

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., & Sri Harini, T. (2023). Kadar Protein, Serat Kasar, Lemak, dan Tekstur Dari Marning Jagung Lokal Desa Sillu Kabupaten Kupang Dengan Konsentrasi Ca (OH) 2 dan Lama Perendaman Biji Jagung Kering. *Agrisa*, 12(2), 61–74.
- Ahmad, M. N., Karim, N. U., Normaya, E., Mat Piah, B., Iqbal, A., & Ku Bulat, K. H. (2020). Artocarpus altilis extracts as a food-borne pathogen and oxidation inhibitors: RSM, COSMO RS, and molecular docking approaches. *Scientific Reports*, 10(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-66488-7>
- Alamanda, A. R. (2022). Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Sedotan Bambu Desa Sukasari Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(11), 3687–3690.
- Amanda, E. N., Anggraini, D., Hasni, D., & Jelmila, S. N. (2022). Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Pentingnya Konsumsi Serat Untuk Mencegah Konstipasi Pada Masyarakat Kelurahan Rengas Condong Kecamatan Muara Bulian /Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(2), 219–226. <https://doi.org/10.32539/jkk.v9i2.17010>
- Aprilia, D. T., Pangesthi, L. T., Handajani, S., & Indrawati, V. (2021). Pengaruh Substitusi Tepung Sukun (Artocarpus altilis) Terhadap Sifat Organoleptik Bolu Kukus. *Jurnal Tata Boga*, 10(2), 314–323. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-tata-boga/>
- Aristyarini, R., Yasni, S., & Syamsir, E. (2022). Peningkatan Serat Pangan Larut Dari Ampas Tahu Dan Sifat Fungsionalnya Dengan Perlakuan Fisik: Tinjauan Literatur. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 32(1), 84–95. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2022.32.1.84>
- A'Yun, S. N., Triastuti, J., & Saputra, E. (2021). Edible straw formulation from caragenant and gelatin as a solution in reducing plastic waste. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 718(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/718/1/012007>
- Azkiah, F., & Indarti, D. E. (2022). Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Teknologi Hasil Pertanian Edible Straw erbasis Bahan Alami Sebagai Pengganti Konvensional Straw. *Prosding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian*, 2, 91–96.
- Chairun Nisa, R., Mariani, & Gusti Ayu Ngurah, I. S. (2023). Pengaruh Penambahan Puree Daun Katuk (Sauropus Androgynus L.) Pada Pembuatan Flakes Talas Terhadap Kualitas Fisik Dan Daya Terima Konsumen. *Jurnal Sosial Dan Sains*, 3(8), 873–892. <http://sosains.greenvest.co.id>
- Fadillah, R. A., Vandian Nur, A., Santika Rahmasari, K., & Waznah, U. (2024). Pengaruh Penambahan Zat Aditif pada Perebusan Daun Singkong (Manihot esculenta Crantz) terhadap Kadar Besi (Fe) Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Fullerene Journ.Of Chem*, 9(1), 1–7. <https://doi.org/10.37033/fjc.v9i1.619>

- Fahri, R. A., Wungouw, H. P. P. L., Woda, R. R., & Koamesah, S. M. J. (2023). Hubungan Konsumsi Makanan Berserat dengan Pola Defekasi pada Siswa SMA Negeri 1 Taebenu. *Cendana Medical Journal (CMJ)*, *11*(1), 90–100. <https://doi.org/10.35508/cmj.v11i1.10719>
- Fitri, A. S., & Fitriana, Y. A. N. (2020). Analisis Senyawa Kimia pada Karbohidrat. *SAINTEKS*, *17*(1), 45–52.
- Ganeson, S., Bin Abdul Jamil, M. M., Ambar, R. Bin, & Wahab, R. A. (2019). Influence of artocarpus altilis fruit extract on cancer cell. *2018 9th IEEE Control and System Graduate Research Colloquium, ICSGRC 2018 - Proceeding*, 240–243. <https://doi.org/10.1109/ICSGRC.2018.8657520>
- Ghaisani Yumni, G., Widyarini, S., & Fakhrudin, N. (2021). Kajian Etnobotani, Fitokimia, Farmakologi dan Toksikologi Sukun (*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg). *Jl. Menoreh Tengah X*, *14*(1), 50232. <https://doi.org/10.22435/jtoi/v14i1.3944>
- Gusti, N., Diantari, A., Yunita, D., Aurelia, M., Tutonugi, A., Tokan, T. H., Oktavianti, T. K., Dika, F., Riswanto, O., & Setyaningsih, D. (2023). Potensi Tanaman Sukun (*Artocarpus altilis*) Sebagai Agen Antiinflamasi dan Antidiabetes. *Medicinus*, *36*(2), 31–40.
