

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. *Buku Pedoman Energi Efisiensi untuk Desain Bangunan Gedung di Indonesia*. Jakarta, 2012.
- [2] Siti Nur Ayu Agustina Rachman. *Strategi Berkelanjutan pada Bangunan Kajian Strategi Berkelanjutan Non-Kualifikasi Sistem Rating GREENSHIP*. Skripsi, Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Univesitas Indonesia, Depok, 2011.
- [3] Totok R. Biyanto. *Genetic Algorithm untuk Mengoptimasi Return of Investment pada Green Building*. Seminar Nasional CITIES 2014.
- [4] Bradshaw, W. B. *Buying Green*. Cambridge, Massachusetts: Massachusetts Institute of Technology, 2006.
- [5] Buku panduan GBCI. *GREENSHIP untuk Bangunan Baru Versi 1.2*. Jakarta: Green Building Council Indonesia, 2013.
- [6] Zigenfus, Richard E., *Element Analysis of the Green Building Process*, New York: Rochester Institute of Technology, 2008.
- [7] Pusat Komunikasi Publik Kementrian PU. *Gedung Kementerian PU Mendapatkan Sertifikasi GREENSHIP Gold*. Diakses dari <http://www.pu.go.id/search?q=sertifikasi%20bangunan%20hijau>, pada tanggal 4 Desember 2015 pukul 10.21 WIB.
- [8] GBCI. *Gedung Pengukuhan Sertifikasi GREENSHIP*. Diakses dari <http://www.gbcindonesia.org/2013-01-21-04-13-40.html>, pada tanggal 4 Desember 2015 pukul 13.45 WIB.
- [9] Energi Today.com. Diakses tanggal 4 Desember 2015 pukul 14.11 WIB.
- [10] Muslih. *Analisis dan Evaluasi Parameter Green Building Berdasarkan Kriteria GreenShip New Building pada Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 2 dan 3 UGM*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [11] Lukman Hakim. *Analisis dan Evaluasi Parameter Green Building Berdasarkan Kriteria GreenShip pada Desain Asrama Mahasiswa Kinanti 1*

- UGM. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [12] Atik Nurul Laila. *Evaluasi Gedung Grha Wiksa Praniti Menggunakan Sistem Bangunan Hijau GREENSHIP New Building versi 1.2*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [13] Azka Ayuningtyas. *Analisis dan Evaluasi Parameter Green Building Greenship Existing Building pada Perpustakaan Pusat UGM Unit L.1*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [14] Ahmad Faqih Mahalli. *Evaluasi Bangunan Asrama Mahasiswa Bulaksumur Residence UGM Berdasarkan Greenship Existing Building pada Aspek Energy Efficiency and Conservation*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [15] Laretna Annisa Rarastika. *Analisis dan Penyusunan Petunjuk Teknis Parameter Green Building Greenship Existing Building pada Hotel Novotel Yogyakarta*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- [16] Umi Kulsum Maharani Priandini. *Analisis Kinerja Selubung dengan Mengacu Pada Nilai OTTV (Studi Kasus: Hotel Novotel Yogyakarta, Indonesia)*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- [17] *Metode Audit Energi dan Implementasi*, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang, 2010.
- [18] Feni Wijastuti. *Audit Energi Listrik Studi Kasus di Gedung Perpustakaan Pusat UGM Sayap Selatan (L1)*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [19] Laksana Gema P. *Simulasi Konsumsi Energi Listrik Sistem Tata Udara, Tata Cahaya, Peralatan Listrik, dan Transportasi Terminal 3 Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta dengan EnergyPlus 7.0.0*. Skripsi,

Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2012.

- [20] 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.
- [21] Dewati Widitama. *Analisis Energi Bangunan Hotel Novotel Yogyakarta dengan Sistem Pengkondisian Udara Variable Air Volume Menggunakan EnergyPlus*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- [22] D. Batuwangala, Indunil, *An Overview of The Green Building Concept*, D.G. Jones International, Dubai, UAE
- [23] GRIHA. *National Rating System for Green Building*. India, Tanpa Tahun.
- [24] K.M. Fowler dan E.M. Rauch. *Sustainable Building Rating Systems Summary*. Pacific Northwest National Laboratory, 2006.
- [25] Sentagi Sesotya Utami. *Modul Ajar Fisika Bangunan*. Program Studi Teknik Fisika UGM.
- [26] GBCI. *About GBC Indonesia*.
Diakses dari <http://www.gbciindonesia.org>, diakses pada tanggal 4 Desember 2015 pukul 10.46 WIB.
- [27] EPA. *Heat island effect*. Diakses dari <http://www.epa.gov/heatisland/>, diakses pada tanggal 20 Desember 2015 pukul 08.26 WIB.
- [28] EO Community. *Urban Heat Island*. Diakses dari <http://www.eocommunity.com/Urban-Heat-Island-UHI>, diakses pada tanggal 20 Desember 2015 pukul 10.50 WIB.
- [29] American Concrete Pavement Association. 2002. *Albedo: A Measure of Pavement Surface Reflectance*. R&T Update Concrete Pavement Research and Technology, Number 3.05.
- [30] Architectural Testing. *Solar Reflectance Index (SRI)*. Diakses dari <http://www.athklab.com/>, diakses pada tanggal 20 Desember pukul 11.43 WIB.

