

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariestadi, D., Alfianto, I., & Sulton, M. (2014). Kriteria Kinerja Energi Untuk Kenyamanan Termal Pada Bangunan Fasilitas Pendidikan Tinggi Di Indonesia Analisis Dengan Metode Important Performance Analysis. *Review of Urbanism and Architectural Studies*, 12(01), 31–41. <https://doi.org/10.21776/ub.ruas.2014.012.01.4>.
- Atthailah, A., & Bintoro, A. (2019). Useful Daylight Illuminance (Udi) Pada Ruang Belajar Sekolah Dasar Di Kawasan Urban Padat Tropis (Studi Kasus: Sd Negeri 2 Dan 6 Banda Sakti, Lhokseumawe, Aceh, Indonesia). *Langkau Betang: Jurnal Arsitektur*, 6(2), 72. <https://doi.org/10.26418/lantang.v6i2.33940>.
- Atthailah, A., & Bintoro, A. (2019). *Useful Daylight Illuminance (UDI) pada Sekolah Dasar Negeri 1 (Satu) Banda Sakti Lhokseumawe, Aceh*. 1(December 2019), C099-C105. <https://doi.org/10.32315/ti.8.c099>
- Atthailah, M. I. (2017). Simulasi Pencahayaan Alami Pada Gedung Program Studi Arsitektur. *NALARs Jurnal*, 16 Nomor 2, 113–124.
- Atthailah, Mangkuto, R. A., Koerniawan, M. D., & Soelami, F. X. N. (2022). Daylight annual illuminance investigation in elementary school classrooms for the tropic of Lhokseumawe, Indonesia. *Journal of Applied Science and Engineering (Taiwan)*, 25(1), 129–139. [https://doi.org/10.6180/jase.202202\\_25\(1\).0013](https://doi.org/10.6180/jase.202202_25(1).0013).
- Atthailah, Mangkuto, R. A., Koerniawan, M. D., Hensen, J. L. M., & Yulianto, B. (2022). Optimization of Daylighting Design Using Self-Shading Mechanism in Tropical School Classrooms with Bilateral Openings. *Journal of Daylighting*, 9(2), 117–136. <https://doi.org/10.15627/jd.2022.10>.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Badan Pusat Statistik Kab. Aceh Timur*.

- Badan Standardisasi Nasional, *Konservasi Energi Pada Sistem Pencahayaan*, SNI 6197: 2011.
- Badan Standardisasi Nasional, *Konservasi Energi Pada Sistem Pencahayaan.*, SNI 03-6197-2000.
- Badan Standardisasi Nasional, *Pengukuran Tingkat Pencahayaan di Tempat Kerja*, SNI 7062: 2019.
- Badan Standardisasi Nasional, *Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Alami*, SNI 03-2396-2001.
- Budiman, L., & Indrani, H. C. (2012). Desain Pencahayaan Pada Ruang Kelas Sma Negeri 9 Surabaya. *Dimensi Interior*, 10(1), 33–41. <https://doi.org/10.9744/interior.10.1.33-41>.
- Dora, P. E. (2013). Optimasi Desain Pencahayaan Ruang Kelas Sma Santa Maria Surabaya. *Dimensi Interior*, 9(2), 69–79. <https://doi.org/10.9744/interior.9.2.69-79>.
- Firmandhani, S. W., & Pandelaki, E. E. (2020). Orientasi Bangunan Rumah Susun Menuju Hunian Vertikal Yang Efisien Energi. *Modul*, 2877, 37–43. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul>.
- Heinz Frick. (n.d.). *dasar-dasar arsitektur ekologis*. 2007.
- Hughes, R. (2008). Pemanfaatan pencahayaan alami pada rumah tinggal tipe twonhouse di Surabaya. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 287. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Idrus, I., Rahim, R., Hamzah, B., Mulyadi, R., & Jamala, N. (2020). Evaluasi Pencahayaan Alami Ruang Kelas di Areal Pesisir Pantai Sulawesi Selatan. *Jurnal Linears*, 2(2), 73–78. <https://doi.org/10.26618/j-linears.v2i2.3125>.
- Irianto, C. G. (2006). Studi Optimasi Sistem Pencahayaan Ruang. *JETri*, 5(2), 1–20.
- Iversen, A., Roy, N., Hvass, M., Jørgensen, M., Christoffersen, J., Osterhaus, W.,

