DAFTAR PUSTAKA

Akmal, S., Za, N., & Ishak. 2019. Analisa Profil Aliran Fluida Cair dan Pressure Drop pada Pipa L Menggunakan Metode Simulasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, *1*(Mei), 97–108.

Alahudin, M. 2013. Kondisi Termal Bangunan Greenhouse dan Screenhouse pada Fakultas Pertanian Universitas Musamus Merauke. *Jurnal Ilmiah Mustek Anim Ha*, *Vol. 2*(1).

Alawadhi, E. M. 2009. *Finite Element Simulation Using ANSYS*.

Anwar, C., & 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., & Hardanto, A. 2020. Distribusi Suhu Udara pada Greenhouse dengan Aplikasi Air Conditioning (AC) Menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD). *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, *Vol. 1*(2), 71–83.

Bartzanas, T., Boulard, T., & Kittas, C. 2004. Effect of Vent Arrangement on Windward Ventilation of a Tunnel Greenhouse. *Biosystem Engineering*, *Vol. 88*(4), 479–490.

Bonde, G. M., Ludong, D. P. M., & Najoan, M. E. I. 2021. Smart Agricultural System in Greenhouse based on Internet of Things for Lettuce (Lactuca sativa L.). *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, *Vol. 10*(1), 9–10.

Castilla, N. 2013. *Greenhouse Technology and Management*. CABI.

Dewanto, A. A., Qurthobi, A., & Kirom, M. R. 2020. Analisis Perbandingan Suhu Sistem Terkontrol dan Sistem Konvensional pada Pertumbuhan Tanaman Kangkung Hidroponik Sistem Rakit Apung. *E-Proceeding of Engineering*, 4301–4305.

Fahmi, M. N., Yohana, E., & Sugiyanto. 2014. Simulasi Distribusi Suhu dan Kelembapan Relatif pada Rumah Tanaman (Green House) dengan Sistem Humidifikasi. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, *Vol. 2*(1).

Guhardiputra, M. A. K., Kustanto, M. N., Mulyadi, S., Dedi, Dwilaksana, & Trifiananto, M. 2023. Desain Chassis Mobil Urban TITEN EV-2 Akibat Beban Dinamis. *ROTASI*, *25*(1), 25–32.

Hanan, J. J., Holley, W. D., & Goldsberry, K. L. 1978. *Greenhouse Management*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

Handayani, T., P, B., RH, M., & E, S. 2013. Perubahan Morfologi dan Toleransi Tanaman Kentang Terhadap Suhu Tinggi. *J. Hort*, *Vol. 23*(4), 318–328.

He, X., Wang, J., Guo, S., Zhang, J., Wei, B., Sun, J., & Shu, S. 2018. Ventilation

optimization of solar greenhouse with removable back walls based on CFD. *Computers and Electronics in Agriculture*, *149*(March 2017), 16–25. https://doi.org/10.1016/j.compag.2017.10.001

Imran, M. 2013. Pengaruh Iklim Terhadap Bentuk dan Bahan Arsitektur Bangunan. *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*, *Vol. 1*(1).

Indarwati, S., Respati, S. M. B., & Darmanto. 2019. Kebutuhan Daya pada Air Conditioner Saat Terjadi Perbedaan Suhu dan Kelembaban. *Momentum, Vol. 15*(1), 91–95.

Khalisha, D. F., Ridwan, N., & Priandi, R. 2020. Penerapan Rumah Kaca Sebagai Media Pengendali Lingkungan pada Budidaya Tanaman Hias. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur Dan Perencanaan*, *Vol. 4*(1), 46–50.

Klyuyev, A. S., Chernyshev, Y. I., Ivanov, E. A., & Borshchev, I. O. 2021. *Comparison of Jet Pump Numerical Calculation Results in ANSYS and Openfoam CFD Packages*. *04017*, 1–9.

Maharani, D. M., Sutan, S. M., & Arimurti, P. 2018. Pengontrolan Suhu Dan Kelembaban (Rh) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah (Capsicum Annuum L.) Pada Plant factory. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, *Vol. 6*(2), 120–134.

Nurhasanah, S., Komariah, A., Hadi, R. A., & Indriana, K. R. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) Varietas Flamingo Akibat Perlakuan Macam Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Bayfolan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, *Vol. 2*(3).

Nusantara, E. V., Ardiansah, I., & Bafdal, N. 2021. Desain Sistem Otomatisasi Pengendalian Suhu Rumah Kaca Berbasis Web Pada Budidaya Tanaman Tomat. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem, Vol. 9*(1).

Pratyaksa, M. R. A. P. 2020. *Simulasi Numerik Pengaruh Variasi Rasio Panjang Leading Edge Terhadap Karakteristik Aerodinamika pada Mobil Pick Up*. *15*(2), 45–53. https://doi.org/10.26740/otopro.v15n2.p45-

Putro, B., Yohana, E., & Yunianto, B. 2015. Proses Dehumifikasi Sample House dengan Konsentrasi Liquid. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, *3*(2), 181–187.

Rifky, N., N, I. S. ., & Ichwana. 2020. Analisis Intensitas Cahaya, Suhu Dan Kelembaban Pada Bangunan Rumah Kaca Menggunakan Arduino Uno Studi Kasus di Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, *Vol. 5*(1).

Romdhonah, Y., Suhardiyanto, H., Erizal, Krido, S., & Saptomo. 2014. Distribusi Suhu Udara dan RH di dalam Rumah Tanaman Tipe Standard Peak Menggunakan Computational Fluid Dynamics. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, *Vol. 3*(2125–133).

Rumanto, I., Sunaryo, & Irfan, A. 2021. Analisis Computational Fluid Dynamic

(CFD) Penyebaran Panas pada Dapur Peleburan Alumunium. *Jurnal Device, Vol. 11*(1).

Servina, Y. 2019. Dampak Perubahan Iklim dan Strategi Adaptasi Tanaman Buah dan Sayuran di Daerah Tropis. *Jurnal Litbang Pertanian, Vol. 38*(2).

Straten et al., G. Van. 2010. *Optimal Control of Greenhouse Cultivation*.

Tando, E. 2019. Pemanfaatan Teknologi Greenhouse dan Hidroponik Sebagai Solusi Menghadapi Perubahan Iklim dalam Budidaya Tanaman Holtikultura. *Buana Sains, Vol. 19*(1), 91–102.

Versteeg, H. K., & Malalasekera, W. 2007. *An Introdution to Computation Fluid Dynamics*.

Wicaksana, N., Hadary, F., & Hartoyo, A. 2018. *Rancang Bangun Sistem Monitoring Smart Greenhouse Berbasis Android dengan Aplikasi Sensor Suhu, Kelembaban Udara dan Tanah Untuk Budidaya Jamur Merang*.

Winarno, G. D., Harianto, S. P., & Santoso, T. 2019. *Klimatologi Pertanian*. Pusaka Media.

Yudhatama, I. W., Hidayat, M. I. P., & Jatimurti, W. 2018. Simulasi Computational Fluid Dynamics (CFD) Erosi Partikel Pasir dalam Aliran Fluida Gas Turbulen pada Elbow Pipa Vertikal – Horizontal. *Jurnal Teknik ITS, Vol. 7*(2).

Yuliasih, N. P., Sumiyati, & Setiyo, Y. 2007. *Analisis Profil Suhu pada Greenhouse Tipe Arch Untuk Budidaya Bunga Krisan (Chrysanthemum morifolium)*.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA