

## **DAFTAR PUSTAKA**

- [1] M. Panghargiyo and W. Wirasmoyo, “Evaluasi Luas Bukaan dan Orientasi Ruang Kelas Terhadap Pencahayaan Alami dan Radiasi Matahari dengan Simulasi Software IES VE 2019,” *Poltanesa*, vol. 23, no. 1, Jun. 2022, doi: 10.51967/tanesa.v23i1.1284.
- [2] M. Muhammin, Jumriani, E. Alviawati, and P. Angriani, “Urgensi Kenyamanan Termal dalam Perspektif Pembelajaran,” *gdk*, vol. 7, no. 1, pp. 23–32, Jun. 2023, doi: 10.29408/geodika.v7i1.6451.
- [3] W. I. D. Aurora, “EFEK INDOOR AIR POLLUTION TERHADAP KESEHATAN,” *Universitas Jambi*, vol. 2, no. 1, pp. 32–39, Jun. 2021, doi: 10.22437/esehad.v2i1.13750.
- [4] *ANSI/ASHRAE Standard 55-2013: "Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy. 2013".* [Online]. Available: 2013, [Online] Available : //www.ashrae.org/
- [5] F. Helfialna, A. Safyan, and S. Olivia, “Analisis Tingkat Kenyamanan Termal dan Kepuasan Pengguna di Laboratorium Teknik Mesin Universitas Malikussaleh,” *ETNIK*, vol. 2, no. 11, pp. 1006–1018, Nov. 2023, doi: 10.54543/etnik.v2i11.259.
- [6] “Badan Standar Nasional. SNI 6197-2020 - Konservasi energi pada sistem pencahayaan. Indonesia. Badan Standar Nasional : 2020.”
- [7] M. Eran and N. Kamaruddin, “ANALISIS DAN SIMULASI AKUSTIK RUMAH TINGGAL,” 2023-03-01, vol. 17, no. <https://jurnalruang.arsitektur.fatek.untad.ac.id/index.php/JURNALRUANG/issue/view/72>, 2023, [Online]. Available: //jurnalruang.arsitektur.fatek.untad.ac.id/index.php/JURNALRUANG/article/view/21
- [8] R. E. Van Der Walt, S. S. Grobbelaar, and M. J. Booysen, “Dataset of indoor air parameter measurements relating to indoor air quality and thermal comfort in South African primary school classrooms of various building infrastructure types,” *Data in Brief*, vol. 53, p. 110045, Apr. 2024, doi: 10.1016/j.dib.2024.110045.
- [9] S. Alghamdi, W. Tang, S. Kanjanabootra, and D. Alterman, “Field investigations on thermal comfort in university classrooms in New South Wales, Australia,” *Energy Reports*, vol. 9, pp. 63–71, Apr. 2023, doi: 10.1016/j.egyr.2022.11.156.
- [10] F. Babich, G. Torriani, J. Corona, and I. Lara-Ibeas, “Comparison of indoor air quality and thermal comfort standards and variations in exceedance for school buildings,” *Journal of Building Engineering*, vol. 71, p. 106405, Jul. 2023, doi: 10.1016/j.jobe.2023.106405.