- & Johnsen, K. (2013a). *Daylight calculations in practice: An investigation of the ability of nine daylight simulation programs to calculate the daylight factor in five typical rooms* (Issue November 2015).
- Iversen, A., Roy, N., Hvass, M., Jørgensen, M., Christoffersen, J., Osterhaus, W., & Johnsen, K. (2013b). *Daylight Calculations in Practice: An Investigation of the Ability of Nine Daylight Simulation Programs to Calculate the Daylight Factor in Five Typical Rooms* (Issue November 2015).
- Kerr, T. (2008). *The Green Future of Buildings* (Futurarc M). PT BCI Asia Constuction Information Pte.Ltd.
- Latifah, N. L. (2015). *Fisika Bangunan 2*. Gria Kreasi, Jakarta Timur.
- Lechner, N. (2007). *Heating, cooling, lighting: Metode desain untuk arsitektur*. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Lippsmeier, G. (1994). *bangunan tropis*.
- Lisa, N. P. (2017). *Analisis Intensitas Pencahayaan Alami pada Ruang Kuliah Prodi Arsitektur Universitas Malikussaleh*. H061–H066. <https://doi.org/10.32315/ti.6.h061>.
- Mangkuto, R. A., Koerniawan, M. D., Apriliyanthi, S. R., Lubis, I. H., Atthailah, Hensen, J. L. M., & Paramita, B. (2022). Design Optimisation of Fixed and Adaptive Shading Devices on Four Façade Orientations of a High-Rise Office Building in the Tropics. *Buildings*, 12(1). <https://doi.org/10.3390/buildings12010025>.
- Mangunwijaya, Y. . (1997). *Pengantar Fisika Bangunan*.
- Manurung, K., & Tadulako, U. (2012). Creative teachers and effective teaching strategies that motivate learners to learn. *Indonesian Jurnal of Science Education*, 2(1), 1–8.
- Mediastika, C. E. (2013). *Hemat Energi Dan Lestari Lingkungan Melalui Bangunan*, Yogyakarta. CV Andi Offset.

- Milaningrum, T. H. (2015). *Optimalisasi Pencahayaan Alami dalam Efisiensi Energi di Perpustakaan UGM*. 1–10.
- Mohamed Boubekri. (2008). *Daylighting, Architecture and Health: Building Design Strategies* (Edisi 1). Elviesier Ltd.
- Nancy Ruck with Øyvind Aschehoug, Sirri Aydinli, Jens Christoffersen, Gilles Courret, I., Edmonds, Roman Jakobiak, Martin Kischkoweit-Lopin, Martin Klinger, Eleanor Lee, L., & Michel, Jean-Louis Scartezzini, and S. S. (2000). *In*.
- Narbuko, C., & Achmadi, A. (2011). *Teori Metodologi Penelitian*.
- Norbert Lechner. (2015). *Heating, Cooling, Lighting: Sustainable Design Methods for Architects* (Edisi 3). John Wiley & Sons.
- Parmonangan Manurung. (2009). *Desain Pencahayaan Arsitektural: Konsep Pencahayaan Artifisial pada Ruang Eksterior*. Penerbit ANDI.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 29/PRT/M/2006. (2006). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 29/PRT/M/2006, 1*(January), 21–30. <https://doi.org/10.1002/ejoc.201200111>.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum. (2006). *Pedoman Teknis Fasilitas Dan Aksesibilitas Pada Bangunan Gedung Dan Lingkungan*. 122(1995), 25–27.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia nomor 24. (2007). *No Title*.
- prasasto satwiko. (2009). *Fisika Bangunan*.
- Ruck, N; Aschehoug, Oe; Aydinli, S. (2000). *Day Light Building*.
- Satwiko, P. (2011). Pemakaian Perangkat Lunak Dialux sebagai Alat Bantu Proses Belajar Tata Cahaya. *Jurnal Arsitektur Komposisi*, 9(2), 142–154.
- Setiawan, A. (2013). Optimasi distribusi pencahayaan alami terhadap kenyamanan visual pada toko “Oen” di kota malang. *Jurnal Intra*, 1(2), 1–10.

Wibowo, R., Kindangen, J., & Sangkertadi. (2017). Sistem pencahayaan alami dan buatan di ruang kelas sekolah dasar di kawasan perkotaan. *Jurnal Arsitektur*, 6(1), 87–98.

Y. B. Mangunwijaya. (1998). *Pengantar Fisika Bangunan*. Penerbit Djambatan.