

## DAFTAR PUSTAKA

- Abay, U., 2020. Wedang Uwuh, Raup Untung Disaat Pandemi Covid-19. <https://www.swadayaonline.com/artikel/6103/Wedang-Uwuh-Raup-Untung-Disaat-Pandemik-Covid-19/>. Diakses pada 25 Maret 2022.
- Adhayanti, I., dan Ahmad, T., 2021. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Karakter Mutu Fisik Dan Kimia Serbuk Minuman Instan Kulit Buah Naga. *Media Farmasi* 16: 57-64. : <https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1418>.
- Afnina dan Hastuti Y., 2018. Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Kepuasan Pelanggan. *Jurnal Samudra Ekonomi dan Bisnis* 9: 21–30. <https://doi.org/10.33059/jseb.v9i1.458>.
- Aldas, M., Paladines, A., Valle, V., Plazmino, M., dan Quirez, F., 2018. Effect of the Prodegradant-Additive Plastics Incorporated on the Polyethylene Recycling. *International Journal of Polymer Science* 2018: 1–10. <https://doi.org/10.1155/2018/2474176>.
- Amri, Fatimah, dan Inda, K., 2021. Rancangan Kemasan Camilan Akar Kelapa Pada UD. Angsa Dua Dengan Menggunakan Metode Value Engineering. *Industrial Engineering* 10: 1-6. <https://doi.org/10.53912/iej.v10i2.677>.
- Anonim, 1992. Cara Uji Makanan dan Minuman. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Anonim, 1996. Serbuk Minuman Tradisional. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Anonim, 2006. Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Anonim, 2013. *Pengujian Organoleptik*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang Press.
- Anonim, 2022. Oxium Oxo-Biodegradable Additive. <https://www.greenhope.co/faq>. Diakses pada 8 Agustus 2022.
- Antara, 2020. Imbas Corona, Harga Jahe Melonjak Tembus Rp 90 Ribu per Kilogram. <https://bisnis.tempo.co/read/1318663/imbis-corona-harga-jahe-melonjak-tembus-rp-90-ribu-per-kilogram/full&view=ok>. Diakses pada 18 Februari 2022.
- Ayyubi, S.N., Purbasari, A., dan Kusmiyati, 2022. The effect of composition on mechanical properties of biodegradable plastic based on chitosan/cassava starch/PVA/crude glycerol: Optimazion of the composition using Box Behnken Design. *Materials Today: Proceedings* 63: 78-83. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.01.294>.
- Badan Pusat Statistik, 2022. Produksi Tanaman Biofarmaka (Obat) 2018-2020. <https://www.bps.go.id/indicator/55/63/1/produksi-tanaman-biofarmaka-obat-.html>. Diakses tanggal 15 Januari 2022.

- Bastioli, Catia, 2005, *Handbook of Biodegradable Polymers*. Shrewsbury: Rapra Technology Limited.
- Boyle, K. dan Örmeci, B., 2020. Microplastics and Nanoplastics in the Freshwater and Terrestrial Environment: A Review. *Water (Switzerland)* 12: 1-29. <https://doi.org/10.3390/w12092633>.
- Budijanto, S., Sitanggang, A.B., Silalahi, B.E., dan Murdiati, W., 2010. Shelf Life Study of Seasoning Using Accelerated Shelf Life Testing (ASLT) Method Based on Critical Moisture Content Approach. *Jurnal Teknologi Pertanian* 11: 71–77.
- Bureau, G., dan Multon, J.-L., 1996a. *Food Packaging Technology*. Volume 2. New York: VCH Publishers.
- Bureau, G., dan Multon, J.-L., 1996b. *Food Packaging Technology*. Volume 1. New York: VHC Publishers.
- Coles, R., McDowell, D. dan Kirwan, M.J., 2003. *Food Packaging Technology*. London: Blackwell Publishing Ltd.
- Daud, A., Suriati, dan Nuzulyanti, 2019. Kajian Penerapan Faktor Yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan Kadar Air Metode Thermogravimetri. *Lutjanus* 24: 11–16.
