

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal Tegar Oktianto, dan P. (2014). Studi Eksperimen Pengaruh Sudut Blade Tipe Single Row Distributor pada Swirling Fluidized Bed Coal Dryer terhadap Karakteristik Pengeringan Batubara. *Studi Eksperimen Pengaruh Sudut Blade Tipe Single Row Distributor Pada Swirling Fluidized Bed Coal Dryer Terhadap Karakteristik Pengeringan Batubara*, 3(1), 1–14.
- Alit, I. B., & Susana, I. G. B. (2020). Pengaruh Kecepatan Udara pada Alat Pengering Jagung dengan Mekanisme Penukar Kalor. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 11(1), 77–84. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2020.011.01.9>
- Awangga, Yoga and Alfi, I. (2019). Rancang Bangun Mesin Pengering Gabah Berbasis Nodemcu. *Universitas Teknologi Yogyakarta*, 2(1), 7. [http://eprints.uty.ac.id/2492/1/Naskah Publikasi.pdf](http://eprints.uty.ac.id/2492/1/Naskah%20Publikasi.pdf)
- Azmir, J., Hou, Q., & Yu, A. (2018). Discrete particle simulation of food grain drying in a fluidised bed. *Powder Technology*, 323, 238–249. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2017.10.019>
- Azzamudin, R., & Effendy, S. T. M. (2017). Analisis Distribusi Aliran Udara Pada Ruangan Dengan Variabel Temperatur dan Penempatan AC Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamics (CFD). <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/57609> [http://eprints.ums.ac.id/57609/21/naskah publikasi revisi.pdf](http://eprints.ums.ac.id/57609/21/naskah%20publikasi%20revisi.pdf)
- Badan Pusat Statistik. (2022). Laju Pertumbuhan Penduduk. In *Badan Pusat Statistik* (Issue 9, pp. 81–87). <https://www.voaindonesia.com/a/dampak-pandemi-covid-19-bagi-program-kb-di-indonesia/5411570.html> <https://www.bps.go.id/statictable/2009/02/20/1268/laju-pertumbuhan-penduduk-menurut-provinsi.html>
- Catrawedarma, I. G. N. B. (2019). Pengujian Termal Pengering Gabah Unfixed Flatbed. *Jurnal Elemen*, 5(2), 35. <https://doi.org/10.34128/je.v5i2.70>
- Fachry, M. S. (2022). PERANCANGAN DAN SIMULASI AERODINAMIKA TURBULENCE GENERATOR (TURBULATOR) PADA AIRFOIL NACA S1046 DENGAN SOFTWARE ANSYS FLUENT. UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA.
- Fadila, A., & Bustami, S. (2013). Analisis Simulasi Struktur Chassis Mobil Mesin Usu Berbahan Besi Struktur Terhadap Beban Statik Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Ansys 14.5. *Jurnal E-Dinamis*, 6(2), 70–79.
- Harahap, A. (2020). Simulasi Pembebanan Pada Shackle Menggunakan Perangkat Lunak Ansys APDL 15.0. *Journal of Mechanical Engineering Manufactures Materials and Energy*, 4(1), 74–84. <https://doi.org/10.31289/jmemme.v4i1.3811>

- Hartuti, N., & Sinaga, R. M. (1997). *Pengeringan cabai*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Herman, A. P., Gan, J., Zhou, Z., & Yu, A. (2022). Numerical studies of mixing of ellipsoidal particles in a bladed mixer. *Powder Technology*, 398, 117065. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2021.117065>
- Hilton, J. E., Mason, L. R., & Cleary, P. W. (2010). Dynamics of gas–solid fluidised beds with non-spherical particle geometry. *Chemical Engineering Science*, 65(5), 1584–1596.
- Hölzer, A., & Sommerfeld, M. (2008). New simple correlation formula for the drag coefficient of non-spherical particles. *Powder Technology*, 184(3), 361–365.
- Ibrahim Ahmad Ibadurrohman, Nurkholis Hamid, L. Y. (2021). *Meshing Strategi Untuk Memprediksi Hambatan Total Pada Kapal Planing Hull*. November 2020, 315–323.
- INSYI, Y. (2019). *STUDI NUMERIK 3D CFD-DEM ALIRAN GAS-PADAT DAN PERPINDAHAN PANAS PADA FLUIDIZED BED DENGAN MULTI-TUBE*. UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA.
- IRAWAN, C. (2017). *STUDI NUMERIK 3D CFD-DEM ALIRAN GASPADAT DAN PERPINDAHAN PANAS DALAM FULL LOOP CIRCULATING FLUIDIZED BED: PENGARUH KECEPATAN UDARA*. UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA.
- Jalaluddin, J., Akmal, S., ZA, N., & Ibrahim, I. (2020). Analisa Laju Korosi Baja Karbon ST-37 dalam Larutan Asam Sulfat dengan Penambahan Inhibitor Ekstrak Daun Tembakau. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 8(2), 53. <https://doi.org/10.29103/jtku.v8i2.2682>
- Krisnanda, L. R., Santoso, A., & Nugroho, T. F. (2020). Analisa Laju Erosi pada Elbow Pipa Karena Partikel Pasir Dalam Aliran Fluida Gas Menggunakan Simulasi CFD. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), 1–6. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i2.48218>
- Kurniawan, S., & Kusnaty, A. (2017). Perancangan Hammer Pada Mesin Hammer Mill Menggunakan Metoda Discrete Element Modelling Untuk Meningkatkan Kehalusan Penggilingan Kulit Kopi. *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri (JRSI)*, 3(04), 21. <https://doi.org/10.25124/jrsi.v3i04.223>
- Lomax, H., Pulliam, T. H., Zingg, D. W., Pulliam, T. H., & Zingg, D. W. (2001). *Fundamentals of computational fluid dynamics* (Vol. 246). Springer.
- Luthfie, A. A. (2017). Analisis Pengaruh Perubahan Sudut Pipa Siphon Terhadap Performasi Turbin Hydrocoil Dengan Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamic (Cfd). *Jurnal Teknik Mesin*, 6(1), 41. <https://doi.org/10.22441/jtm.v6i1.1336>
- Mustofa, A. (2021). *Analisis Pengaruh Variasi Putaran Dan Temperatur Drum Terhadap Hasil Pengeringan Gabah Pada Mesin Pengering Biji-Bijian Tipe Rotary Dryer*. 1–13.

