

DAFTAR PUSTAKA

- Aljubury, I. M. A. dan Ridha, H. D. A. (2017). *Enhancement of Evaporative Cooling System in A Greenhouse Using Geothermal Energy. Renewable Energy*, 111 (May 2017), 321–331.
- Anisum, Bintoro, N., dan Goenadi, S. (2016). *Analysis of The Distribution of Temperature and Humidity in The Mushroom House (Kumbung) Using Computational Fluid Dynamics (CFD). Agritech*, 36(1), 64–70.
- 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.
- Az-Zaky, I. N., Sumarni, E., dan Hardanto, A. (2020). *Simulation of Air Temperature Distribution in Greenhouse with Air Conditioning (AC) Application Using Computational Fluid Dynamics. JABER: Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, 1(2), 71–83.
- Baliska, D. Z., Bisono, R. M., Salim, A. T. A., Sulistyono, S., dan Nurdiansyah, R. T. (2023). Metode CFD untuk Pengolahan Data Pengukuran Temperatur dan Analisis Distribusi Temperatur Ruangan Krde. *Jurnal Energi Dan Teknologi Manufaktur*, 6(01), 37–44.
- Budiarthana, N., Kusuma, G. B. W., dan Widiyarta, M. (2015). Penggunaan Perangkat Lunak *Computational Fluid Dynamics (CFD)* dalam Menganalisis Sistem Pengering Ikan Tuna Bertenaga Surya. *Logic*, 15(3), 137–141.
- Collins, S. P., Storrow, A., Liu, D., Jenkins, C. A., Miller, K. F., Kampe, C., dan Butler, J. (2021). *Effectiveness of Fog Irrigation System in Meeting the Irrigation Water Requirements of Mustard Greens (Brassica juncea sp.)*.

- De Sousa, J. V. N., De Lima, A. G. B., Batista, F. A., De Souza, E. C., De Macedo Cavalcante, D. C., De Moraes Pessôa, P., dan Do Carmo, J. E. F. (2020). *On the Study of Autonomous Underwater Vehicles by Computational Fluid-Dynamics*. In *Open Journal of Fluid Dynamics* (Vol. 10, Issue 01).
- Fahmi, M. N., Yohana, E., dan Sugiyanto. (2014). Simulasi Distribusi Suhu dan Kelembapan Relatif pada Rumah Tanaman (*Greenhouse*) dengan Sistem Humidifikasi. *Jurnal Teknik Mesin*, 2(1), 41–48.
- Febrian, W. dan Anggara, M. (2023). Analisis Distribusi Panas pada Variasi Posisi Pipa dan Diameter Pipa Penghantar Panas terhadap Efisiensi Pengeringan Rengginang Menggunakan *Computational Fluid Dynamic* (CFD). *Jurnal Flywheel*, 14(2), 36–49.
- Friadi, R. dan Junadhi, J. (2019). Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara pada *Greenhouse* Berbasis *Raspberry PI*. *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 2(1), 30–37.
- Gebremedhin, K. G. dan Wu, B. X. (2003). *Characterization of Flow Field in A Ventilated Space and Simulation of Heat Exchange between Cows and Their Environment*. *Journal of Thermal Biology*, 28(4), 301–319.
- Guhardiputra, M. A. K., Kustanto, M. N., Mulyadi, S., Dwilaksana, D., dan Trifiananto, M. (2023). Desain *Chassis* Mobil Urban TITEN EV-2 Akibat Beban Dinamis. *Rotasi*, 25(1), 25–32.
- Jalaluddin, J., Akmal, S., ZA, N., dan 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), 50 - 53.
- Khalisha, D. F., Ridwan, N., dan Priandi, R. (2020). Penerapan Rumah Kaca sebagai Media Pengendali Lingkungan pada

Budidaya Tanaman Hias. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur dan Perencanaan, 4(1), 46–50.

Khriswanti, J. T., Fitriyah, H., dan Prasetyo, B. H. (2022). Sistem Pengendali Suhu dan Kelembaban Udara Prototipe *Greenhouse* pada Tanaman Hidroponik menggunakan Metode Regresi Linier Berganda berbasis Arduino. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 6(4), 1531–1538.

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*. E3S Web of Conferences, 3(2), 1–9.