- Epriyanti, N.M.H., Harsojuwono, B.A., dan Amata, I.W., 2016. Pengaruh Suhu Dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Komposit Plastik Biodegradable Dari Pati Kulit Singkong Dan Kitosan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 4: 21–30.
- Feber, D., Nordigården, D., Gao, W., Hundertmark, T., dan Wallach, J., 2021. True Packaging Sustainability: Understanding the Performance Trade-Offs. *McKinsey's Paper, Forest Products & Packaging Practice*. <https://www.mckinsey.com/industries/paper-forest-products-and-packaging/our-insights/true-packaging-sustainability-understanding-the-performance-trade-offs>. Diakses pada 6 Februari 2022.
- Ghiwantoro, D, 2014., Analisis Pengaruh Atribut Produk Terhadap Keputusan Pembelian Produk Susu Sehat Etawaku. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB* 3: 1–11.
- Gustavo, J. U., Pereira, G. M., Bond, . J., dan Viegas, C. V., 2018. Drivers, Opportunities and Barriers for a Retailer in the Pursuit of More Sustainable Packaging Redesign. *Journal of Cleaner Production* 187: 18–28.
- Hamdi, Andiyono, dan Mulyati, S., 2017. Pengembangan Bahan Pangan Lokal Labu Kuning (Cucurbita Moschata) Di Kabupaten Sambas. *UNES Journal of Agricultural Scienties* 1: 12–29.

- Handriyono, Santoso, A.B., dan Sundjojo, C. S., 2021. Perancangan Kemasan Produk Yang Ramah Lingkungan Menggunakan Metode Green Qfd-Ii Pada Perusahaan Amdk Al Qodiri. *Bisma: Jurnal bisnis dan Manajemen* 15: 123–33. <https://doi.org/10.19184/bisma.v15i2.23581>.
- Hartati, A. S., dan Suryaningsum, S., 2019. Pengadaan Usaha Wedang Uwuh Dengan Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Sebagai Pengentas Kemiskinan. *Jurnal Manajemen Dayasaing* 21(1): 24–31. <https://doi.org/10.23917/dayasaing.v21i1.6434>.
- Herdiana, D. D., Utami, R., dan Anandito R. B. K., 2014. Kinetika Degradasi Termal Aktivitas Antioksidan Pada Minuman Tradisional. *Jurnal Teknosains Pangan* 3: 44–53.
- Hidayat, M. J., 2009. Analisis Industri Budaya Pada Desain Produk Kemasan Makanan Industri Kecil Menengah (IKM). *Jurnal Ekonomi Manajemen* 1: 141–52.
- Idayanti, D., Darmawati, E., dan Sutrisno., 2018. Pembuatan Dan Pendugaan Lama Simpan Bubuk Asam Suntir Dalam Kemasan Dengan Metode Sorpsi. *Jurnal Keteknik Pertanian* 6: 151–158. <https://doi.org/10.19028/jtep.06.2.151-158>.
- Iswahyuni, A. D., 2020. Analisa Desain Kemasan Stik Sukun (*Artocarpus Altili*) Menggunakan Metode Value Engineering. *Jurnal Teknik* 18: 159–70. <https://doi.org/10.37031/jt.v18i2.108>.
- Jafarzadeh, S., Jafari, S. M., Salehabadi, A. Nafchi, A.M., Uthaya Kumar, U.S., dan Khalil, H. P. S. A., 2020. Biodegradable Green Packaging with Antimicrobial Functions Based on the Bioactive Compounds from Tropical Plants and Their By-Products. *Trends in Food Science & Technology* 100: 262–77. <https://doi.org/10.1016/J.TIFS.2020.04.017>.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T. R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R., dan Law, K. L., 2015. Plastic Waste Inputs From Land Into the Ocean. *Science* 347: 768 - 771. <https://doi.org/10.1126/science.1260352>.