- Nusyirwan, N. (2015). Metode Pengering Gabah Aliran Massa Kontinu Dengan Wadah Pengering Horizontal dan Pengaduk Putar. *Mechanical*, 6(2), 82–88. <https://doi.org/10.23960/mech.v6.i2.201512>
- Rahmawan, R. A. (2019). *Analisis Temperatur Proses Pengeringan Padi Mandiri*. 2, 1–13.
- Razin, M. M. (2001). Similarity of Heat-and Mass-Transfer Processes in Drying. *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, 74(2), 290–297.
- Ridhuan, K., & Rifai, A. (2017). Analisa kebutuhan beban pendingin dan daya alat pendingin AC untuk aula kampus 2 UM Metro. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 2(2), 7–12.
- Rimadhani, F. F. (2022). *PENGOPERASIAN VERTICAL DRYER PADA PROSES PENGERINGAN BIJI JAGUNG DI WILAYAH KERJA BPP CARINGIN*.
- Sasongko, F. A., Ibrahim, F. Z., Pratama, H. G., Firdautama, H., & Adhana, I. (2020). Pengaruh Buka-an Plat Geser Terhadap Penurunan Tekanan Pada Multi Purpose Duct. *Majalah Ilmiah Mekanika*, December, 1–4. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33374.05443>
- SHIDIQ, M. A. (2022). *Mempelajari Kinerja Dan Perbaikan Mesin Pengering Flat Bed Dryer Di UPJA Saridad*.
- Suhelmi, M. F., Anjani, R. D., & Fauji, N. (2022). Perhitungan Efisiensi Pengeringan pada Mesin Pengering Gabah Tipe Flat Bed Dryer di CV. XYZ. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 17(1), 15. <https://doi.org/10.32497/jrm.v17i1.2848>
- Supriyono. (2003). Mengukur Faktor-Faktor Dalam Proses Pengeringan. *Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan*, 6–15.
- Syahrul, S., Mirmanto, M., Romdani, S., & Sukmawaty, S. (2017). Pengaruh kecepatan udara dan massa gabah terhadap kecepatan pengeringan gabah menggunakan pengering terfluidisasi. *Dinamika Teknik Mesin*, 7(1), 54–59. <https://doi.org/10.29303/d.v7i1.8>
- TRI HARTANTI, J. (2022). *STUDI PENGERINGAN PARTIKEL NON-SPHERICAL DALAM FLUIDIZED-BED MENGGUNAKAN METODE CFD-DEM: PENGARUH KECEPATAN UDARA MASUK*. UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA.
- Wahyudi, H., Chu, K., & Yu, A. (2013). Discrete particle simulation of heat transfer in pressurized fluidized bed with immersed cylinders. *AIP Conference Proceedings*, 1542(1), 1118–1121.
- Wahyudi, H., Handayani, S. U., Handayani, S. U., Wahyudi, H., Agustina, S., Yulianto, M. E., Aryanto, H. D., Chen, X. D., Khanali, M., Zhao, Y., Defraeye, T., Standort, E., Gallen, S., & Muller, C. (2022). *CFD-DEM Study of Heat and Mass Transfer of Ellipsoidal Particles in Fluidized Bed Dryers*.
- Widiawaty, C. D., Siswantara, A. I., & Gunadi, G. G. R. (2016). Kajian Analisis Engineering Dengan Metode Computational Fluid Dynamics. *Jurnal Poli-Teknologi*, 14(3). <https://doi.org/10.32722/pt.vol14.no.3.2015.pp>

- Xu, B. H., & Yu, A. B. (1997). Numerical simulation of the gas-solid flow in a fluidized bed by combining discrete particle method with computational fluid dynamics. *Chemical Engineering Science*, 52(16), 2785–2809.
- Yuliyantika, & Sudarti. (2022). Mekanisme Beberapa Mesin Pengereng Pertanian. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (JUPITER)*, 4(1), 20. <https://doi.org/10.31851/jupiter.v4i1.7975>
- Zhou, Z. Y., Pinson, D., Zou, R. P., & Yu, A. B. (2011). Discrete particle simulation of gas fluidization of ellipsoidal particles. *Chemical Engineering Science*, 66(23), 6128–6145.
- Zhu, H. P., Zhou, Z. Y., Yang, R. Y., & Yu, A. B. (2007). Discrete particle simulation of particulate systems: theoretical developments. *Chemical Engineering Science*, 62(13), 3378–3396.