

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A., Hidayati, N., Susanti, P., Klaten, M., Jombor Indah, J., Klaten Tengah, K., Klaten, K., dan Tengah, J. (2019). Jurnal Farmasi Sains dan Praktis Penetapan Kadar β -Karoten Pada Wortel (*Daucus carota*, L) Mentah Dan Wortel Rebus Dengan Spektrofotometri Visibel *Determination Of β -Carotene Concrete On Raw Carrots (Daucus carota, L) And Boiled Carrots With Visible Spectr. Jfsp*, V(I), 2579–4558. <http://journal.ummg.ac.id/nju/index.php/jfsp>
- Al-kind, H., Purwanto, Y. A., dan Wulandani, D. (2015). Analisis CFD Aliran Udara Panas pada Pengering Tipe Rak dengan Sumber Energi Gas Buang *Distibtuion Analysis Hot Air Flow of Rack Type Dryer With Energy Source From Exhaust Gas Using Computational Fluid Dynamics (CFD)*. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 3(1), 9–16.
- Anwar, C., dan Panggabean, S. (2019). Kajian Distribusi Suhu dan Aliran Udara pada Alat Pengering Chips Temulawak Tipe Rak Menggunakan Simulasi Computational Fluid Dynamics (CFD). *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, 7(4), 291–298.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (2020). *Produksi Tanaman Sayuran Buahan Semusim (Ton)*, 2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/42/1/produksi-tanaman-sayuran-.html>
- Bangun, R., Pematong, A., Dengan, U. O., Uli, P., Pegas, D. A. N., dan Motor, B. (2022). *Jurnal Inovasi Mesin*. 4(1), 1–12.
- Daza-Gómez, M. A. M., Gómez Velasco, C. A., Gómez Daza, J. C., dan Ratkovich, N. (2022). *3D Computational Fluid Dynamics Analysis of a Convective Drying Chamber. Processes*, 10(12). <https://doi.org/10.3390/pr10122721>
- Delele, M. A., Ngcobo, M. E. K., Getahun, S. T., Chen, L., Mellmann, J., dan Linus, U. (2013). *Postharvest Biology and*

- Technology Studying airflow and heat transfer characteristics of a horticultural produce packaging system using a 3-D CFD model . Part II : Effect of package design. Postharvest Biology and Technology*, 86, 546–555.
<https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2013.08.015>
- Fatchurrohman, N., dan Chia, S. T. (2017). *Performance of hybrid nano-micro reinforced mg metal matrix composites brake calliper: Simulation approach. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 257(1).
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/257/1/012060>
- Hariyadi, T. (2019). *Aplikasi Metoda Foam-Mat Drying Pada Proses Pengeringan Tomat Menggunakan Tray Dryer. Industrial Research Workshop and National Seminar*, 250–257.
- Has, R. A., Purnamasari, I., dan Fadarina, F. (2021). Efisiensi Thermal Alat Pengering Tipe Tray Untuk Pengeringan Pulp Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pelepah Pisang. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 1(12), 511–519.
<https://doi.org/10.52436/1.jpti.137>
- Histifarina, D., Musaddad, D., dan Murtiningsih, E. (2004). Teknik pengeringan dalam oven untuk irisan wortel kering bermutu. *Jurnal Hortikultura*, 14(2), 107–112.
- Kereh, R. L., Riza, A., dan Tanujaya, H. (2022). Analisis Karakteristik Pengering Sampah Organik Tipe Tray Dryer dengan Pendekatan CFD. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(7), 9804–9815.
- Klyuyev, A. S., Chernyshev, Y. I., Ivanov, E. A., dan Borshchev, I. O. (2021). *Comparison of Jet Pump Numerical Calculation Results in ANSYS and Openfoam CFD Packages. 04017*, 1–9.
- Manfaat, R., Baskoro, H., dan Rifai, M. M. (2019). Pengaruh Waktu dan Suhu terhadap Proses Pengeringan Bawang Merah menggunakan Tray Dryer. *Fluida*, 12(2), 43–49.

- <https://doi.org/10.35313/fluida.v12i2.1596>
- Rumanto, I., Sunaryo, S., dan Irfan, A. (2021). Analisis *Computational Fluid Dynamic* (Cfd) Penyebaran Panas Pada Dapur Peleburan Alumunium. *Device*, 11(1), 34–39. <https://doi.org/10.32699/device.v11i1.1785>
- Saidi, I. A., dan Wulandari, F. E. (2019). Pengeringan Sayuran dan Buah-buahan. In *Pengeringan Sayuran Dan Buah -buahan*.
- Sidiq, M. Z. S., Nikmatullah, A., dan Suheri, H. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.) di Dataran Rendah pada Berbagai Volume Media dan Dosis Ampas Padat Biogas. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 6(2), 144–155. <https://doi.org/10.29303/jstl.v6i2.145>
- Sulistiya, S., dan Kasman, A. S. (2019). Validasi Model Turbulensi pada Simulasi Numerik Menggunakan *Software Fluent* dengan Sayap Onera M6. *Journal of Aero Technology*, 2(1). <https://doi.org/10.29122/joat.v2i1.3817>
- Tayyeb, N., Arezou, J., Mohammad Hossein, K., dan Mortaza, A. (2013). *CFD simulation and optimization of factors affecting the performance of a fluidized bed dryer*. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 32(4), 81–92.
- Tiwow, V. A., Malago, J. D., Fisika, J., Matematika, F., dan Alam, P. (2015). Penerapan Persamaan Navier-Stokes Untuk Kasus Aliran Fluida Laminer Pada Pipa Tidak Horizontal. *Jurnal Sainsmat*, IV(1), 51–56.
- Triyastuti, M. S., Finarianingrum, T., dan Octaviani, T. (2018). Validasi Model pada Pengeringan *Batch* Pada Wortel. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 17(1), 48. <https://doi.org/10.26874/jt.vol17no1.55>
- Wang, X., dan Economides, M. (2009). *Uploaded by: Ebooks Chemical Engineering*.
- Yudhatama, I. W., Hidayat, M. I. P., dan Jatimurti, W. (2018). Simulasi *Computational Fluid Dynamics* (CFD) Erosi Partikel Pasir dalam Aliran Fluida Gas Turbulen pada Elbow Pipa

Vertikal – Horizontal. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2), 134–139.
Yunus A. Cengel, dan Ghajar, A. J. (2019). *Heat and Mass Transfer. In Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1).

