

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Elizabeth Inge Puspita. *Audit Energi dengan Menggunakan Simulasi Energyplus Pada Gedung Magister Manajemen Universitas Gadjah Mada*. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 2017.
- [2] Aryo Bayu Tejokusumo. *Simulasi Sistem Energi pada Rancangan Bangunan Perpustakaan Pusat Universitas Gadjah Mada Gedung L2 dengan Energyplus*. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 2016.
- [3] Arvin Primo. *Optimasi Pemakaian Energi pada Bangunan Kantor Existing dengan Bantuan Software EnergyPlus dan GenOpt Mengacu pada Standar Green Building Indonesia*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 2011.
- [4] Dewati Widaditama. *Analisis Energi Bangunan Hotel Novotel Yogyakarta Dengan Sistem Pengkondisian Udara Variable Air Volume Menggunakan EnergyPlus*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 2013.
- [5] Agra Arie Munanda. *Simulasi Sistem Energi pada Perpustakaan Pusat Universitas Gadjah Mada Gedung L1 dengan EnergyPlus*. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [6] Yulia Puspasari H. *Simulasi Sistem Energi pada Rancangan Gedung L4 Perpustakaan Pusat Universitas Gadjah Mada Gedung dengan Energyplus*. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 2016.
- [7] BSN. *Prosedur Audit Energi pada Bangunan Gedung, (SNI) 03-6196–2000*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta, 2000.
- [8] GBCI. *About GBC Indonesia*. Diakses dari <http://www.gbcindonesia.org>, 5 Februari 2017.

- [9] Sentagi Sesotya Utami, “Sistem Pendinginan Udara”. Kuliah *Fisika Bangunan*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [10] *Tata Cara Perancangan Sistem Ventilasi dan Pengkondisian Udara pada Bangunan Gedung*. Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-6572-2001. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta, 2001.
- [11] Daiman. *Variasi Buka-an Damper Pada Kinerja Sistem AHU*. Skripsi. Fakultas Teknik Pendinginan dan Tata Udara, Politeknik Indramayu, Indramayu, 2013.
- [12] Frank Moccio, *Intro to Constant Volume and Systems*. Primera Engineers. Chicago, Amerika Serikat, 2011.
- [13] Shan K.Wang. *Handbook of Air Conditioning and Refrigeration*. McGrawHill. New York, Amerika Serikat, 2000.
- [14] Mechanical Engineering. *Refrigeration and Air Conditioning*. IIT Kharagpur, India, 2008.
- [15] *Types of Heating and Cooling Coils*. Diakses dari [http://www.arca53.dsl.pipex.com/index\\_files/ac4.htm](http://www.arca53.dsl.pipex.com/index_files/ac4.htm), 15 April 2017.
- [16] Taofik Hidayat. *Komponen, Fungsi dan Cara Kerja Sistem AC*. Makalah. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Semarang, 2014.
- [17] M. Kholid Ridwan, “*Psychrometrics of Air Condition Processes*”. Kuliah *Pengkondisian Udara*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 Mei 2017.
- [18] Lucki Setyawan Candela dan A. Grummy W. *Peningkatan COP (Coefficient of Performance) Sistem AC Mobil Dengan Menggunakan Air Kondensasi*, 02:162-171, 2014.
- [19] *Fan Variable Volume*. Diakses dari <https://www.designbuilder.co.uk/helpv3.0/Content/coolingcoilDX.htm>, 24 Januari 2017.

- [20] *Induction VAV System*. Diakses dari <http://www.barcolair.net/product>, 17 April 2017.
- [21] EnergyPlus Team. *EnergyPlus Documentation, Getting Started with EnergyPlus*. Dokumen Teknis, University of Illinois, Illinois, 2008.
- [22] A. Bhatia. *HVAC Made Easy: A Guide to Heating & Cooling Load Estimation*. PDH Center, Virginia, USA, 2012.
- [23] *Fan Variable Volume*. Diakses dari [https://www.designbuilder.co.uk/helpv4.2/Content/Fan\\_Variable\\_Volume.htm](https://www.designbuilder.co.uk/helpv4.2/Content/Fan_Variable_Volume.htm), 24 Januari 2017.
- [24] PLN. Rekening Tagihan Listrik Bulan April 2017-Juni 2017. PLN, Yogyakarta, 2017.
- [25] ASHRAE. *2009 ASHRAE Handbook – Fundamentals (SI)*. American Society of Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers Inc., Atlanta, Georgia, Amerika Serikat, 2009.
- [26] *Report on Application of High Efficiency Chillers*. Diakses dari [http://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/content\\_764/Aplctn-Hgh-Efcny-Chlrs.pdf](http://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/content_764/Aplctn-Hgh-Efcny-Chlrs.pdf), 28 Maret 2017.
- [27] Harga barang *volume damper, AHU, DX Cooling Coil*. Diakses dari <https://www.alibaba.com/trade/search.htm>, 22 Mei 2017.
- [28] *DesignBuilder Manual 1.5*. Diakses dari <https://www.designbuilder.co.uk/>, 24 Januari 2017.
- [29] V. Vakiloroyaya, J.G. Zhu dan Q.P. Ha. *Modelling and Optimization of Direct Expansion Air Conditioning System for Commercial Building Energi Saving*, S7-2 : 233-238, 2011.