

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, G. (2022). Jurnal sistem dan teknologi informasi klasifikasi penyakit diabetes melitus menggunakan adaboost classifier. *JUSTINDO (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 7(1), 59–66.
- Adelian, N., Safitri, N., Purwanti, L. E., Andayani, S., & Artikel, S. (2022). universitas muhammadiyah ponorogo health sciences journal *hubungan perilaku perawatan kaki dengan kualitas hidup pasien diabetes melitus di rsu muhammadiyah dan klinik rulia medika ponorogo.*
- Aminde, L. N., Tindong, M., Ngwasiri, C. A., Aminde, J. A., Njim, T., Fondong, A. A., & Takah, N. F. (2019a). *Adherence to antidiabetic medication and factors associated with non-adherence among patients with type-2 diabetes mellitus in two regional hospitals in Cameroon.* *BMC Endocrine Disorders*, 19(1), 1–9.
- Anjani, E. P., Oktarlina, R. Z., & Morfi, C. W. (2018). Zat Antosianin pada Ubi Jalar Ungu terhadap Diabetes Melitus. *Jurnal Majority*, 7(2), 257–262.
- Asmarani, F., Wirjatmadi, B., & Adriani, M. (2017). *The effects of corn flour with tempeh flour supplementation feeding in diabetes mellitus Wistar rats toward blood glucose level.* *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 4(2), 24-35.
- Bhofak, 2016. *Beras Kunyit Kuning Organik Mentah*
- Cahyani, A. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica Val.*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* secara *In Vitro*.
- Damat, D., Tain, A., Winarsih, S., Siskawardani, D. D., & Rastikasari, A. (2020). *Teknologi Proses Pembuatan Beras Analog Fungsional.* UMM Press.
- Damat, Natazza, R. A., & Wahyudi, V. A. (2020). Kajian Pembuatan Beras Analog Berbasis Tepung Komposit dengan Penambahan Konsentrasi

- Bubur Rumput Laut (*Gracilaria sp.*) dan *Gliserol Monostearat*. *Food Technology and Halal Science Journal*, 3(2), 174–187.
- Diana, a. (2023). Analisis campuran bubuk kunyit, kayu manis, dan daun jambu biji terhadap kadar total fenol, aktivitas antioksidan, dan sifat sensori nasi.
- Dinkes. Prov Sumsel. Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan (2019).
Pusat data dan informasi Kesehatan : Palembang (2020)
<https://dinkes.palembang.go.id/tampung/dokumen/dokumen-176-1097.pdf>
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. (2023). *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2022*. Kementerian Pertanian
- Dyah, Septyaningsih., Wirasti, H., & Wibowo, E. A. P. (2016). *Analisis Kandungan Beras Analog Berbahan Dasar Umbi Gembili (Dioscorea esculenta)*. In Prosiding Seminar Nasional XI" Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi.
- Elnitiarta, J., Istiadi, H., Hendrianingtyas, M., & Retnoningrum, D. (2021). Pengaruh ekstrak daun wungu terhadap kadar malondialdehid darah pada tikus diabetes militus. *Medica Hospitalia: Journal of Clinical Medicine*, 8(2), 139–143.
- Fajar, R.U. (2022). *Karakteristik Sensori Dan Fisiko Kimia Beras Analog Berbasis Mocaf Dan Tepung Jagung Dengan Penambahan CMC*. Skripsi Universitas Semarang.
- Harini, A., & Wahyuni, S. (2020). "Pengembangan Produk Beras Analog Berbasis Tepung Singkong". *Jurnal Teknologi Pangan* , 14(2),
- Hariyani, E. (2016). *Formulasi Dan Penentuan Kondisi Proses Precooking Pada Pembuatan Beras Analog Berbasis Tepung Onggok Singkong (Manihot Esculenta Crantz.) Yang Dicitak Dengan Mesin Twin Roll* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Ika, I. G. A. I. A., Swari, P., Antarini, A. A. N., & Puryana, I. G. P. S. (2023). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa L.*) Terhadap Karakteristik dan Umur Simpan Minuman Sari Kunyit. *Jurnal Ilmu Gizi: Journal of Nutrition Science*, 12(2), 127-133.

- Internasional Diabetes Federation*. (2021). *IDF Diabetes Atlas Edisi ke-10* .
Diakses dari <https://diabetesatlas.org>
- Irene, G. Y., Kuswinarti, K., & Kusumawati, M. (2020). *Understanding Patients with Type 2 Diabetes Mellitus Using Oral Antidiabetic Drugs*. *Journal of Medicine and Health*, 2(5), 61–75.
- Kementrian Kesehatan RI. 2022. *Hasil Riset Kesehatan Dasar (2021)*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian RI. https://onesearch.id/Search/Results?filter%5B%5D=topic_facet%3A%22skizofrenia%22
- Kurniawan, Y. R., Pakpahan, N., Purwanto, Y. A., Purwanti, N., & Budijanto, S. (2021). Stabilitas beras analog berdasarkan pola kadar air kesetimbangan. *Jurnal Pangan*, 30(2), 87-98.
- Kusbiantoro, D. (2018). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Kultivasi*, 17(1), 544-549.
- Malik, M., Ulma, A. B., Sarmoko, S., & Nugraha, Y. (2021). *Fungsi kurkumin sebagai antidiabetes pada tingkat molekular*. *Acta Pharmaciae Indonesia: Acta Pharm Indo*, 9(1), 70-77.
- Marjan, L. U. (2022). *Pembuatan dan Karakterisasi Beras Analog Berindeks Glikemik Rendah dari Umbi Garut (Maranta arundinaceae L.) dan Tepung Mocaf (Modified Cassava Flour) sebagai Alternatif Pangan Fungsional (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin)*.
- Martinez, M., Rodriguez, J., & Garcia, C. (2020). *Sensory evaluation techniques for novel food products: A review*. *International Journal of Food Science*, 55(3), 1089-1102.
- Maryanto, S., & Wening, D. K. (2024). Kandungan Zat Gizi Makro Beras Analog Berbahan Suweg dan Ikan Wader: *Macro Nutrient Content of Analogous Rice Made from Suweg and Wader Fish*. *JURNAL GIZI DAN KESEHATAN*, 16(1), 124-132.
- Nadhifa, D. G., Mahendradatta, M., Poespitasari, A., Bastian, F., & Adhinitasari, A. Y. (2025). Characterization of analog rice produced from various