Mubarak, H., Rizal, M., Iqbal, I., Waris, A., Tahir Sapsal, M., dan Suelfikhar, I. (2022). *Design of a Greenhouse Room Temperature and Humidity Control System Using A DHT 22 Sensor*. Jurnal Agritechno, 15(02), 160–165.

Narumi, D., Shigematsu, K., dan Shimoda, Y. (2009). *Effect of Evaporative Cooling Techniques by Spraying Mist Water on Energy Saving in Apartment House*. PLEA 2009 - Architecture Energy and The Occupant's Perspective: Proceedings of The 26th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, 503.

Ndeo, Y. P., Koehuan, V. A., dan Bunganaen, W. (2021). Simulasi *Computational Fluid Dynamic (CFD)* Rumah Pengereng Kopi Menggunakan Plastik UltraViolet (UV) Solar Dryer. LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana, , 8(1), 11–20.

Putri, I., Aldi, R. T., dan Hasan, A. (2024). *Enhancing Mini Greenhouse Design: A CFD Analysis of Temperature, Humidity, and Wind Flow Distribution*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering), 13(2), 377 - 381.

- Reska, E. V. A. (2023). Efektivitas Penggunaan Misting Dalam.
- Rianti, K. P. K. dan Prastyo, Y. (2022). Analisis Penggunaan Sensor Suhu dan Kelembaban untuk Monitoring Lingkungan *Greenhouse* Berbasis Arduino. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 16(2), 200–210.
- Risano, Y., Manalu, H., dan Susila, D. (2022). Analisis *Thermal* dan Redesain Alat Pengering Kakao Menggunakan *Computational Fluid Dynamics* (CFD) di Usaha Mandiri Desa Wiyono Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(2), 88 - 92
- Romdhonah, Y., Suhardiyanto, H., Erizal., dan Saptomo, S. K. (2014). Distribusi Suhu Udara dan RH di dalam Rumah Tanaman Tipe *Standard Peak* Menggunakan *Computational Fluid Dynamics*. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 3(2), 125–133.
- Romdhonah, Y., Suhardiyanto, H., dan Saptomo, S. K. (2014). *Computational Fluid Dynamics (Air temperature dan RH Distribution Inside a Standard Peak Greenhouse Using Computational Fluid Dynamics)*. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan Desember*, 3(2), 125–133.
- Rumanto, I., Sunaryo, S., dan Irfan, A. (2021). Analisis *Computational Fluid Dynamic* (CFD) Penyebaran Panas pada Dapur Peleburan Aluminium. *Device*, 11(1), 34–39.
- Siwi, Y. R., Samsudi., dan Sumaryoto. (2018). Taman Bunga di Kota Magelang sebagai Wadah Pelestarian dan Wisata Edukasi. *Jurnal Senthong*, I(1), 103–109.
- Subagyo, R., Ramadhan, M. N., Ma'ruf, M., Azlan, M., Husein, I., Rusdi, M. Z., dan Pratama, T. (2022). Perancangan Alat Pengering Lombok Solar *Technology* Bagi Kelompok Tani Desa Guntung Manggis. *Jurnal Pengabdian ILUNG (Inovasi Lahan Basah Unggul)*, 2(2), 301 - 307.

Sumarni, E. dan Margiwiyatno, A. (2011). Modifikasi Iklim Mikro pada Bawang Merah Hidroponik dalam Rangka Memperoleh Bibit Bermutu. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 25(1), 107 - 521.

Tengger, B. A. dan Ropiudin, R. (2019). Pemanfaatan Metode Kalman Filter Diskrit untuk Menduga Suhu Udara. *Square : Journal of Mathematics and Mathematics Education*, 1(2), 120 - 127.

Wicaksana, N., Hadary, F., dan Hartoyo, A. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring *Smart Greenhouse* Berbasis Android dengan Aplikasi Sensor Suhu, Kelembaban Udara dan Tanah untuk Budidaya Jamur Merang. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2(1), 1–5.

Widyattil, M. (2021). Analisis Ventilasi Alam pada *Multi Span Greenhouse*, Bogor : FAPERTA IPB

Wildana, K. S. dan Yunianto, B. (2014). Pengaruh Debit Aliran Air Terhadap Efektifitas Pendinginan. *Jurnal Teknik* 2(2), 154–159.

Zulfa, V. Z. (2017). Optimasi Persebaran Suhu dan Kelembapan pada Iklim Mikro *Greenhouse* untuk Pertumbuhan Tanaman. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 59.

