

## DAFTAR PUSTAKA

- Athoillah, Muhammad Rofiqi (2014) Optimasi Penggunaan Pencahayaan Alami Pada Ruang Kerja Dengan Mengatur Perbandingan Luas Jendela. JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 1, No. 1, (2014) 1-6
- Bekleyen A. dan Dalkiliç N., 2011, *The influence of climate and privacy on indigenous courtyard houses in Diyarbakır, Turkey*, Scientific Research and Essays, Vol. 6(4), pp.908-922
- Budhiyanto, Aris (2017) *The Effect Of The Window-To-Wall Ratio On Cooling Energy Usage And Comfort Temperature*, DIMENSI – Journal of Architecture and Built Environment, Vol. 44, No. 2, December 2017, 189-194 DOI: 10.9744/dimensi.44.2.189-194  
ISSN 0126-219X (print) / ISSN 2338-7858 (online)
- Budhyowati dan Tungka (2016), Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Beban Penyejukan Pada Bangunan Yang Menggunakan Sistem Pengkondisian Udara, Jurnal Arsitektur DASENG UNSRAT Manado ,Vol 5, No 1 (2016)
- Dewi, dkk (2013), Strategi Double Skin Fasade pada Bangunan Kampus National Central University dalam Menurunkan Kebutuhan Energi Pendinginan, Jurnal RUAS, Volume 11 N0 2, Desember 2013, ISSN 1693-3702.
- Dodiet Aditya (2009), Hand Out Mata Kuliah “METODOLOGI RESEARCH” Untuk Prodi D III Kebidanan Poltekkes Surakarta Semester V Tahun Akademik 2008/2009 . Christian taulus (2011), Meningkatkan Total Produksi Pada Produk X Di PT. XYZ Dengan Pemodelan Simulasi Berbasis Objek. Skripsi Teknik Industry, Universitas Indonesia, Depok.
- Elim, K., Surja, A. C., Sudjarwo, P., dan Susilo, N. (2015). Perhitungan Dan Metode Konstruksi Sistem Pendinginan Terhadap Auditorium. Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil, 4.
- Fanger, P.O, (1970) *Thermal Comfort*, Danish Technical Press.
- Farid, M., dan Murni, M. (2013). Perencanaan Beban Pendinginan Dan Pemasangan Instalasi Air Conditioning Ruangan Di Ruang Pengajaran

- Umum Psd Iii Teknik Mesin (Cooling Load Planning And Installation Of Air Conditioning Installation In General Teaching Space Psdiii Mechanical Engineering, Faculty Of Engineering, Diponegoro University) (Doctoral dissertation, D3 Teknik Mesin Fakultas Teknik).
- Hardjono, R.D. 2009. Pengelolaan Gedung Perkantoran Dengan Konsep Green Building di Surabaya. Skripsi Program Studi Manajemen. Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- Ibnu El Hurry (2009) Studi Sistem Otomatis Pada Gedung Untuk Sistem Hvac (Heating System, Ventilating And Air Conditioning) Berbasis Direct Digital Controller (Studi Kasus Pada Pabrik “X” Di Cibitung), Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro, Universitas Indonesia, Depok.
- ISO 7730:1994 , 1994, *Moderate Thermal Environments – Determination of The PMV And PPD Indices And Specification Of The Conditions For Thermal Comfort*, 2nd ED,. Interntional Org. Standarditation, Geneva.
- Joko S dan Yudiartono (2014), Analisis Prakiraan Kebutuhan Energi Nasional Jangka Panjang Di Indonesia, Strategi Penyediaan Listrik Nasional Dalam Rangka Mengantisipasi Pemanfaatan PLTU Batubara Skala Kecil, PLTN, Dan Energi Terbarukan
- Lippsmeier, Georg. 1994. *Tropenbau Building in the Tropics*, Bangunan Tropis (terj.), Jakarta: Erlangga.
- L. Schipper, S. Bartle dan D. Hawk, “*Linking Life-Styles and Energy Use*, 1989, (Palo Alto, CA: Annual Reviews, Inc., 1989), vol. 14, p. 305.
- Mitrakusuma, Windy Hermawan 2012, Pengantar Cooling Load Sistem Tata Udara, Seminar “Akademik Berbagi” Asosiasi Pendingin Indonesia, Bandung, 1 April 2012
- M.Yahya Nasution (2009), Pengaruh Udara Infiltrasi Terhadap Beban Pendinginan, Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara, 2009
- Nurllaili dan Nofirza (2013), Optimalisasi Kualitas Kenyamanan Thermal di Ruang Kantor dan Aula Islamic Centre UIN SUSKA Riau, JURNAL Sosial Budaya, Vol. 10 No. 02 Juli – Desember 2013
- Olgyay, V., (1962), *Design With Climate: Bioclimatic approach to architectural*

