mulyani NS. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian diabetes mellitus tipe-II pada pasien rawat jalan. *J SAGO Gizi dan Kesehat.* 2021;2(2):2021.
 47. Diwanta F, Maghfirah S, Marwa NA. Hubungan Pola Makan sebagai Faktor Resiko Penyakit DM. *J Profesi Kesehat Masy.* 2024;5(2):91–6.
 48. Song J, Lin W qian. Association between alcohol consumption and incidence of type 2 diabetes mellitus in Japanese men: a secondary analysis of a Retrospective Cohort Study. *BMC Endocr Disord.* 2023;23:1–8.
 49. Beulens JWJ, Pinho MGM, Abreu TC, Braver NR Den, Lam TM, Huss A, et al. Environmental risk factors of type 2 diabetes — an exposome approach. *Diabetologia.* 2021;
 50. Hill-briggs F, Adler NE, Berkowitz SA, Chin MH, Gary-webb TL, Navas-acien A, et al. Social Determinants of Health and Diabetes : A Scienti f i c Review.

- Diabetes Care. 2021;44:258–79.
51. Rosyidah NN, Cahyono EA. Diabetes Melitus Tipe 2 ; Artikel Review. *Enferm Cienc.* 2025;3(1):44–63.
 52. Tuell DS, Los EA, Ford GA, Stone WL. The Role of Natural Antioxidant Products That Optimize Redox Status in the Prevention and Management of Type 2 Diabetes. *antioxidants.* 2023;12.
 53. Caturano A, Angelo MD, Mormone A, Russo V, Mollica MP, Salvatore T, et al. Oxidative Stress in Type 2 Diabetes : Impacts from Pathogenesis to Lifestyle Modifications. *Curr Issues Mol Biol.* 2023;45:6651–66.
 54. Grunbaum S. Understanding Diabetes Mellitus Causes, Symptoms, and Complications. *Biomed J Sci Tech Res.* 2023;50(3):41622–8.
 55. Drissianti P. Pendidikan kesehatan tentang 4 pilar penatalaksanaan diabetes melitus pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Desa Tanoh Anou. *PHC J Public Heal Concerns.* 2025;5(4):182–8.
 56. Persatuan Ahli Gizi Indonesia (PERSAGI) & Asosiasi Dietisien Indonesia (ASDI). *Penuntun Diet dan Terapi Gizi Edisi 4.* 4th ed. Suharyati, Hartati SAB, Kresnawan T, Sunarti, Hudayani F, Darmarini F, editors. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2019. 403 p.
 57. Al-ishaq RK, Abotaleb M, Kubatka P, Kajo K, Büsselberg D. Flavonoids and Their Anti-Diabetic Effects : Cellular Mechanisms and Effects to Improve Blood Sugar Levels. *Biomolecules.* 2019;9:1–35.
 58. Haslina, Larasati D, Iswoyo. *Buku Ajar Rambut Jagung sebagai Pangan Fungsional.* Semarang: Universitas Semarang Press; 2022.
 59. Singh J, Rasane P, Nanda V, Kaur S. Bioactive compounds of corn silk and their role in management of glycaemic response. *J Food Sci Technol [Internet].* 2023;60(6):1695–710. Available from: <https://doi.org/10.1007/s13197-022-05442-z>
 60. Shihabudeen HMS, Priscilla DH, Thirumurugan K. Cinnamon extract inhibits α -glucosidase activity and dampens postprandial glucose excursion in diabetic rats. *Nutr Metab (Lond).* 2011;8(46):289–314.
 61. Medagama AB. The glycaemic outcomes of Cinnamon, a review of the experimental evidence and clinical trials. *Nutr J.* 2015;14.
 62. Silva ML, Bernardo MA, Singh J, de Mesquita MF. Cinnamon as a Complementary Therapeutic Approach for Dysglycemia and Dyslipidemia Control in Type 2 Diabetes Mellitus and Its Molecular Mechanism of Action: A Review. *Nutrients.* 2022;14:1–13.