- Hadi, R. R. S., & Purwidiani, N. (2019). Pengaruh Substitusi puree Sukun dan Penambahan Puree Daun Katuk Terhadap Sifat Organoleptik Mie Basah. *E-Journal Tata Boga*, *8*(2), 280–287.
- Handayani, H. T., & Anam, C. (2021). Fortifikasi Tepung Kelapa Pada Biskuit Anak Balita. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, *21*(2), 109–115. <https://doi.org/10.25047/jii.v21i2.2646>
- Hardiyanti, & Nisah, K. (2019). Analisis Kadar Serat Pada Bakso Bekatul Dengan Metode Gravimetri. *AMINA*, *1*(3), 103–107.
- Harti, A. D., Indriasari, R., & Hidayanti, H. (2019). Hubungan Pola Konsumsi Pangan Sumber Serat Dengan Kejadian Overweight Pada Remaja Di SMP Negeri 3 Makassar. *JGMI: Journal of Indonesian Community Nutrition*, *8*(2).
- Ifah, A. Al. (2021). Kajian Morfologi Buah Sukun (*Artocarpus altilis* Park. Fosberg) Di Kabupaten Sleman Bagian Utara D.I. Yogyakarta. *Jurnal Hutan Tropika*, *16*(2), 158–163.
- Janah, S. I., Wonggo, D., Mongi, E. L., Dotulong, V., Pongoh, J., Makapedua, D. M., & Sanger, G. (2020). Kadar Serat Buah Mangrove *Sonneratia alba* asal Pesisir Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, *8*(2), 50. <https://doi.org/10.35800/mthp.8.2.2020.28317>
- Lestari, I., Finatsiyatull Rosida, D., & Agung Wicaksono, L. (2023). Kajian Kualitas Fisik Edible Straw Dari Pati Ubi Jalar Kuning (*Ipomea batatas* L.) Study of Phycical Quality of Edible Straw from Yellow Sweet Potato Starch (*Ipomea Batatas* L.). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, *11*(2), 53–60.

- Lestina, M. D., Suryani, N., & Libri, O. (2019). Analisis Kandungan Vitamin C, Serat Kasar Dan Daya Terima Jus Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Minuman Kesehatan Penderita Diabetes Melitus. In *The Indonesian Journal of Health* (Issue 1).
- Mainasara, M. M., Abu Bakar, M. F., & Barau, A. I. (2019). GC-MS Analysis of Phytochemical Constituents from Ethyl Acetate and Methanol Extract of *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg from Endau Rompin, Johor, Malaysia. *Path of Science*, 5(5), 3001–3010. <https://doi.org/10.22178/pos.46-2>
- Mehta, K. A., Quek, Y. C. R., & Henry, C. J. (2023). Breadfruit (*Artocarpus altilis*): Processing, nutritional quality, and food applications. In *Frontiers in Nutrition* (Vol. 10). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1156155>
- Meyrena, S. D., & Amelia, R. (2020). Analisis Pendayagunaan Limbah Plastik Menjadi Ecopaving Sebagai Upaya Pengurangan Sampah. *Indonesian Journal of Conservation*, 9(2), 96–100. <https://doi.org/10.15294/ijc.v9i2.27549>
- Muharam, T., Fitriani, D., Fataya, D., Jannah, M., Zidan, M., Ghifari, A., Sihombing, R. P., & Bandung, P. N. (2022). Karakteristik Daya Serap Air dan Bidegradabilitas Pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong Degan Penambahan Polyvinyl Alcohol. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*.
- Murni, I. K., Sulistyoningrum, D. C., Susilowati, R., Julia, M., & Dickinson, K. M. (2022). The association between dietary intake and cardiometabolic risk factors among obese adolescents in Indonesia. *BMC Pediatrics*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12887-022-03341-y>
- Nasution, S. P. (2019). Penggunaan Bahan Silikon Sebagai Alternatif Pengganti Sedotan Plastik. In *Purnama Nasution Jurnal Seni & Reka Rancang* (Vol. 2, Issue 1).