- [11] M. Widjaja, D. K. Halim, and R. Andarini, “The Development of an IoT-based Indoor Air Monitoring System Towards Smart Energy Efficient Classroom,” *ULTIMA Computing*, pp. 28–35, Jul. 2022, doi: 10.31937/sk.v14i1.2565.
- [12] N. Pratiwi and F. R. Mile, “SIMULASI PENCAHAYAAN ALAMI DAN BUATAN PADA RUANGAN KELAS MENGGUNAKAN DIALUX EVO 12.0,” vol. 6, no. 1, 2024, [Online]. Available: <https://garuda.kemdikbud.go.id/journal/view/14435>
- [13] R. Fitri Andriyani, A. Surjanto, and L. Martin Simbolon, “Kaji Eksperimental Kenyamanan Termal dan Visual Pada Ruang Kelas di Jurusan Teknik Refrigerasi dan Tata Udara Politeknik Negeri Bandung,” *IRWNS*, vol. 15, no. 1, pp. 24–33, Aug. 2024, doi: 10.35313/irwns.v15i1.6226.
- [14] R. Andarini, M. D. Al-Haidar, and V. R. Lee, “The Assessment of Indoor Thermal Comfort Of University Classrooms in Hot and Humid Area,” *EPI-IJE*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, Jun. 2024, doi: 10.25042/epi-ije.022018.01.
- [15] E. P. Stevani, H. C. Indrani, and P. E. D. Tedjokoesoemo, “Studi Kualitas Udara Dalam Ruang (Indoor Air Quality) ada Ruang Kelas Sekolah Bangunan Cagar Budaya di Surabaya,” *DIMENSI INTERIOR*, vol. 14, no. 2, Feb. 2019, doi: <https://doi.org/10.9744/interior.14.2.65-71>.
- [16] R. M. S. F. Almeida and V. P. De Freitas, “IEQ Assessment of Classrooms with an Optimized Demand Controlled Ventilation System,” *Energy Procedia*, vol. 78, pp. 3132–3137, Nov. 2015, doi: 10.1016/j.egypro.2015.11.769.
- [17] S. A. Alimin and N. Wahyuni, “KUALITAS UDARA DALAM RUANGAN SEKOLAH (PM2.5, PM10, CO2, DAN HCHO) DAN RISIKO KESEHATAN PADA SISWA DI KOTA SERANG,” *JOUBAHS*, vol. 1, no. 02, pp. 141–155, Aug. 2021, doi: 10.47080/joubahs.v1i02.1486.
- [18] F. Zahrany, L. R. S. Kinashih, and U. R. Pamungkas, “Analisis kebisingan pada ruang kuliah dan lingkungan kampus Universitas Negeri Semarang,” *Proceeding Seminar Nasional IPA*, no. 2022, Aug. 2022, [Online]. Available: <https://proceeding.unnes.ac.id/snipa/article/view/1360>
- [19] U. Mahfudha and M. Fuady, “Studi Tingkat Kenyamanan Termal terhadap Persepsi Pengguna Ruang Kuliah Umum Universitas Syiah Kuala,” vol. 6, no. 3, Aug. 2022, [Online]. Available: <http://jim.usk.ac.id/ArsitekturPWK/article/view/21080/10848>
- [20] “Badan Standar Nasional, SNI-6390-2020 Konservasi energi sistem tata udara pada bangunan gedung. Indonesia: Badan Standar Nasional, 2020.”
- [21] “ANSI/ASHRAE Standard 55-2017:” Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy. 2017.”, [Online]. Available: [Online]. Available : [//www.ashrae.org/](http://www.ashrae.org/)