- [31] GBCI. *Panduan Penerapan Perangkat Penilaian Bangunan Hijau GREENSHIP Versi 1.0*. GBCI, Jakarta, 2010.
- [32] SNI 03-6389-2000 Konservasi energi Selubung Bangunan pada Bangunan Gedung.
- [33] SNI 03-6196-2000 Prosedur Audit Energi pada Bangunan Gedung
- [34] GBCI. *Dokumen GreenShip Existing Building*. Jakarta, 2011
- [35] Satwiko, Prasasto. Fisika Bangunan.
- [36] SNI 03-6197-2000 tentang Konservasi Energi pada Sistem Pencahayaan
- [37] National Geographic Indonesia. *Lampu-lampu hemat energi yang lebih efisien dari neon*. Diakses dari <http://nationalgeographic.co.id/berita/2014/04/lampu-lampu-hemat-energi-yang-lebih-efisien-dari-neon>, diakses pada tanggal 20 Januari 2016 pukul 10.34 WIB.
- [38] Department of Energy.com. Diakses tanggal 20 Januari pukul 10.50 WIB.
- [39] O.H. Koenigsberger. T.G. Ingersoll, A. Mayhew, S.V. Szokolay. *Manual of Tropical Housing and Building*, Part one: Climate Design, Bombay, Orient Longman, 1973.
- [40] SNI 6390-2011 Konservasi Energi Sistem Tata Udara
- [41] *Review of fundamental Principles – Thermodynamics*, Part 1, kuliah Dr. Eng. M. Kholid Ridwan.
- [42] Tim BPPT. *Perencanaan Edisiensi dan Elastisitas Energi 2012*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta, 2012.
- [43] G. Subramanyam & R. Virendra, *Best Practices for Energy Conservation in ACR*.
- [44] Dept of Energy & Climate Change and Defra, 2009, *Guidance on How To Measure And Report Your Greenhouse Gas Emissions*, London.
- [45] 2011 Guidelines to Defra/DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting.
- [46] Divisi Mekanisme Perdagangan Karbon. *Pembaruan Faktor Emisi Sistem Interkoneksi Tenaga Listrik 2011*. Diakses dari <http://pasarkarbon.dnpi.go.id/web/index.php/komnasmpb/read/23/pembarua>

n-faktor-emisi-sistem-interkoneksi-tenaga-listrik-2011.html, diakses pada tanggal 6 Februari 2016 pukul 09.41 WIB.

- [47] PT PLN (Persero).2013. *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT PLN (Persero) tahun 2013-2017*.
- [48] SNI 03-7065-2005 Tata Cara Pelaksanaan Sistem Plambing.
- [49] J.M.,Calm. *Emissions and Environmental Effects from Air Conditioning and Refrigeration System*, USA, 2011
- [50] E-Learning Teknik Pendinginan, Refrigeran, Institut Pertanian Bogor, 2008.
- [51] IPCC, 1996, Radiative Forcing Report of Climate Change, Cambride Press University.
- [52] Planet Kimia. *Reaksi antara ozon dengan CFC*. Diakses dari <http://www.planetkimia.com/2012/12/reaksi-antara-ozon-dengan-cfc/>, diakses pada tanggal 10 Februari 2016 pukul 10.27 WIB.
- [53] Widagdo, Suharyo. *Kualitas Udara dalam Ruang Kerja*. Pusat Teknologi Reaktor dan Keselamatan Nuklir – BATAN, Vol. 13 No. 3, Agustus 2009.
- [54] Dr.Eng.Mohammad Kholid Ridwan, ST, M.Sc . 2010. *Handout Fisika Bangunan*, Jurusan Teknik Fisika, Universitas Gadjah Mada.
- [55] SNI 03-6572-2011 Tata Cara Ventilasi dan Pengkondisian Udara.
- [56] Keputusan Gubernur DIY No 176 tahun 2003 tentang Baku Tingkat Getaran, Kebisingan, dan Kebauan di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- [57] Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 18 Tahun 1999 tentang Pengelolaan Limbah Berbahaya dan Beracun.
- [58] Google earth. Kantor Pusat Fakultas Teknik UGM.
- [59] Baracipta Esa Engineering. DED Gedung Smart and Green Learning Center UGM.
- [60] Permendagri No. 1 tahun 2007 pasal 13 (2a) dan Peraturan Menteri PU No. 5/PRT/M/2008 mengenai Ruang Terbuka Hijau pasal 2.3.1 tentang Vegetasi untuk Perkantoran.
- [61] Peraturan Menteri No. 5/PRT/M/2008 mengenai Ruang Terbuka Hijau.

- [62] Permen PU No 5 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan RTH di Kawasan Perkotaan
- [63] Insgreeb project. Analisis Green Building Perpustakaan Pusat UGM.
- [64] Data Sheet. *Town Square* ® *FloWise* TM *Concealed Trapway Right Height* TM *Elongated Toilet*. America Inc.
- [65] Data Sheet. *Washbrook* ® *FloWise* ® 0.5 *GPF High Efficiency Urinal System*. America Inc.
- [66] Data Sheet. *Active lavatory with semi pedestal WP-0526.001*. *Wastafel*. America Inc.
- [67] Data Sheet. *Wall Mounten Tap WF-4605.415.50*. America Inc.
- [68] Renaldi Adam. Dilarang Merokok. Diakses dari:
<http://renaldiadam.blogspot.com/2012/06/dilarang-merokok.html>, pada hari
Senin, 9 November 2015 pukul 14.12 WIB.
- [69] Tempat Sampah untuk Pemilahan Sampah. Diakses dari:
<https://posyantekgropet2.files.wordpress.com/tempat-sampah-3-r.jpg> pada
hari Senin, 9 November 2015 pukul 14.17 WIB.