 63. Hendarto H, Sari FR, Adhyanto C. Cinnamomum burmannii improves insulin serum level in the normal obese subjects : preliminary study. *J thee Med Sci (Berkala Ilmu Kedokteran).* 2018;50(01):70–7.
 64. Wang R, Yang K, Liu X, Zhang Y, Chen Y, Wang N, et al. The Antidiabetic Mechanisms of Cinnamon Extract: Insights from Network Pharmacology, Gut Microbiota, and Metabolites. *Curr Issues Mol Biol.* 2025;47(7):1–22.
 65. Ramli S, Khumairah R, Zuhra N. Pemanfaatan Rambut Jagung sebagai Alternatif Bahan Pengolahan Makanan Sehat. *J Inov Ramah Lingkung.* 2021;2(3):10–5.
 66. Hasanudin K, Hashim P, Mustafa S. Corn Silk (Stigma Maydis) in Healthcare: A Phytochemical and Pharmacological Review. *Molecules.* 2012;17:9697–715.
 67. Hermalena L, Gusvita H, Yessirita N, Badal B, Salihat RA, Syukra RA, et al. Pengolahan Rambut Jagung untuk Teh Herbal. *Ekasakti J Penelit Dan Pengabdi.* 2024;05(1):90–7.

68. Rahman NA, Rosli WIW. Nutritional compositions and antioxidative capacity of the silk obtained from immature and mature corn. *J King Saud Univ - Sci* [Internet]. 2014;26(2):119–27. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jksus.2013.11.002>
69. Gulati A, Singh J, Rasane P, Kaur S, Kaur J, Nanda V. Anti - cancerous effect of corn silk : a critical review on its mechanism of action and safety evaluation. *3 Biotech* [Internet]. 2023;13(7):1–15. Available from: <https://doi.org/10.1007/s13205-023-03673-1>
70. Hanhineva K, Törrönen R, Bondia-pons I, Pekkinen J, Kolehmainen M, Mykkanen H, et al. Impact of Dietary Polyphenols on Carbohydrate Metabolism. *Int J Mol Sci*. 2010;11:1365–402.
71. Febriantara MK, Oktarlina RZ, Wardhana MF, Sari RDP. Manfaat Rambut Jagung (*Zea mays* L .) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat dalam Darah : Tinjauan Pustaka. *J Agromedicine Unila*. 2020;8(2).
72. Maksimovic Z, Dobric S, Kovacevic N, Milovanovic Z. Diuretic Activity of Maydis Stigma Extract in Rats. *Pharmazie*. 2004;59(12).
73. Trihaditia R. Penentuan Nilai Optimasi dari Karakteristik Organoleptik Aroma dan Rasa Produk Teh Rambut Jagung dengan Penambahan Jeruk Nipis dan Madu. *J Agrosience*. 2016;6(1):20–9.
74. Damayanti EA, Nurlena, Gusnadi D. Pemanfaatan Limbah Rambut Jagung dalam Pembuatan Healthy Cookies untuk Penderita Diabetes dan Kolesterol Tinggi. *e-Proceeding Appl Sci*. 2021;7(5):1648–56.
75. Idris H, Mayura E. Teknologi Budidaya dan Pasca Panen Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). Rosman R, editor. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat; 2019.
76. Ilmi IN, Filianty F, Yarlina VP. Sediaan Kayu Manis (*Cinnamomum* Sp .) sebagai Minuman Fungsional Antidiabetes : Kajian Literatur. *Kim Padjadjaran*. 2022;1:31–59.
77. Yuwanda A, Adina AB, Budiastuti RF. Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* (Nees & T. Nees) Blume): Review tentang Botani, Penggunaan Tradisional, Kandungan Senyawa Kimia, dan Farmakologi. *J Pharm Halal Stud*. 2023;1(1):17–22.
