

## DAFTAR PUSTAKA

- Andiyanto, Heru., (2017)., "*Karakteristik perpindahan panas dan evaluasi kondisi kenyamanan udara pada sebuah ruangan terhadap efek perubahan seting temperatur AC*", Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Azzamudin, Rosyid., 2017, "*berjudul Analisis Distribusi Aliran Udara Pada Ruangan Dengan Variabel Temperatur dan Penempatan AC Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamics (CFD)*", Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Effendy, Marwan., 2005, "*Pengaruh Kecepatan Udara Pendingin Kondensor Terhadap Koefisien Prestasi Air Conditioning*"., Jurnal Teknik GELAGAR Vol. 16, No. 01 April 2005 ., Fakultas Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta, pp 51-58.
- Effendy, Marwan., 2005., "*Pengaruh Kecepatan Putar Poros Kompresor Terhadap Prestasi Kerja Mesin Pendingin AC*", Media Mesin Volume 6 No.2 Juli 2005., Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Effendy, M., Yao, Y., Yao, J., dan Marchant, D.R., 2012, "*Effect of mesh topologies on wall heat transfer and pressure loss prediction of blafe coolant passage*", 20-21 November 2012, ICME2012 UTHM Johor Malaysia [Applied Mechanics and Material Vol 315 (2013) pp 216-220]
- Effendy, M., Y. Yao dan J. Yao, 2013 , "*Comparison Study of Turbine Blade with Trailing-Edge Cutback Coolant Ejection Designs*," in *51st AIAA Aerospace Sciences Meeting*, Grapevine, Texas, United States.

- Effendy, M., Y. Yao, J. Yao dan D. R. Marchant, 2014 "*Predicting Film Cooling Performance of Trailing-Edge Cutback Turbine Blades by Detached-Eddy Simulation*," in *52nd AIAA Aerospace Sciences Meeting, SciTech 2014*, National Harbor, MD, United States.
- Effendy, M., Y. Yao, J. Yao dan D. R. Marchant, 2016 "*DES study of blade trailing edge cutback cooling performance with various lip-thicknesses*", *J. Applied Thermal Engineering*", vol. 99, pp. 434-445.
- Effendy, M., Y. Yao, J. Yao dan D. R. Marchant, 2017., "Detached-Eddy Simulation Of Trailing-Edge (TE) Cutback Turbine Blade Cooling", *MATEC Web of Conferences*, 135, 00008.
- El-Behery, S.M., Hamed, M.H, 2011, "A Comparative Study of Turbulence Models Performance for Turbulent Flow in a Planar Asymmetric Diffuser", *International Journal of Mechanical Systems Science and Engineering*, vol.2 no.2, 7889.
- Jing, Liu dan Qing-qing, Pei., 2013., "*Numerical Simulation and Experiment Study of Indoor Thermal Environment in Summer Air-Conditioned Room*"., *Procedia Engineering* 52., Guangzhou University: Guangzhou., pp 230 – 235.
- Lippsmeier, Georg. 1980. *Bangunan Tropis*. Alih Bahasa Ir. Syahmir Nasution. Erlangga, Jakarta.
- Nugroho, W. dan Tandian, N. P. 2015., "*Analisis CFD Penempatan Air Conditioning Unit pada KRD Ekonomi*", BandungRaya, Bandung.
- Pamungkas, Unggul Adi., 2017, "*Berjudul Analisa karakteristik temperature dan kecepatan udara pada ruangan untuk kenyamanan thermal dengan variasi kecepatan udara menggunakan metode computational fluid dynamics (CFD)*", Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Setyo, Hariyadi., 2014, "*Berjudul analisa perbandingan velocity dan shear strees perkembangan boundary layer flat plate menggunakan turbulace models K-ε Standart, RNG dan Realizable*", Institut Teknologi Sepuluh November (ITS), Surabaya.
- Sinaga, Nazaruddin., 2010, "*Berjudul Pengaruh Model Turbulensi dan Pressure Velocity Terhadap Hasil Simulasi Aliran Katup Isap Ruang Bakar Motor Bakar*", Universitas Diponegoro, Semarang.
- Singgih, M.L. dan Susanto, H. (2006). Perancangan Model Simulasi Downtime Machines untuk menentukan Kecepatan Mesin dan jumlah Operator pada devisi ring Spinning. Prosiding Seminar nasional Managemen Teknologi IV. Magister manajemen Teknologi Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Supriyanto, Edi., 2017, "*Berjudul Simulasi Distribusi temperatur ruangan Ber AC pada berbagai variasi temperatur disekitar evaporator*", Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Youssef, Ahmed A., 2017., "*Studying Comfort in a Room with Cold Air System Using Computational Fluid Dynamics*", Ain Shams Engineering Journal., Ain Shams University: Cairo.

# LAMPIRAN