

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, A. Q., Aryana, I. G. P. M., & Sudika, I. W. (2023). Karakteristik Morfologi Galur-Galur Padi (*Oryza sativa* L.) Fungsional yang Ditanam pada Dataran Medium. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2), 281–290. <https://doi.org/10.29303/jstl.v9i2.407>
- Afzalania, S., Shaker, M., & Zare, E. (2004). Comparison of different rice milling methods. *Canadian Biosystems Engineering / Le Genie Des Biosystems Au Canada*, 46, 1–4.
- Aini, N., Taruna, I., & Sutarsi. (2015). Laju Pengeringan Pisang Klutuk (*Musa balbisiana*) pada Unit Fluidized Bed. *Berkala Ilmiah TEKNOLOGI PERTANIAN*, 1(1), 1–3.
- Alit, I. B., & Susana, I. G. B. (2020). *PENGARUH KECEPATAN UDARA PADA ALAT PENGERING JAGUNG DENGAN MEKANISME PE-NUKAR KALOR*. 11, 77–84.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Tetap). *Berita Resmi Statistik*, 2023(68), 1–8. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/10/16/2037>
- Boran, S. (2006). *The use of Taguchi method for the optimization of baker 's yeast drying The Use of Taguchi Method for The Optimization of Bakers Yeast Drying*. May.
- Brenndorfer, B. (Ed. . (1985). *Solar dryers their role in post harvest processing*. Commonwealth Secretariat.
- Cahyaningsih, U., Muhandri, T., & Nugraha, A. B. (2023). Pendampungan Pengeringan Tanaman Obat dengan Tipe Fluidized Bed Dryer untuk Usaha Mikro, Kecil dan Menengah di Kota Bogor (Assistance in Drying Medicinal Plants with the Fluidized Bed Dryer Type for Micro, Small and Medium Enterprises in Bogor City). *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 9(2), 242–247.
- Catrawedarma, I., Erwanto, Z., WPJW, D. S., & Afandi, A. (2018). Teknologi Pengering Padi Untuk Ketahanan Pangan Di Desa Wringin Putih, Banyuwangi. *J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 105–110. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v2i2.567>
- Chua, K. J., & Chou, S. K. (2003). Low-cost drying methods for developing countries. *Trends in Food Science & Technology*, 14(12), 519–528.
- Figiarto, R., Galvani, S. L., & Djaeni, M. (2012). Peningkatan Kualitas Gabah Dengan Proses Terfluidisasi. *Jurnal Tekonologi Kimia Dan Industri*, 1(1), 206–212.
- Gosavi, S., Kulkarni, N., Mathpati, C. S., & Mandal, D. (2018). CFD modeling to determine the minimum fluidization velocity of particles in gas-solid fluidized bed at different temperatures. *Powder Technology*, 327, 109–119. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2017.12.026>
- Handayani, S. U., Paramita, V., & Yulianto, M. E. (2014). *Rekayasa Alat Pengering Dengan Teknologi Mixed Adsorption Drying Untuk Pengeringan Teh Hijau F-9-2*. January 1993, 1–5.
- Hasbullah R, I. R. (2009). Penggunaan teknologi perontokan untuk menekan susut

- dan mempertahankan kualitas gabah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 23(2).
- Hassan, Z. H. (2014). Kajian Rendemen dan Mutu Giling Beras di Kabupaten Kota Baru Propinsi Kalimantan Selatan. *Pangan*, 23(3), 232–243. <http://www.jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/view/67>
- Hindriana, Anna, F. dan H. (2023). *Anatomi Tumbuhan*.
- Indrasari, S. D., Purwani, E. Y., Widowati, S., & Damayanti, D. S. (2009). Peningkatan Mutu Nilai Tambah Beras Melalui Mutu Fisik, Cita Rasa, dan Gizi. *Di Dalam Padi Inovasi Dan Teknologi Buku*, 2.
- Iswari, K. (2012). Kesiapan teknologi panen dan pascapanen padi dalam menekan kehilangan hasil dan meningkatkan mutu beras. *Jurnal Litbang Pertanian*, 31(2), 58–67.
- Jangam, S. V, Mujumdar, A. S., & Thorat, B. N. (2009). Design of an efficient gas distribution system for a fluidized bed dryer. *Drying Technology*, 27(11), 1217–1228.