- regionalism, (Princeton: Princeton University Press).
- Pereiraa, W., Bögl, A., dan Natschläger, T. 2014. Sensitivity analysis and validation of an EnergyPlus model of a house in Upper Austria. *EnergyProcedia* 62, 472 – 481.
- Readitya, D. M. 2013. Pengaruh Aplikasi Elemen Pembayang Terhadap Kinerja Termal Selubung Bangunan, Simulasi Bangunan Hipotetik Perkantoran Berlantai Banyak Berdasarkan Data Iklim Jakarta. Yogyakarta: UGM
- Sandi Setiawan [1991], Simulasi Teknik Pemrograman dan Metode Analisis, Andi Offset, Yogyakarta, Indonesia Santoso, Eddy Imam (2012), Kenyamanan Termal Indoor Pada Bangunan Di Daerah Beriklim Tropis Lembab, *Indonesian Green Technology Journa*.
- Sari, D., P. (2014) Potensi Strategi Night Ventilative Cooling Di Indonesia Dengan Simulasi Energyplus Kasus: Bangunan Hipotetik Perkantoran Berdasarkan Data Iklim Bogor, Tesis program studi arsitektur UGM, yogyakarta.
- Saud, M. I. 2012. Pengaruh Konfigurasi *Window to Wall Ratio*, *Solar Heat Gain Coefficient* dan Orientasi Bangunan terhadap Kinerja Termal Selubung Bangunan. Yogyakarta: UGM
- Sharif, Zain, dan Surat, 2010, *Concurrence of Thermal Comfort of ourtyard Housing and Privacy in the Traditional Arab House in Middle East*. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 4(8): 4029-4037
- Snyder, C. James, A.J. Catanese, (1989), *Pengantar Arsitektur*, edisi terjemahan oleh Hendro Sangkoyo, Jakarta: Erlangga.
- Suparmi (2013) Pengembangan Media Pembelajaran IPA Education Card Berbasis Sains-Edutainment Tema Energi, Skripsi UNES.
- Syahrullah, Moh. Rachmat (2012) Pengaruh Integrasi Pencahayaan Alami Pada Sistem Pencahayaan Terhadap Efisiensi Energi Bangunan Tinggi Simulasi Energi Bangunan ; Hipotetik Perkantoran Berlantai Banyak Berdasarkan Data Iklim Jakarta, Tesis, Ugm, Yogyakarta
- Syamsuar, dkk (2012) Analisis Beban Pendinginan Sistem Tata Udara (Stu) Ruang Auditorium Lantai Iii Gedung Utama Politeknik Negeri

Lhokseumawe, Jurnal Teknologi Politeknik Negeri Lhokseumawe,  
Volme 12, Nomor 2 Oktober 2012.

Szokolay S.V, et. Al. 1973. *Manual of Tropical Housing and Building*, Bombay:  
Orient Langman.

Talarosha, Basaria (2005) Menciptakan Kenyamanan Thermal Dalam Bangunan,  
Jurnal Sistem Teknik Industri Volume 6, No. 3 Juli 2005.Karyono, Tri

Harso (2001) Wujud Kota Tropis di Indonesia: Suatu Pendekatan Iklim,  
Lingkungan dan Energi, Dimensi Teknik Arsitektur, 29(2), 141-146

Taylor and Francis Group, LLC, (2007), *Handbook of Energy Efficiency and  
Renewable Energy*, London: CRC Press.

Wittkopf, dkk (2009). *Development of a Solar Radiation and BIPV Design Tool as  
EnergyPlus Plugin for Google SketchUp*. Eleventh International IBPSA  
Conference (pp. 1989-1996).Glasgow: Building Simulation.

Wuntoro, Ilyas (2001) Analisis beban pendinginan untuk perancangan sistem tata  
udara pada bangunan pusat perbelanjaan di Surabaya. Master thesis,  
Petra Christian University.

Zain Ismail (2011), Aplikasi Perancangan Bioklimatik melalui Software Ecotect  
dan Esp, Environmental Talk: Toward A Better Green Living Mercu  
Buana University, Jakarta – Indonesia.