

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, J., Payung, P., & Eduard, F. (2020). Evaluasi Kinerja dan Konsumsi Energi Pengering Pati Sagu Model Agitated Fluidized Bed Bertenaga Biomassa. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 2(2), 12–26.
- Aini, I., Novi, & Sarosa. (2009). Pembuatan Fluidized Bed Dryer untuk Pengeringan Benih Pertanian Secara Semi Batch. Laporan Tugas Akhir. *Surakarta: Universitas Sebelas Maret*.
- Babu, S., Shah, B., & Talwalkar, A. (1978). Fluidization correlations for coal gasification materials-minimum fluidization velocity and fluidized bed expansion. *AIChE Symposium Series*, 74, 176–186.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. (2015). Mesin Pengering - Tipe Bak Datar - Syarat Mutu dan Metode Uji. *SNI*, 4412.
- BBPadi. (2015). Karakteristik Fisik Gabah. Karakteristik Fisik Gabah. *Karakteristik Fisik Gabah*. <https://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/info-teknologi/karakter-fisik-gabah>. Diakses pada tanggal 10 April 2021 pukul 13.45 WIB.
- Bhattacharya, K. R., Sowbhagya, C. M., & Swamy, Y. M. I. (1972). Some physical properties of paddy and rice and their interrelations. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 23(2), 171–186. <https://doi.org/10.1002/jsfa.2740230204>
- BPS. (2021). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020. *Berita Resmi Statistik*, (22), 1–20.
- Brooker, D., Bakker-Arkema, F., & Hall, C. (1981). Thermodynamics. In *An Engineering Approach* (4th ed.). Centreville, Maryland: Cornell Maritime Press.
- Cengel, Y. (2004). *Heat Transfer: A Practical Approach*. New York: McGraw-Hill.
- Febijanto, I. (2009). Efek Gaya Antar Partikel Dan Diameter Partikel Terhadap Kecepatan Minimum Fluidisasi. *Jurnal Energi Dan Lingkungan*, 5(2), 58–66.
- Green, D. W., & Perry, R. . (2008). *Perry's Chemical Engineering Handbook*. New York: Mc. Grow Hill International Book Co.
- Hall, C. (1980). *Drying and Storage of Agricultural Crops*. AVI Publishing Company.Inc. Westport, Connecticut.
- Henderson, M., & Perry, M. (1976). *Agricultural Process Engineering*. USA: The AVI Publishing Company Inc., Westport, Connecticut.
- Incropera, F., Dewitt, D., Bergman, T., & Lavine, A. (2007). *Fundamentals of Heat and Mass Transfer*. United States: John Wiley and Sons.
- Indriani, Novi, Sarosa, & Aini. (2009). *Pembuatan Fluidized Bed Dryer untuk Pengeringan Benih Pertanian Secara Semi Batch*. Tidak Diterbitkan. Laporan Tugas Akhir. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Iswari, K. (2013). Kesiapan Teknologi Panen Dan Pascapanen Padi Dalam Menekan Kehilangan Hasil Dan Meningkatkan Mutu Beras. *Jurnal Penelitian Dan*

