



DAFTAR PUSTAKA

- [1] ESDM, “One hour university: Transisi energi untuk atasi perubahan iklim,” Jan 2019. [Online]. Available: <https://www.esdm.go.id/id/berita-unit/badan-pengembangan-sumber-daya-manusia/one-hour-university-transisi-energi-untuk-atasi-perubahan-iklim>
- [2] Pertamina, “Efek rumah kaca sebagai masalah lingkungan secara global terjadi karena ini,” Dec 2022. [Online]. Available: https://onesolution.pertamina.com/Insight/Page/Efek_rumah_kaca_sebagai_masalah_lingkungan_sekara_global_terjadi_karena_ini
- [3] ESDM, “Tekan emisi karbon, indonesia naikkan target e-ndc jadi 32 persen,” Nov 2022. [Online]. Available: <https://migas.esdm.go.id/post/read/tekan-emisi-karbon-indonesia-naikkan-target-e-ndc-jadi-32-persen>
- [4] D. Roshaunda, L. Diana, L. Princhika, S. Khalisha, and R. Septiady, “Penilaian kriteria green building pada bangunan gedung universitas pembangunan jaya berdasarkan indikasi green building council indonesia,” vol. 6, 2019.
- [5] S. dan Mochamad Agung Aditama, “Upaya penurunan energi di bidang konstruksi dalam rangka mengurangi dampak pemanasan global,” 2018.
- [6] G. B. C. Indonesia, “Summary greenship existing building v1.1,” 2016.
- [7] E. Krygiel, *Green BIM: Successful Sustainable Design with Building Information Modeling*, 2008.
- [8] M. Adelina, “Implementasi aspek green building pada bangunan jurusan teknik elektro dan teknologi informasi ugm,” 2015.
- [9] G. Michael, “Pemanfaatan bim untuk penilaian aspek energy efficiency and conservation berdasarkan parameter gbsi pada gedung ppag unpar,” 2019.
- [10] M. Suwargina, M. S. P. studi Teknik Elektro, and S. T. T. F. Cilegon, “Audit energi pada bangunan gedung dprd kabupaten sleman,” 2017.
- [11] R. Ruliyanta, R. A. S. Kusumoputro, R. Nugroho, and E. R. Nugroho, “A novel green building energy consumption intensity: Study in inalum green building.” Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022.
- [12] F. R. Dhifan, “Analisis alternatif penghematan energi pada bangunan perkantoran dengan simulasi energyplus (studi kasus: Gedung departemen teknik sipil dan lingkungan ugm),” 2019.
- [13] S. Khairiyyah, “Analisa konsep green building pada gedung raden ajeng kartini universitas negeri jakarta,” 2023.
- [14] A. M. Maglad, M. Houda, R. Alrowais, A. M. Khan, M. Jameel, S. K. U. Rehman, H. Khan, M. F. Javed, and M. F. Rehman, “Bim-based energy analysis and optimization using insight 360 (case study),” *Case Studies in Construction Materials*, vol. 18, p. e01755, 7 2023.



[15] Andreas Pangaribuan, Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng. ; Ir. Avrin Nur Widiaستuti, S.T., M. Eng., IPM. C. Changsaar, N. I. A. Abidin, A. R. Khoso, L. Luenhui, X. Yaoli, and G. Hunchuen, “Optimising energy performance of an eco-home using building information modelling (bim),” *Innovative Infrastructure Solutions*, vol. 7, 4 2022.

- [16] A. Sari, “Penilaian green building berdasarkan greenship gedung terbangun kriteria efisiensi energi serta kesehatan dan kenyamanan dalam ruang pada gedung balai kota among tani batu,” 2018.
- [17] B. W. Kadek, I. Kumara, and R. S. Hartati, “Studi literatur perkembangan green building di indonesia,” *Jurnal SPEKTRUM*, vol. 8, p. 37, 7 2021.
- [18] Y. Jerry, *The Green Building Revolution*, 2007.
- [19] J. Yudelson, *Green Building A to Z*, 2007.
- [20] L. A. Kumar and G. Ganesan, “Energy audit and management; concept, methodologies, procedures, and case studies,” 2023.
- [21] B. S. Nasional, *Standar Nasional Indonesia Konservasi energi pada sistem pencahayaan*, 2020. [Online]. Available: www.bsn.go.id
- [22] W. J. McGuinness, S. B., and S. Reynolds, *Mechanical and Electrical Equipment for Buildings*. John Wiley Sons, 1980.
- [23] J. B. Wujek, F. R. Dagostino, and F. R. Dagostino, *Mechanical and electrical systems in architecture, engineering, and construction*. Prentice Hall, 2010.
- [24] EnergyPlus, “Energyplus™ version 22.1.0 documentation engineering reference,” 2022.
- [25] L. Wang, E. W. Lee, and R. K. Yuen, “Novel dynamic forecasting model for building cooling loads combining an artificial neural network and an ensemble approach,” *Applied Energy*, vol. 228, pp. 1740–1753, 10 2018.
- [26] B. Walter, A. Arbree, K. Bala, and D. P. Greenberg, “Multidimensional lightcuts,” 2006.
- [27] BSN, *Standar Nasional Indonesia Konservasi Energi pada Sistem Pencahayaan*, 2020. [Online]. Available: www.bsn.go.id
- [28] BMKG, “Ekstrem perubahan iklim,” 2023. [Online]. Available: <https://www.bmkg.go.id/iklim/?p=ekstrem-perubahan-iklim#:~:text=Berdasarkan%20data%20dari%2091%20stasiun,adalah%20sebesar%2027.0%20%C2%B0C>.
- [29] BSN, *Konservasi Energi Sistem Tata Udara Bangunan Gedung*, 2011.
- [30] A. C. Sabatiana and A. B. K. Putra, “Studi eksperimen pengaruh variasi perubahan refrigeran-22 dengan musicool-22 pada sistem pengkondisian udara dengan pre-cooling,” *Jurnal Teknik ITS*, vol. 5, 2 2017.
- [31] C. Mao, J.-C. Baltazar, and J. S. Haberl, “Comparison of ashrae peak cooling load calculation methods,” *Science and Technology for the Built Environment*, vol. 25, no. 2, pp. 189–208, 2019. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1080/23744731.2018.1510240>