- Kamsiati, E., Dharmawati, E., & Haryadi, dan Y. (2018). Karakteristik Fisik dan Kimia Beras Indigenous dari Lahan Pasang Surut di Kalimantan Tengah Physical and Chemical Properties of Indigenous Rice from Tidal Swamp Land in Central Kalimantan. *Jurnal Pangan*, 27(2), 107–116.
- Kassem, A. S., Shokr, A. Z., El-Mahdy, A. R., Aboukarima, A. M., & Hamed, E. Y. (2011). Comparison of drying characteristics of Thompson seedless grapes using combined microwave oven and hot air drying. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 10(1), 33–40. <https://doi.org/10.1016/j.jssas.2010.05.001>
- Kementerian Pertanian. (2023). Laporan Kinerja Kementerian Pertanian Tahun 2023. *Kementerian Pertanian*.
- Kunii, D., & Levenspiel, O. (1991). *Fluidization and mapping of regimes. Fluidization engineering*, 2(3) (pp. 61-94.).
- Laila, L. K. (2021). Desain Proses Pengeringan Gabah Menggunakan Mesin Pengering Fluidized Bed dengan Perlakuan Suhu dan Kecepatan Udara. Universitas Gadjah Mada.
- Lamhot P, M., Armansyah H, T., Leopold O, N., & Agus R, H. (2015). *Pengeringan Lapisan Tipis Temu Putih*. 11, 61–68.
- Lestari, N., Samsuar, S., Novitasari, E., & Rahman, K. (2020). Kinerja Cabinet Dryer pada Pengeringan Jahe Merah dengan Memanfaatkan Panas Terbuang Kondensor Pendingin Udara. *Jurnal Agritechno*, 13(1), 57–70. <https://doi.org/10.20956/at.v13i1.250>
- Mardiah, Novidahlia, N., & Mashudi. (2012). Penentuan Metode Pengeringan (Cabinet Dryer Dan Fluidized Bed Dryer) Terhadap Komponen Dan Kapasitas Antioksidan Pada Rosela Kering (Hibiscus Sabdariffa L). *Jurnal Pertanian*, 3(2), 105–110.
- Mohseni, M., Kolomijtschuk, A., Peters, B., & Demoulling, M. (2019). Biomass drying in a vibrating fluidized bed dryer with a Lagrangian-Eulerian approach. *International Journal of Thermal Sciences*, 138(November 2018), 219–234. <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2018.12.038>
- Mostoufi, N. B. and N., & Multiphase. (2011). *Fluidized Bed Drying*. 3((OCTOBER 1-5, 1973)).

- Napitu, Y., Nelwan, L., & Wulandani, D. (2016). Simulation of Paddy Drying on Two Dimensional Spouted Bed Dryer. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 04(2), 1–10. <https://doi.org/10.19028/jtep.04.2.161-170>
- Nugraha, S. (2012). Inovasi teknologi pascapanen untuk mengurangi susut hasil dan mempertahankan mutu gabah/beras di tingkat petani. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, 8(1), 48–61.
- Putra, S. A., & Novrinaldi, N. (2019). Analisis Energi Panas Pada Alat Pengeringan Gabah Tipe Swirling Fluidized Bed. *TEKNIK*, 40(2), 84-90.
- Ponadi, A., & Mangera, Y. (2023). Rancang Bangun Alat Pengering Biji-Bijian Sistem Bed Dryer dengan Tungku Pemanas Tak Langsung Kapasitas Dua Ton Design of a Grain Dryer with a Bed Dryer System with an Indirect Heating Furnace of Two Tons Capacity. *Copyright©2023 by Agricola Journal Agricola*, 13(1), 34–41. <https://ejournal.unmus.ac.id/index.php/agricola>
- Prakash, B., & Pan, Z. (2011). Modeling Moisture Movement in Rice. *Advanced Topics in Mass Transfer*, 14, 283–304. <https://doi.org/10.5772/15317>
- Prihtanti, T. M., & Pangestika, M. (2020). Rice Productivity Dynamics, Retail Price of Rice (HEB), Government Purchase Price (HPP), and the Correlation between HPP and HEB. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 1–9. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.1.1>
- Purwasasmita, M., & Sutaryat, A. (2012). *Padi SRI Organik Indonesia*. Penebar Swadaya.
- Rahayoe, S. (2017). Teknik Pengeringan. <https://teknik-pengeringan.tp.ugm.ac.id/2017/10/28/teknik-pengeringan/>
- Rahman, A. G., Yohana, E., & Tauviqirrahman, M. (2021). PERANCANGAN DAN ANALISIS TEGANGAN STRUKTUR FLUIDIZED BED DRYER DENGAN TIPE HORIZONTAL FRAME MENGGUNAKAN METODE SIMULASI NUMERIK. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 9(2), 283–290.