- Jestratijevic, I., Maytorovich, I., dan Vrabč-Brodnjak, U., 2022. The 7 Rs Sustainable Packaging Framework: Systematic Review of Sustainable Packaging Solutions in the Apparel and Footwear Industry. *Sustainable Production and Consumption* 30: 331–40. <https://doi.org/10.1016/j.spc.2021.12.013>.
- Kamsiati, E., Herawati, H., dan Purwani, E. Y., 2017. Potensi Pengembangan Plastik Biodegradable Berbasis Pati Sagu Dan Ubi Kayu Di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 36: 67-76. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p67-76>
- Kementerian Pertanian, 2014. *Outlook Komoditi Jahe*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian pertanian.

- Krissteniana, Henny, 2015. *Kemasan Produk Olahan*. Yogyakarta: PT Citra Aji Parama.
- Li, P., Zhu, X., Kong, M., Lv, Y., Huang, Y., Yang, Q., dan Li, G., 2021. Fully Biodegradable Polylactide Foams with Ultrahigh Expansion Ratio and Heat Resistance for Green Packaging. *International Journal of Biological Macromolecules* 183: 222–34. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.146>.
- Lotoshynska, N., Izonin, I., Nazarkevych, M., dan Fedushko, S., 2021. Consumer-Centered Design of the Secondary Packaging for Industrial Pharmaceuticals. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology* 32: 257–65. <https://doi.org/10.1016/j.cirpj.2021.01.001>.
- Mabel, Y., Simbala, H., dan Koneri, R., 2016. Identifikasi Dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Suku Dani di Kabupaten Jayawijaya. *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE* 5: 103–7. <https://doi.org/10.35799/jm.5.2.2016.13512>.
- Mustafidah, C., dan Widjanarko, S. B., 2015. Shelf Life of Dietary Fiber Powder Drink from Porang Flour (*Amorphophallus Oncophyllus*) with Carrageenan throughout the Critical Moisture Sorption. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3: 650–60.
- Ninsix, R., Azima, F., Novelina, dan Nazir, N., 2018. Metode Penetapan Titik Keritis, Day Simpan dan Kemasan Produk Instan Fungsional. *Jurnal Teknologi Pertanian* 7: 46–52. <https://doi.org/10.32520/jtp.v7i1.112>.
- Nisa, A. C., 2020. 8 Tren Pertumbuhan E-Commerce Di Tahun 2020. <https://www.exabytes.co.id/blog/tren-ecommerce-2020/>. Diakses pada 7 Februari 2022.
- Nugraha, L.A., Triastianti, R.D., dan Prihandoko, D., 2020. Uji Perbandingan Plastik Biodegradabel Pati Singkong Dan Pati Kentang Terhadap Kekuatan Dan Pemanjangan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 20: 17–28. <https://doi.org/10.37412/jrl.v20i1.38>.
- Nugraha, M., Ponadi, dan Zahra, N.N., 2021. Analysis of Duplex Cartons Quality Available in The Market. *Jurnal Kreator* 8: 80–96.
- Nugraheni, M., 2018. *Kemasan Pangan*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Nur, R.A., Nazir, N., dan Taib, G., 2020. Karakteristik Bioplastik Dari Pati Biji Durian Dan Pati Singkong Yang Menggunakan Bahan Pengisi MCC (*Microcrystalline Cellulose*) Dari Kulit Kakao. *Jurnal Gema Agro* 25: 1–10. <http://dx.doi.org/10.22225/ga.25.1.1713.01-10>.
- Nurlita, D., H. W., dan Yusuf, M., 2017. Karakteristik Plastik *Biodegradable* Berbasis Onggok Dan Kitosan Dengan *Plastisizer* Gliserol. *Jurnal Pangan Dan Gizi* 7: 12-24.

- Nurminah, M., 2002. Penelitian Sifat Berbagai Bahan Kemasan Plastik Dan Kertas Serta Pengaruhnya Terhadap Bahan Yang Dikemas. *USU digital library* 1: 1–15.