- Nee, F. C., & Othman, S. A. (2022). Preparation and Characterization of Irradiated Bioplastic from Cassava Peel - A Review. *Journal of Physics: Conference Series*, 2169(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2169/1/012041>
- Nuraviani, E., & Destiana, I. D. (2021). Pemanfaatan Buah dan Kulit Nanas Subang (*Ananas comosus* L. Merr) Subgrade sebagai Edible Drinking Straw Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknotan*, 15(2), 81. <https://doi.org/10.24198/jt.vol15n2.3>
- Nurjanah, ., Jacob, A. M., Hidayat, T., & Chrystiawan, R. (2018). Perubahan Komponen Serat Rumput Laut *Caulerpa* sp. (Dari Tual, Maluku) Akibat Proses Perebusan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 35–48. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v10i1.21545>
- Palupi, D., Desi Aryani, R., & Lestari, S. (2021). Variations in Morphology and Anatomy of Breadfruit (*Artocarpus altilis*) Based on Differences in Altitude. *Bioeduscience*, 5(2), 122–130. <https://doi.org/10.22236/j.bes/525975>
- Pandiangan, N. R. G., Rosidah, A. A., Suheni, & Irawan, H. (2024). Sifat Daya Serap Air dan Kekuatan Tarik Komposit Epoksi Berpenguat Serat Sabut Kelapa. *SENASNITAN IV*, 1–7.

- Pimenta do Nascimento, T., Barros Santos, M. C., Pimentel de Abreu, J., Lengruber Gonçalves Teixeira de Almeida, I., Barreto da Silva Feijó, M., Junger Teodoro, A., Simões Larraz Ferreira, M., Cameron, L. C., & Bello Koblitz, M. G. (2020). Effects of cooking on the phytochemical profile of breadfruit as revealed by high-resolution UPLC–MSE. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, *100*(5), 1962–1970. <https://doi.org/10.1002/jsfa.10209>
- Prastika, A., Vinkarisma, D. H., & Muzakhar, S. S. A. (2022a). Diversifikasi Pemanfaatan Buah Sukun (*Artocarpus altilis*) Menjadi Sereal Sebagai Alternatif Pangan Potensial. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Industri Perkebunan (LIPIDA)*, *2*(1), 108–117. <https://doi.org/10.58466/lipida.v2i1.359>
- Prastika, A., Vinkarisma, D. H., & Muzakhar, S. S. A. (2022b). Diversifikasi Pemanfaatan Buah Sukun (*Artocarpus altilis*) Menjadi Sereal Sebagai Alternatif Pangan Potensial. *LIPIDA: Jurnal Teknologi Pangan Dan Agroindustri Perkebunan*, *2*(1), 10–19. <http://www.jurnal.politap.ac.id/lipida>
- Prayugo, P., Putra, I. N. K., & Suparthana, I. P. (2022). Pengaruh Perbandingan Terigu dan Tepung Sukun (*Artocarpus communis*) Terhadap Sifat Kimia dan Sensoris Kue Nastar. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, *11*(4), 766–775.
- Prihastuti, D., & Abdassah, M. (2019). Karagenan dan Aplikasinya di Bidang Farmasetika. *Farmasetika.Com (Online)*, *4*(5). <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v4i5.23066>
- Qamariah, N., Handayani, R., & Mahendra, A. I. (2022a). Uji Hedonik dan Daya Simpan Sediaan Salep Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah. *Jurnal Surya Medika*, *7*(2), 124–131. <https://doi.org/10.33084/jsm.vxix.xxx>
- Qamariah, N., Handayani, R., & Mahendra, A. I. (2022b). Uji Hedonik dan Daya Simpan Sediaan Salep Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah. *Jurnal Surya Medika*, *7*(2), 124–131. <https://doi.org/10.33084/jsm.vxix.xxx>
- Rangkuti, A. R., Lingga, M. F., & Nurzal, S. A. (2023). Bakti Sosial Analisis Uji Hipotesis Kolerasi Untuk Mengetahui Indeks Suara Calon Kepala Daerah. *Jurnal Bakti Sosial*, *2*(2), 2023. <https://jurnal.asrypersadaquality.com/index.php/baktisosial>
- Rante, H., Alam, G., & Irwan, M. (2019). -Glucosidase inhibitory activity of breadfruit leaf extract (*Artocarpus altilis* (Parkinson) fosberg). *Journal of Physics: Conference Series*, *1341*(7). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1341/7/072015>
- Ridhani, M. A., Vidyaningrum, I. P., Akmal, N. N., Fatihatunisa, R., Azzahro, S., Aini, N., & Jenderal Soedirman Jalan Soeparno, U. (2021). Potensi Penambahan Berbagai Jenis Gula Terhadap Sifat Sensori dan Fisikokimia Roti Manis. *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, *8*(3), 61–68.