- [22] A. F. P. Raharjo and W. Winarti, "PENERAPAN METODE AGILE DAN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE PADA APLIKASI RESEP MENU MASAKAN TERINTEGRASI KALENDER BERBASIS MOBILE," vol. 5, no. 6, 2024.
- [23] U. Syach and S. W. M. Edi, "PERANCANGAN APLIKASI WEB MANAJEMEN DATA PRODUK BISNIS PERHIASAN BERBASIS FLASK DAN MONGODB," *itexplore*, vol. 3, no. 2, pp. 162–176, Jun. 2024, doi: 10.24246/itexplore.v3i2.2024.pp162-176.
- [24] V. D. Gharata, W. D. Satria, and W. Arminda, "Penerapan Kualitas Akustik pada Ruang Kelas Studio Arsitektur (Studi Kasus: Kelas Studio Gambar Laboratorium Teknik 2, Institut Teknologi Sumatera)," *TERRACOTTA*, vol. 4, no. 2, p. 123, Apr. 2023, doi: 10.26760/terracotta.v4i2.8545.
- [25] "Badan Standa Nasional, SNI 03-6386-2000 Spesifikasi tingkat bunyi dan waktu dengung dalam bangunan gedung dan perumahan(kriteria desain yang direkomendasikan). Indonesia : Badan Standar Nasional, 2000."
- [26] A. M. Hanani, A. I. Agung, M. Widjartono, and A. C. Hermawan, "PEMANFAATAN AUDIT SISTEM PENERANGAN DAN SISTEM PENDINGIN SEBAGAI UPAYA OPTIMASI ENERGI LISTRIK," *Jurnal teknik elektro*. UNESA, vol. 10, no. 1, Dec. 2020, doi: <https://doi.org/10.26740/jte.v10n1.p173-183>.
- [27] E. Setyaningsih, Yohanes Calvinus, Joni Fat, and Fransisca Iriani Roesmaladewi, "INTERVENSI ILUMINANSI DAN OTOMATISASI ON/OFF LAMPU RUANG KELAS UNTUK MENCAPAI KENYAMANAN VISUAL DAN HEMAT ENERGI," *JMSTKIK*, vol. 6, no. 2, pp. 263–270, Oct. 2022, doi: 10.24912/jmstkik.v6i2.22721.
- [28] M. Z. Jannah, "Analisis Pencahayaan Alami Rumah Tinggal Menggunakan Simulasi Dialux," *JLBI*, vol. 11, no. 3, pp. 149–152, Sep. 2022, doi: 10.32315/jlbi.v11i3.115.
- [29] ""Berdasarkan Peraturan Gubernur Jakarta 0031038, 2012, [Online]. Available : <https://jdih.jakarta.go.id/dokumen/detail/12619/peraturan-gubernur-nomor-38-tahun-2012-tentang-bangunan-gedung-hijau>."
- [30] Y. N. Choir and D. Irawan, "AUDIT ENERGI LISTRIK GEDUNG BARU UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK," *Power Elektronik : Jurnal Orang Elektro*, vol. 12, no. 1, p. 8, Jan. 2023, doi: 10.30591/polektro.v12i1.4699.
- [31] Vicky Prasetyia, Supriyono, and Purwiyanto, "Evaluasi Sistem Pencahayaan Gedung Pendidikan Perkuliahian Sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI)," *infotekmesin*, vol. 13, no. 2, pp. 308–313, Jul. 2022, doi: 10.35970/infotekmesin.v13i2.1546.

- [32] M. Prihandrijanti, G. W. Putri, and A. Juliana, “STUDI KARAKTERISTIK RUANG BARAK UNTUK MENINGKATKAN INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY DAN KUALITAS HIDUP PEGAWAI PERUSAHAAN TAMBANG,” vol. 6, no. 2, 2023.
- [33] B. Artha, N. V. A. Tyas, D. A. K. Murti, and C. P. Asri, “Analisa kajian literatur Green Building berdasarkan sudut pandang perkembangan ekonomi,” *J. Archit. Pendapa*, vol. 3, no. 2, pp. 47–52, Aug. 2020, doi: 10.37631/pendapa.v3i2.166.
- [34] M. R. A. Rinanda, M. Makomulamin, and A. S. Efendi, “EVALUASI SISTEM VENTILASI DAN ALIRAN UDARA TERHADAP KENYAMANAN TERMAL DI RUANG MESIN PKS SEI GALUH TAHUN 2020: Evaluation of Ventilation System and Airflow on Thermal Comfort In The Engine Room of PKS Sei Galuh 2020,” *Kesmas*, vol. 1, no. 3, pp. 751–763, Dec. 2021, doi: 10.25311/kesmas.Vol1.Iss3.122.
- [35] J. Wahyono and S. T. Harjanto, “STUDI KENYAMANAN RUANG KELAS GEDUNG ARSITEKTUR INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG”.
- [36] Mulyanto Heru and Anna Wulandari, *Penelitian Metode & Analisis*. Semarang: cv. AGUNG, 2010.
- [37] “Badan Standar Nasional. SNI-7062-2019 Pengukuran intensitas pencahayaan di tempat kerja. Indonesia. Badan Standar Nasional : 2019.”
- [38] A. Khoirunnisa, A. Safyan, and F. Fidyati, “Analisa Pencahayaan Alami Ruang Kelas pada Sekolah SMA N-1 Tanjung Pura Menggunakan Dialux Evo 11.1,” *ETNIK : Ekonomi dan Teknik*, vol. 2, no. 11, pp. 996–1004, Nov. 2023, doi: 10.54543/etnik.v2i11.261.