- Pakpahan, N., Kusnandar, F., Syamsir, E., dan Maryati, S., 2020. Pendugaan Umur Simpan Kerupuk Mentah Tapioka Dalam Kemasan Plastik *Polypropylene* Dan *Low Density Polyethylene* Menggunakan Metode Kadar Air Kritis. *Jurnal Teknologi Pangan* 14: 52-62. <https://doi.org/10.33005/jtp.v14i2.2454>.
- Patrício Silva, A. L., Prata, J. C., Walker, T. R., Duarte, A. C., Ouyang, W., Barcelo, D., dan Rocha-Santos, T., 2021. Increased Plastic Pollution Due to COVID-19 Pandemic: Challenges and Recommendations. *Chemical Engineering Journal* 405: 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.126683>.
- Pertiwi, P.A.R.W., Dewantara, I.G.N.A, dan Setyawan, E.I., 2015. Pengaruh Karakteristik Responden Terhadap Minat Beli Produk Sampo Anjing Pengunjung Pet Shop Wilayah Badung. *Jurnal Farmasi Udayana* 4: 38–41.
- Pires, A., Avila, P., Putink, G., Varela, L., Cruz-Cunha, M. M., dan Caldeira, R., 2019. The Potential of Value Analysis Application in the Furniture Industry- A Case Study at IKEA. *International Journal for Quality Research* 13: 863–74. <https://doi.org/10.24874/IJQR13.04-08>.
- Prasetyo, T. F., Isdiana, A. F., dan Sujadi, H., 2019. Implementasi Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Bahan Pangan Berbasis Internet Of Things. *SMARTICS Journal* 5: 81–96. <https://doi.org/10.21067/smartics.v5i2.3700>.
- Prasetyo, R.A dan Mahmudi, H., 2021. Analisa Pengaruh Kecepatan Produksi Terhadap Gramatur Pembuatan Kertas. *Jurnal Mesin Nusantara* 4: 108–13. <https://doi.org/10.29407/jmn.v4i2.17293>.
- Purwanti, A., 2010. Analisis Kuat Tarik Dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol. *Jurnal Teknologi* 3: 99–106.
- Rakasiwi, L.S., dan Kautsar, A., 2021. Pengaruh Faktor Demografi Dan Sosial Ekonomi Terhadap Status Kesehatan Individu Di Indonesia. *Kajian Ekonomi dan Keuangan* 5: 146–57. <http://dx.doi.org/10.31685/kek.V5.2.1008>.
- Rich, N., dan Holweg, M., 2000. *Value Analysis Value Engineering*. Cardiff: Lean Enterprise Research Centre.
- Salim, Z., dan Munadi, E., 2017. *Info Komoditi Tanaman Obat Kementerian Perdagangan Republik Indonesia*. Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Sari, N.L.D.I.D., 2013. Elemen Visual Kemasan Sebagai Strategi Komunikasi Produk. *Profetik: Jurnal Komunikasi* 6: 43–52.

- Sarkawi, D., Oktaviani, A., Priadi, A., dan Khansa, T., 2018. Analisis Pelayanan Prima Atas Kepuasan Konsumen Pada Apotek K24 Bambu Apus Jakarta Timur. *Petir* 11: 125–47. <https://doi.org/10.33322/petir.v11i2.345>.
- Sarno, 2019. Pemanfaatan Tanaman Obat (Biofarmaka) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas* 4: 73–78. <https://doi.org/10.31942/abd.v4i2.3007>.
- Sastyarina, Y., Ahmid, M. K. Soraya, A.F., Akmalia, N. N. N., Maulidia, S. S., dan Utama, M. I., 2021. Penerapan Teknologi *Foil Sachet* untuk Kemasan Jamu UMKM P4S Sari Bumi Herbal. Mataram: Pustaka Madani.
- Sawe, B. E., 2017. The Leading Ginger Producing Countries In The World. *WorldAtlas*. <https://www.worldatlas.com/articles/the-leading-ginger-producing-countries-in-the-world.html>. Diakses pada 20 Januari 2022.