- Rohmah, D. U. M., Windarwati, S., & Luketsi, W. P. (2019). Pengaruh Penambahan Karagenan dan Sorbitol Pada Kuat Tarik Edible Straw Dari Nanas Subgrade. *Agroindustrial Technology Journal*, *3*(2), 70. <https://doi.org/10.21111/atj.v3i2.3807>
- Rokhmaniyah, Fauza, G., Hadi, S., & Parama Astirin, O. (2023). Improving the Quality and Quantity of Empon-Empon Based Instant Herbal Drink Products in Home

- Industry (IRT) Production in Kebakalan Village Karanggayam District, Kebumen Regency. *SNIP*, 6(3), 378–387. <https://jurnal.uns.ac.id/shes>
- Sabila, F. T., Setyaningsih, W., Hardati, P., & Budi N, S. (2023). Literasi Lingkungan dan Pengelolaan Sampah Plastik Di Kelurahan Karangjati Kecamatan Blora Kabupaten Blora. *Edu Geography*, 11(1), 85–92.
- Savitri, N. H. M., Sedjati, S., & Ridlo, A. (2024). Penambahan Sorbitol Terhadap Karakteristik Edible Straw dari Karagenan. *Journal of Marine Research*, 13(1), 115–120. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i1.39043>
- Sinulingga, B. O. (2020). Pengaruh Konsumsi Serat Dalam Menurunkan Kadar Kolesterol. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(1), 9–15.
- Soviana, E., & Maenasari, D. (2019). Asupan Serat, Beban Glikemik dan Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan*, 12(1), 19–29.
- Stompor, M., Broda, D., & Bajek-Bil, A. (2019). Dihydrochalcones: Methods of acquisition and pharmacological properties - A first systematic review. In *Molecules* (Vol. 24, Issue 24). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/molecules24244468>
- Sulistiyawati, E. Y. E., Fauziyyah, A., Hakiki, D. N., Radiansyah, M. R., Rismaya, R., & Ulfah, M. (2021). Komoditas Umbi-Umbian Sebagai Alternatif Sumber Karbohidrat. *Jurnal Sains*.
- Sultan, U., Tirtayasa, A., Muhlshoh, A., Kusumawati, D., Shofiyyatunnisak, N. A., Serat, K., Dan, P., Reduksi, G., Lumpur Bitklor, K., Alternatif, S., Selangan, M., & Obesitas, R. (2024). Fiber and Reduced Sugar Content of BitKlor Mud Cake as an Alternative Snack for Obese Adolescents. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas*, 5, 75–83. <https://doi.org/10.62870/jgkp.v5i1.25131>
- Suparno, O. (2020). Potensi Dan Masa Depan Serat Alam Indonesia Sebagai Bahan Baku Aneka Industri. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(2), 221–227. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2020.30.2.221>
- Tilohe, R. S., Lasindrang, M., Ahmad, L., Jurusan, D., Dan, I., Pangan, T., Pertanian, F., & Jurusan, M. (2020). Analisis Peningkatan Nilai Gizi Produk Wapili (Waffle) yang Diformulasikan dengan Tepung Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jambura Journal of Food Technology*, 2(1), 1–12.
- Tri Kurniawati, C., Sutrisno, J., Adi Walujo, D., & Sembodo, B. P. (2022). Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Manis (*Zea mays* L Saccharata) Sebagai Bahan Bioplastik Dengan Penambahan ZnO dan Gliserol. *Jurnal Teknik Waktu*, 20(01), 54–64.
- Uhai, S., Sudarmayasa, I. W., & Samarinda, P. N. (2020). Pelatihan Pembuatan Makanan Sehat Untuk Program Diet Alami Yang Bergizi Untuk Kelompok Ibu-Ibu Di Samarinda. *SEBATIK*, 222–227.
- Yanto, N., Verawati, B., & Muchtar, D. (2020). Hubungan Konsumsi Buah Dan Sayur Dengan Kejadian Gizi Lebih Pada Tenaga Kesehatan dan Tenaga Non Kesehatan. *Jurnal Ners*, 4(2), 1–10.

- Yulianto, W. A. (2020). *Kimia Beras: Biosintesis dan Sifat Fungsional Pati* (1st ed.).
- Yusuf, I. E., Swamilaksana, P. D., Ronitawati, P., Fadhillah, R., & Dewanti, L. P. (2022). Pengembangan Tepung Sukun dan Tepung Kacang Tunggak dalam Pembuatan Kue Mangkok. *Jurnal Pangan Dan Gizi*, 12(1), 71–82. <https://doi.org/10.26714/jpg.12.1.2022.71-82>
- Zhou, X., Yi, C., & Deng, D. (2021). Sustainable development strategy of beverage straws for environmental load reduction. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 784(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/784/1/012041>