78. Rana P, Sheu SC. Discrimination of four *Cinnamomum* species by proximate, antioxidant, and chemical profiling: towards quality assessment and authenticity. *J Food Sci Technol* [Internet]. 2023;60(10):2639–48. Available from: <https://doi.org/10.1007/s13197-023-05788-y>
79. Rachmawati F, Suhartiningsih, Afifah CAN, Bahar A. Pengaruh Jumlah Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Sifat Organoleptik Sus Kering. *J Tata Boga*. 2021;10(3):437–48.
80. Tauhid IS, Arsal AF, Syamsul RF, Nasruddin H, Bima IH, Rismayanti, et al. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomun Burmannii*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus Musculus*). *Fakumi Med J*. 2022;2(2):59–67.
81. Husnani, Ningsih TW. Formulasi Minuman Serbuk Instan dari Campuran Buah dan Sayur. *J Komunitas Farm Nas*. 2023;3(1):440–51.
82. Garuda LR, Muzakkar MZ, Rejeki S. Beberapa Metode Pembuatan Serbuk Minuman Instan : Studi Pustaka. *J Ris Pangan*. 2025;3(2):193–202.
83. Badan Standardisasi Nasional. SNI 01-4320-1996: Serbuk Minuman Tradisional. 1996;
84. Prasetyo D. Kualitas Fisik dan Organoleptik Daging Broiler yang Diberi Pakan

- Limbah Jeroan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) sebagai Pengganti Tepung Ikan. Universitas Islam Suska Riau; 2023.
85. Ismanto H. Uji Organoleptik Keripik Udang (*L. vannamei*) Hasil Penggorengan Vacuum. *AgroSainTa: Widyaaiswara Mandiri Membangun Bangsa*. 2022;6(2):53–8.
 86. Garnida Y, Studi P, Pangan T, Teknik F, Pasundan U, No JS, et al. Pengaruh Suhu Pengeringan dan Jenis Jagung terhadap Karakteristik Teh Herbal Rambut Jagung (Corn Silk Tea). 2018;5(1):63–71.
 87. Dafriani P, Gusti FR, Mardani A. Pengaruh Bubuk Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Kadar Glukosa Darah Pasien Diabetes Mellitus. *J Kesehat Med Saintika*. 2018;9(2):48–56.
 88. Hidayah N, Nisak R. Pengaruh Pemberian Teh Rambut Jagung (*Zea Mays L*) Terhadap Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Tipe 2. *PROFESI (Profesional Islam Media Publ Penelit*. 2019;16(2):10–9.
 89. Habi UT, Limonu M, Tahir M. Uji Kimia Serbuk Herbal Rambut Jagung yang Diformulasi dengan Serbuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *Jambura J Food Technol*. 2021;3(2):50–61.
 90. Andhini PDC, Handito D, Cicilia S. Pengaruh Formulasi Serbuk Rambut Jagung, Kayu Manis, dan Bunga Telang terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sifat Organoleptik Seduhan Teh Herbal. *EduFood*. 2025;3(1):95–105.
 91. Nessa, Ifmaily, Putri SW. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea mays L.*) terhadap Penurunan Kadar Gula Darah dan Perbaikan Histopatologi Pankreas Mencit Putih Jangtan yang Diinduksi Aloksan. *J Farm Sains dan Obat Tradis*. 2025;4(1):30–41.
 92. Anderson RA, Zhan Z, Luo R, Guo X, Guo Q, Zhou J, et al. Cinnamon Extract Lowers Glucose, Insulin and Cholesterol in People with Elevated Serum Glucose. *J Tradit Complement Med*. 2016;6:332–6.
 93. Rupini NLPD, Widarta IWR, Putra INK. Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) dengan Gelombang Ultrasonik Menggunakan Response Surface Methodology (Rsm). *Media Ilm Teknol Pangan* [Internet]. 2017;4(1):52–62. Available from: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/pangan/article/download/29821/18376>
 94. Rosa R. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*). *SITAWA J Farm Sains dan Obat Tradis*. 2023;2(2):151–8.
