

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Qomariyah, D. H. Prajitno, F. Firmansyah, and L. Alawiyah, "STUDI HIDRODINAMIKA PADA FLAME SPRAY DRYER (FSD) DENGAN MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC (CFD)," 2021.
- [2] S. Huda, "EFEK EVAPORASI DAN SUHU PENGERINGAN SPRAY DRYING TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA WHEY BUBUK," *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, vol. 13, no. 2, p. 84, Aug. 2020, doi: 10.20961/jthp.v13i2.42716.
- [3] P. Setyadi, N. Gama Yoga, M. Rizqi, and F. N. Amsir, "The simulation of fluid flow and heat transfer in a fluidized bed spray dryer with a vortex generator 30 ° toward the Y axis," 2021.
- [4] N. Suarnadwipa and D. Hendra, "Pengeringan jamur dengan dehumidifier," 2008.
- [5] S. S. Hariyadi and W. Aries Widodo, "Efek Penggunaan Vortex Generator Terhadap Karakteristik Aliran pada Airfoil NACA 43018," 2015.
- [6] M. Irsyad, "KARAKTERISTIK KOEFISIEN PERPINDAHAN PANAS KONVEKSI," 2017.
- [7] A. Kemala Dewi and L. Satibi, "Kajian Pengaruh Temperatur Pengeringan Semprot (Spray Dryer) terhadap Waktu Pengeringan dan Rendemen Bubuk Santan Kelapa (Coconut Milk Powder)," 2016.
- [8] S. Maulana, "PEMANFAATAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) DALAM STRATEGI PENELITIAN SIMULASI MODEL PADA TEKNOLOGI PENGHAWAAN RUANG," 2016.
- [9] A. Fulamdana and I. Mukhaimin, "SIMULASI KARAKTERISTIK," 2016.
- [10] A. Walujodjati and ) Abstrak, "Perpindahan Panas Konveksi Paksa," 2016

- [11] R. Sary, “KAJI EKSPERIMENTAL PENGERINGAN BIJI KOPI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM KONVEKSI PAKSA,” 2016.
- [12] A. Rahayuningtyas, S. Intan Kuala, P. Pengembangan Teknologi Tepat Guna LIPI, J. K. Tubun No, and S. Jabar, “PENGARUH SUHU DAN KELEMBABAN UDARA PADA PROSES PENGERINGAN SINGKONG (STUDI KASUS : PENGERING TIPE RAK),” 2016.
- [13] I. A. Setyawan, Y. Syukri, and H. Anshory, “PENGARUH SUHU PENGERINGAN SPRAY DRYER TERHADAP SIFAT FISIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN TABLET EKSTRAK BUAH MAHKOTA DEWA (*Phaleria macrocarpa* Boerl.),” 2017.
- [14] Nely Ana Mufarida, *PERPINDAHAN PANAS & MASSA pada Spray Dryer*, Pertama. Jember: CV Pustaka Abadi, 2016.
- [15] B. Hernandez, M. Martín, and P. Gupta, “Numerical study of airflow regimes and instabilities produced by the swirl generation chamber in counter-current spray dryers,” *Chemical Engineering Research and Design*, vol. 176, pp. 89–101, Dec. 2021, doi: 10.1016/j.cherd.2021.09.024.
- [16] E. Jasjfi, *Perpindahan Kalor oleh J.P. Holman*. 2017.
- [17] M. Tafrikan, B. Widodo, and C. Imron, “Pengaruh Panas terhadap Aliran Konveksi,” 2017.
- [18] H. Arjmandi, R. Amini, A. Ghaffari, H. Rahmani, and A. Chamkha, “Effects of baffles and vortex generators on cooling performance of a gas turbine combustion chamber: Numerical assessment,” *Alexandria Engineering Journal*, vol. 61, no. 6, pp. 4467–4478, Jun. 2022, doi: 10.1016/j.aej.2021.10.005.
- [19] A. A. Wicaksana, R. Wibowo, and M. Kabib, “ANALISA INTENSITAS TURBULENSI ALIRAN UDARA PADA HONEYCOMB DENGAN BENTUK PENAMPANG MELINGKAR UNTUK WIND TUNNEL SUBSONIC,” Online, 2020.

- [20] I. W. Yudhatama, “Simulasi Computational Fluid Dynamics (CFD) Erosi Partikel Pasir dalam Aliran Fluida Gas Turbulen pada Elbow Pipa Vertikal – Horizontal,” vol. 7, 2018.
- [21] Bambang Dwi Argo dan Joko Prasetyo, *Dasar Metode Elemen Hingga*. 2020.
- [22] G. Ramadhan Supit, H. Luntungan, B. Maluegha, and T. Mesin Universitas Sam Ratulangi Manado, “SIMULASI NUMERIK ALIRAN FLUIDA DALAM PENSTOCK DENGAN MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD),” 2014.
- [23] I. G. M. Putra, “SIMULASI NUMERIK DEPOSISI CHARGED AEROSOL PARTICLE PADA POROUS STRUCTURE,” 2015.
- [24] Joseph H. Keenan, *Gas Tables: Thermodynamic Properties of Air Products of Combustion and Component Gases, Compressible Flow Functions*. 1984.
- [25] B. Hernández, M. A. Pinto, and M. Martín, “Generation of a surrogate compartment model for counter-current spray dryer. Fluxes and momentum modeling,” *Computers and Chemical Engineering*, vol. 159, Mar. 2022, doi: 10.1016/j.compchemeng.2022.107664.
- [26] Debora M. Katz, *Physics for Scientist and Engineering : Foundations and Connections with Modern Physics*. Boston: Cengage Learning, 2017.