- Sekarlaranti, A., dan Junaedi, S., 2013. “ersepsi Konsumen Terhadap Warna, Tipografi, Bentuk Grafis Dan Gambar Pada Kemasan Produk Dengan Pendekatan *Multidimensional Scaling*. *Jurnal Manajemen Teori dan Terapan/ Journal of Theory and Applied Management* 6: 9–24. <https://doi.org/10.20473/jmtt.v6i1.2656>.
- Steenis, N. D., Van der Lans, I. A., Herpen, E. V., dan Van Trijp, H. C.M., 2018. Effects of Sustainable Design Strategies on Consumer Preferences for Redesigned Packaging. *Journal of Cleaner Production* 205: 854–65. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.09.137>.
- Subowo, W. S., dan Pujiastuti, S., 2003. Plastik Yang Terdegradasi Secara Alami Terbuat Dari LDPE Dan Pati Jagung Terlapis. *Prosiding Simposium Nasional Polimer IV* -: 203–8.
- Sucipta, I. N., Suriasih, K. dan Kencana, P. K. D., 2017. *Pengemasan Pangan*. Bali: Udayana University Press.
- Suryati, H., Qadir, A., Ilyas, S., dan Budhianto, B., 2018. Seed Deterioration Pattern of Four Bambara Groundnut Landraces (*Vigna Subterraneasubterranean* (L) Verdc) In Open Storage System. *Informatika Pertanian* 27: 111. <https://doi.org/10.21082/ip.v27n2.2018.p111-118>.
- Susilowati, S. E., 2017. Studi Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Mekanik Bahan Komposit Berpenguat Sekam Padi. *Jurnal Kajian Teknik Mesin* 2: 67–80. <https://doi.org/10.52447/jktm.v2i1.631>.
- Tarwendah, I. P., 2017. Studi Komparasi Atribut Sensori Dan Kesadaran Merek Produk Pangan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 5: 66–73.
- Tiseo, I., 2022. Annual Production of Plastics Worldwide from 1950 to 2020. *Statista.com*. <https://www.statista.com/statistics/282732/global-production-of-plastics-since-1950/>. Diakses pada 29 Januari 2022.



- Ulrich, K.T., dan Eppinger, S.D., 2016. *Handbook of Research on New Product Development Product Design and Development*. Sixth Edit. New York: McGraw-Hill Education.
- Wisnu, L., Kawiji, dan Atmaka, W., 2015. Pengaruh Suhu Dan Waktu Pasteurisasi Terhadap Perubahan Kadar Total Fenol Pada Wedang Uwuh Ready To Drink Dan Kinetika Perubahan Kadar Total Fenol Selama Penyimpanan. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian* 8: 71-76. <https://doi.org/10.20961/jthp.v0i0.12892/>.
- Yana, A., Gde, A.A., Marthajaya, Twiswandana, dan Gede, I. W., 2018. Penerapan Analisis Fungsi Menggunakan *Function Analysis System Technique* (FAST) Diagram (Studi Kasus Sanur Independent School). *Konferensi Nasional Teknik Sipil 12* -: 18–19.
- Yolanda, V., Suyono, dan Wijayanti, I.K.E., 2020. Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Produk Keripik Salak Umkm Salak Cristal Di Kecamatan Turi Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Forum Agribisnis* 10: 131–44. <https://doi.org/10.29244/fagb.10.2.131-144>.
- Yuniastuti, A., 2021. Potensi Wedang Uwuh Di Tengah Pandemi Covid-19. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNNES*. <https://mipa.unnes.ac.id/v3/2021/06/potensi-wedang-uwuh-di-tengah-pandemi-covid-19/>. Diakses pada 7 Februari 2022.
- Yusup, F., 2018. Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal tarbiyah: Jurnal Ilmiah Kependidikan* 7: 17–23. <https://doi.org/10.21831/jorpres.v13i1.12884>.