 95. Prasetyorini, Utami NF, Novitasari N, Fitriyani W. Potensi Ekstrak Refluks Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) sebagai Antijamur *Candida albicans* dan *Candida tropicalis*. *FITOFARMAKA J Ilm Farm*. 2021;11(2):164–78.
 96. Dewata IP, Wipradnyadewi PAS, Widarta IWR. Pengaruh Suhu dan Lama Penyeduhan terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sifat Sensoris Teh Daun Alpukat (*Persea americana MILL*). *Itepa*. 2017;6(2):30–9.
 97. Hartanto GN, Yuliana Reni Swasti FSP. Kualitas dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Teh Rambut Jagung (*Zea mays*) dengan Variasi Lama Pelayuan dan Usia Panen. *Biota J Ilm Ilmu-Ilmu Hayati*. 2018;3(1):12–23.
 98. Rohmadianto D, Suhartatik N, Widanti YA. Aktivitas Antioksidan Teh Rambut Jagung (*Zea mays L. sacharata*) dengan Penambahan Rosela (*Hibiscus sabdariffa L*) dan Variasi Lama Pengeringan. *J Teknol Dan Ind Pangan*. 2019;3(2):113–20.
 99. Saputra AA, Dewi RK, Elnovrizza D. Pengembangan Biskuit Substitusi Tepung Kulit Singkong dan Labu Kuning sebagai Camilan Tinggi Serat Penderita

- Diabetes Melitus. *J Gizi Diet*. 2024;3(3):175–82.
100. Sholihah NM, Anwar K. Formulasi Jahe (*Zingiber officinale*) dan Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) sebagai Minuman Fungsional untuk Penurunan Derajat Dismenorea. *J Teknol Pangan Kesehat*. 2022;4(2):75–92.
 101. Rohmah NA, Irwan H, Muhammad RR, Hamzah N, Rasulu H. Uji Organoleptik Kue Bolu (*Turmeric*) dengan Penambahan Kunyit dan Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum Verum*). 2022;2(1):122–6.
 102. M SA, Zainuri, Nofrida R. Pengaruh Penambahan Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Sifat Kimia, Fisik, dan Organoleptik Teh Herbal Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*). *EduFood*. 2024;2(1):93–106.
 103. Rizki WT, Wahyuni WS, Sari RD, Lestari SM, Rahmadevi R. Tannin Extraction from Bark of *Cinnamomum burmannii* and Its Application for use as Natural Dye in Cosmetic Products. *Indones J Fundam Appl Chem*. 2024;9(1):35–40.
 104. Pertiwi V, Hidayati S, Sartika D. Karakteristik Fisik dan Sensori Teh Celup Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan Penambahan Bunga Melati (*Jasminum sambac L.*) dan Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *J Agroindustri Berkelanjutan*. 2024;3(1):1–14.
 105. Praseptianga D, Nabila Y, Muhammad DRA. Kajian Tingkat Penerimaan Panelis pada Dark Chocolate Bar dengan Penambahan Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *Caraka Tani J Suistainable Agric*. 2018;33(1):78–88.
 106. Nurmiah S, Reta, Juliana. Pemanfaatan Limbah Rambut Jagung dengan Formulasi Jahe dan Serai sebagai Minuman Fungsional. 2024;5:8–16.
 107. Chandra NN, Warditiani NK. Potensi Minyak Atsiri pada Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) untuk Penyembuhan Luka. 2024;3:325–31.
 108. Apenten RO. *Introduction to Food Chemistry*. CRC Press; 2005.
 109. Jackson RS. *Wine Tasting Chapter 4. Oral Sensations (Taste and Mouth-Feel)*. Elsevier Ltd; 2017.
 110. A MO, Abriana A, Azis R. Pemanfaatan Rambut Jagung (*Zea mays L.*) sebagai Bahan Dasar Minuman Teh Herbal dengan Penambahan Madu. *J Agric Sci Res*. 2026;4(1):132–9.