- Rizky, A. N., Amalia, N., & Suherman, R. (2013). Penggunaan Teknologi Pengering Unggun Terfluidisasi Untuk Meningkatkan Efisiensi Pengeringan Tepung Tapioka. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 2(3), 37–42.
- Rohman, S. A., Nawassyarif, N., & Salam, A. (2022). Penerapan Teknologi Pengering Kopi Hybrid Tenaga Matahari Dan Biomassa Dengan Sistem Kendali Cerdas Pada Kelompok Tani Muda Mandiri Di Dusun Punik, Desa Batudulang, Kecamatan Batulanteh, Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Warta Desa (JWD)*, 4(1), 13–20. <https://doi.org/10.29303/jwd.v4i1.176>
- Salma, N. M. (2021). Desain Proses Pengeringan Gabah Menggunakan Fluidized Bed Dryer Dengan Variasi Massa Bahan dan Kecepatan Udara. Universitas Gadjah Mada.
- Sarastuti, Ahmad, U., & Sutrisno. (2018). ANALISIS MUTU BERAS DAN PENERAPAN SISTEM JAMINAN MUTU DALAM KEGIATANPENGEMBANGAN USAHA PANGAN MASYARAKAT. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 15(2), 63–72.
- Setareh, M., Assari, M. R., Basirat Tabrizi, H., & Maghamian Zadeh, A. (2024). Experimental and drying kinetics study on millet particles by a pulsating fluidized bed dryer. *Heliyon*, 10(13), e33680. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33680>

- Shao, Y., Gu, J., Zhong, W., & Yu, A. (2019). Determination of minimum fluidization velocity in fluidized bed at elevated pressures and temperatures using CFD simulations. *Powder Technology*, 350, 81–90. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2019.03.039>
- Supriyono. (2017). Mengukur Faktor-Faktor Dalam Proses Pengeringan. *Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan*, 6–15.
- Sushanti, G. (2018). LAJU PENGERINGAN CHIPS MOCAF MENGGUNAKAN CABINET DRYER Drying Rate of Mocaf Chips Using Cabinet Dryer. *Jurnal Galung Tropika*, 7(3), 229–235.
- Susilo, B., Argo, B. D., & Widiyastuti, P. (2003). *Analisa Kebutuhan Energi Panas untuk Pelunakan Keju Dengan Mesin Pengolah Keju Tipe NT 50 Pendahuluan Metode Penelitian*. 4(1), 45–55.
- Sutaryo, B., & Widodo, S. (2018). Kajian keragaan beberapa varietas unggul baru padi gogo di lahan sub-optimal Gunungkidul, Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2018*, 499–455. <http://conference.unsri.ac.id/index.php/lahansuboptimal/article/viewFile/1225/621>
- Syahrul, S., Romdhani, R., & Mirmanto, M. (2016). *Pengaruh variasi kecepatan udara dan massa bahan terhadap waktu pengeringan jagung pada alat fluidized bed*. 6(2), 119–126.
- Taib, S. G. S. dan W. (1988). *Operasi pengeringan pada pengolahan hasil pertanian*. Mediyatama Sarana Perkasa.
- Taufiq, M. (2004). *Pengaruh temperatur terhadap laju pengeringan jagung pada pengering konvensional dan fluidized bed*.
- Tumbel, N., Pojoh, B., & Manurung, S. (2016). Rekayasa Alat Pengering Jagung Sistem Rotary. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 8(2), 107–116.
- Umar, S. (2011). Pengaruh sistim penggilingan padi terhadap kualitas giling di sentra produksi beras lahan pasang surut. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(1), 9–17.
- Ummah, N., Purwanto, Y. A., & Suryani, A. (2016). Penentuan konstanta laju pengeringan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) iris menggunakan Tunnel Dehydrator. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 33(02), 49–56.
- Yahya, M. (2016). Performance analysis of solar assisted fluidized bed dryer integrated biomass furnace with and without heat pump for drying of paddy. *International Journal of Photoenergy*, 2016. <https://doi.org/10.1155/2016/3801918>
- Yuwono, S. S., & Waziroh, E. (2017). *Teknologi pengolahan pangan hasil perkebunan*. Universitas Brawijaya Press.