- Pengembangan Pertanian.* 31(2). 30904.  
<https://doi.org/10.21082/jp3.v31n2.2012.p%p>
- Kunii, D., & Levenspiel, O. (1991). *Fluidization Engineering*. Second Edition. Butterworth-Heinemann, A Division Of Reed Publishing (USA) Inc.
- Kusumah, & Andarwulan. (1989). *Prinsip Teknologi Pangan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lewis, W. (1921). The Rate of Drying of Solid Materials. *Industrial and Engineering Chemistry*, 13 (%), 427–432.
- Mastunis. (2012). Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Kuantitas dan Kualitas Pati Kentang Varietas Granola. *Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 4.
- Mc. Cabe, W. L. (2002). *Unit Operation of Chemical Engineering*. Singapore: Mc. Grow Hill International Book Co.
- Mujamdar, A., & Menon, A. (1995). Drying of Solid: Principle Classification and selection of dryers. In *Handbook of industrial drying*. New York: Marcel dekker.
- Mulato, S., Widyotomo, S., & Suharyato. (2005). *Pengolahan Produk Primer dan Sekunder Kakao*. Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao.
- Napitupulu, F. H., & Tua, P. M. (2012). Perancangan dan Pengujian Alat Pengering Kakao dengan Tipe Cabinet Untuk Kapasitas 7,5 kg Per-siklus. *Dinamis*, 2 (10), 8–18.
- Nurba, D. (2010). *Analisis Distribusi Suhu, Aliran Udara, RH dan Kadar Air dalam In Store Dryer (ISD) untuk Biji Jagung*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ondier, G. O., Siebenmorgen, T. J., & Mauromoustakos, A. (2010). Equilibrium Moisture Contents of Rough Rice Dried Using High Temperature, Fluidized Bed Conditions. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*, 53(2007), 1667–1672.
- Prakash, B., & P, Z. (2011). Modeling Moisture Movement in Rice. *Advanced Topics in Mass Transfer*. <https://doi.org/10.5772/15317>.
- Prasetyo, T. (2008). Pengaruh Pemberian Abu Sekam sebagai Sumber Silika (Si) bagi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). *J. Solum*, 5(1), 43–49.
- Prasetyo, Totok, Abdullah, K., Tambunan, A. H., Nelwan, L. O., & Made, K. (2009). Simulasi Pengering Gabah Tipe Resirkulasi Menggunakan Konveyor Pneumatik (T. Prasetyo et al. ). *Forum Pascasarjana*, 32(1), 11–19.
- Pura. (2020). Vertical Dryer 3,5 Ton. Retrieved from Pura Group website: <http://engineering.puragroup.com/vertical-dryer-35-ton/>
- Purwadira, H. K. (2002). Teknofogi Panen dan Perontokan Padi. *Lokakarya Nasional*, 9(99–126).
- Purwanti, M., Jamaluddin P, J. P., & Kadirman, K. (2018). Penguapan Air Dan Penyusutan Irisan Ubi Kayu Selama Proses Pengeringan Menggunakan Mesin Cabinet Dryer. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 3(2), 127. <https://doi.org/10.26858/jptp.v3i2.5524>
- Purwono, L., & Purnamawati. (2007). *Budidaya Tanaman Pangan*. Jakarta: Agromedia.

- Rachmawan, O. (2001). *Pengeringan, Pendinginan dan Pengemasan Komoditas Pertanian*. Jakarta: Depdiknas.
- Rahardi, F., Apriadj, W. ., Kusliastyarini, & Indriani, Y. (2013). *Kamus Pertanian Umum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmawati, U., Renggani, T., & Yudhista, G. (2012). Teknik Pengeringan dengan Fluidized Bed Dryer. *Jurusan Farmasi, Universitas Jendral Soedirman*.
- Safrizal, R. (2010). Kadar Air Bahan. *Jurusan Teknik Pertanian: Universitas Syiah Kuala*.
- Sujud, A. (2013). *Karakteristik Pengeringan Jamur Tiram Putih (Pleurotus Asteatus) Menggunakan Mesin Pengering Tipe Fluidized Bed*. Tidak Diterbitkan. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Soponronnarit, S. (1999). Fluidised-Bed Paddy Drying. *ScienceAsia*, 25(1), 51–56. <https://doi.org/10.2306/scienceasia1513-1874.1999.25.051>
- Syarif, R., & Halid, H. (1993). *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Jakarta: Arcan.
- Taib, G., Gumbira, S., & Wiraatmadja, S. (1988). *Operasi Pengeringan Pada Pengolahan Hasil Pertanian*. Jakarta: Mediyatama Sarana Perkasa.
- Taufiq, M. (2004). Pengaruh Temperatur Terhadap Laju Pengeringan Jagung Pada Pengering Konvensional Dan Fluidized Bed. Skripsi. Fakultas Teknik: Universitas Sebelas Maret.
- Ummah, N., Purwanto, Y. A., & Suryani, A. (2016). Penentuan Konstanta Laju Pengeringan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Iris Menggunakan Tunnel Dehydrator. *Warta IHP: Journal of Agro-Based Industry*, 33(2), 49–56.
- Winaya, I. N. S. (2016). Teknik Fluidisasi. *Universitas Udayana*, 60.
- Yahya, M. (2015). Kajian Karakteristik Pengering Fluidisasi Terintegrasi dengan Tungku Biomassa untuk Pengeringan Padi. *Teknik Mesin*, 5(2), 65–71.