 111. Huang Y, Wang W, Xin X, Yang S, Bai W, Zhao W, et al. Compounds of Essential Oils from Different Parts of *Cinnamomum cassia* and the Perception Mechanism of Their Characteristic Flavors. *Foods*. 2025;14(20):1–24.
 112. Nurhidayah N, Sukainah A, Fadilah R. Analisis Mutu Minuman Instan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dan Kayu Manis (*Cinnamomum verum*). *J Pendidik Teknol Pertan*. 2021;7(2):225–30.
 113. Pagune J, Laboko AI, Pou M. Karakteristik Fisikokimia dan Hedonik terhadap Pembuatan Minuman Herbal Binahong (*Anredera Cordifolia*) dengan Penambahan Kayu Manis. *ARview J Ilm*. 2023;2(2):48–59.
 114. Rizky D, Fitriana I. Pengaruh Formulasi Tepung Rambut Jagung Dan Tepung Beras Terhadap Kandungan Gizi Dan Sensori Keripik Bayam (*Amaranthus Sp*). *J Teknol Pangan dan Has Pertan*. 2020;15(2):33–40.
 115. Singh J, Inbaraj BS, Kaur S, Rasane P, Nanda V, Ger- AG. Phytochemical Analysis and Characterization of Corn Silk (*Zea mays*, G5417). *Agronomy*. 2022;12:1–13.
 116. Raihan A, Illahi AK, Rokhimah S, Putri T, Elisa P, Riwanto A, et al. Identification of Bioactive Solutions of Corn Silk (*Zea mays L.*) Extract and Biological Activity Test By Bioinformatics. *Junal Biol Trop*. 2023;23(1):245–50.

117. AR NH, Anaya NF, Pato U, Nopiani Y, Juarsa RP, Parsitogi B, et al. Pengaruh Penambahan Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap Mutu Teh Herbal Rambut Jagung. *J Teknol Pangan Media Inf dan Komun Ilm Teknol Pangan*. 2025;16(2):325–33.
118. Mulyanti N, Hidayaturahmah R, Marcellia S, Susanti D. Analisis Minyak Atsiri pada Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dengan Metode Gass Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS). *J Farm Malahayati*. 2023;6(2):203–10.
119. Verawati B, Abadi E, Widawati, Rustiyana, Lasepa W, Ernalina Y. *ILMU GIZI : Teori dan Aplikasinya dalam Kehidupan Sehari-hari*. Yani IE, editor. Sawahlunto: CV. MMFAST PUBLISHING; 2026.
120. Rao PV, Gan SH. *Cinnamon : A Multifaceted Medicinal Plant*. 2014;2014.
121. Gu R, Shillor M, Barber GC, Jen T. Thermal Analysis of the Grinding Process. *Math Comput Model*. 2004;39:991–1003.
122. Putri DD, Nurmagustina DE, Chandra AA. Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antibakteri Kelopak Buah Rosela Merah dan Ungu Sebagai Kandidat Feed Additive Alami Pada Broiler. *J Penelit Pertan Terap*. 2014;14(3):174–80.
123. Khairani SJ, Safira R, Budiartika C, Gulo CFS, Calesta NG, Pratiwi C. Optimasi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Rosella, Jeruk Nipis, dan Kayu Manis dengan Mixture Design Menggunakan Metode DPPH. *J Ilm Kaji Multidisipliner*. 2025;9(12):844–53.
124. Aryal S, Baniya MK, Danekhu K, Kunwar P, Gurung R, Koirala N. Total Phenolic Content, Flavonoid Content and Antioxidant Potential of Wild Vegetables from Western Nepal. *Plants*. 2019;8(96):1–12.