- carbohydrate sources and their functional components: a review. *Discover Food*, 5(1), 190.
- Ovaditya, S. Z. (2022). *Pengaruh Ekstrak Kunyit (Curcuma Longa) Terhadap Kadar Gula Darah Puasa (GDP), Kadar Matriks Metalloproteinase 9 (MMP-9) Dan Kadar Interferon Gamma (IFN- γ)(Uji Eksperimental Pada Tikus Galur Wistar Dengan Diabetes Mellitus Tipe II Yang Diinduksi Streptozotosin-Nicotinamide)* (Master's thesis, Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia).
- Putri, A. N. I. (2025). Literature Review: Efek Suplementasi Kurkumin pada Penderita Diabetes Melitus. *Antigen: Jurnal Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Gizi*, 3(2), 25-36.
- Putri, H., Yeni, F., & Handayani, T. (2020). Hubungan Peran Keluarga Dengan Pengendalian Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Pauh Padang. *NERS Jurnal Keperawatan*, 9(2), 133-140.
- Rachmawati, T., et al. (2020). "Fortifikasi tepung singkong untuk beras analog: pengaruh penambahan protein kedelai terhadap nilai gizi dan sifat fisik." *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 8(2), 443-452.
- Rahmawati, E., & Suyatno. (2016). "Potensi pengembangan beras analog berbasis singkong sebagai pangan alternatif." *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(2), 39-47.
- Rahwanda, F., & Mulyatiningsih, E. (2021). PENGEMBANGAN ONIGIRI DENGAN SUBSTITUSI BERAS SINGKONG. *Prosiding Pendidikan Teknik Boga Busana*, 16(1).
- Ratnawati, L., Desnilasari, D., Indrianti, N., & Ekafitri, R. (2023). *Study of Mocaf Biscuits Made from a Combination of Bean Flour and Banana Puree Types*. *BIO Web of Conferences*, 69, 03013.
- Rejeev Goyal; Ishwarlal Jialal (2020) Diabetes Mellitus: *Complications and therapeutics*, *Diabetes*, 54(12): 3427
- Rodriguez, A., Martinez, B., & Garcia, C. (2022). *Quality assurance systems in functional food production*. *Food Control*, 142, 109257.

- Rosalina, S. D. (2023). *Potensi Mocaf pada Pembuatan Beras Analog Sebagai Pangan Fungsional untuk Menurunkan Kadar Gula Dalam Darah (Hipoglikemik):* In NaCIA (National Conference on Innovative Agriculture) (pp. 232-244).
- Sayeli, V. K., & Shenoy, A. K. (2021). *Antidiabetic effect of bio-enhanced preparation of turmeric in streptozotocin-nicotinamide induced type 2 diabetic Wistar rats. Journal of Ayurveda and Integrative Medicine, 12(3), 474-479.*
- Sede, V. J., Mamuaja, C. F., & Djarkasi, G. S. (2015). Kajian sifat fisik kimia beras analog pati sagu baruk modifikasi HMT (Heat Moisture Treatment) dengan penambahan tepung komposit. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan, 3(2), 24-35.*
- Soelistijo, S. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. Global Initiative for Asthma, 46.*
- Stroke, A. K. D. M. dan A. K. (2021). No (Dwi Novadi). *CV BUDI UTAMA*
- Suharsanti, R., Astutiningsih, C., & Susilowati, N. D. (2020). Kadar kurkumin ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) secara klt densitometri dengan perbedaan metode ekstraksi. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan, 7(2), 86-93.*
- Sulaiman, I., & Noviasari, S. (2023). *Teknologi Pengolahan Talas dan Aplikasinya.* Syiah Kuala University Press.
- Syahputri, A. Z., Della Fallenia, F., & Syafitri, R. (2023). Kerangka berfikir penelitian kuantitatif. *Tarbiyah: Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Pengajaran, 2(1), 160-166.*
- Trisnawati, S. K., & Setyorogo, S. (2020). *Faktor Resiko Kejadia Diabetes Militus Tipe II Di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat Tahun 2020.*
- Wang, L., Liu, Q., & Zhang, C. (2023). *Health benefits of oat beta-glucan: Current evidence and mechanisms. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 63(5), 715-728.*

- Wardiah, K. R. (2019). *Pengaruh Penambahan Tepung Ubi Kayu, Tepung Sukun, dan Tepung Modifikasinya Terhadap Karakteristik Beras Analog Berbahan Baku Tepung Jagung dan Pati Sagu* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Winarti, S., S. Djajati, R. Hidayat dan L. Jilian. 2018. Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Beras Analog dari Tepung Komposit (Gadung, Jagung, Mocaf) dengan Penambahan Pewarna Angkak. *Jurnal Reka Pangan* 12(1): 27-40
- World Health Organization. (2020) Diabetes Melitus: literature review. *Jurnal Keperawatan*.