

DAFTAR PUSTAKA

- Hildegardis, C., & Wara, F. A. (2021). HUBUNGAN YANG DIBENTUK FAKTOR IKLIM, DESAIN BANGUNAN, PSIKOLOGIS DAN FISIK FISIOLOGIS TERHADAP KINERJA TERMAL BANGUNAN DI WILAYAH BERIKLIM TROPIS KERING DI KABUPATEN SIKKA, NUSA TENGGARA TIMUR. *SAINSTEK*, 5(1), 27-39.
<https://conference.undana.ac.id/sainstek/article/download/223/185>
- “Standar Kenyamanan Termal SNI 03-6572-2001 | PDF,” Scribd. Diakses: 12 Agustus 2026.
[Daring]. Tersedia pada:
<https://id.scribd.com/document/438212330/SNI-docx>
- Nagata, K. W. (2024). Efek Perubahan Cuaca Terhadap Grafik Kenyamanan Termal Kamar Kos. *ALUR: Jurnal Arsitektur*, 7(1), 12-20.
<https://ejournal.ust.ac.id/index.php/ALUR/article/view/3329>
<https://doi.org/10.54367/alur.v7i1.3329>
- Syamsiyah, N. R., & Izzati, H. N. (2021). Strategi Kenyamanan Termal Masjid (Studi Kasus Masjid Al-Kautsar Kertonatan, Sukoharjo, Jawa Tengah). *Lankai Betang Journal*, 8, 98-109.
<https://doi.org/10.26418/lantang.v8i2.45792>
- Prabawa, E. K. A., Purwanto, L. M. F., & Ardiyanto, A. (2023). Evaluasi Kenyamanan Termal Gereja Kristen Jawa Salatiga. *Jurnal Lingkungan Karya Arsitektur*, 2(1), 52-64.
<https://doi.org/10.37477/lkr.v2i1.347>
- Mamesa, C. (2022). Eksplorasi Software CBE Thermal Comfort Tool Sebagai Perhitungan Kenyamanan Termal. *JoDA Journal of Digital Architecture*, 1(2), 90-97.
<https://doi.org/10.24167/joda.v1i2.4305>
- Kurniawan, E., & Safyan, A. (2023). Analisis Kenyamanan Termal pada Ruang Salat Masjid Agung Islamic Centre Kota Lhokseumawe. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil dan Arsitektur (Senastesia)* (Vol. 1, pp. 043-043).
<https://proceedings.unimal.ac.id/senastesia/article/view/464>
- Sekatia, A. (2016). Nilai Predicted Mean Vote (PMV) Pada Bangunan Dengan Sistem Perkondisian Udara Campuran (Studi Kasus: Gereja Katedral Semarang).
https://eprints.undip.ac.id/55745/1/Semnast_2016_Augi.pdf
- Ola, F. B., Sekarlangit, N., & Desira, A. H. (2025). Perencanaan Ventilasi Mekanik Gereja St. Aloysius Gonzaga-Yogyakarta. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 16(2), 327-333.

<https://doi.org/10.26877/e-dimas.v16i2.20585>

- Merzeland, M. I. Z., & Rahman, M. F. A. (2025). Kajian Keselesaan Terma di Masjid Haji Muhammad Yassin, Pagoh. *Progress in Engineering Application and Technology*, 6(1), 107-116.
<https://periodical.uthm.edu.my/index.php/peat/article/view/19194/6035>
- Kurnia, R., Effendy, S., & Tursilowati, L. (2010). Identifikasi Kenyamanan Termal Bangunan (Studi Kasus: Ruang Kuliah Kampus Ipb Baranangsiang Dan Darmaga Bogor) identification of Building Thermal Comfort (Case Study: Classrooms in Ipb Banangsiang and Darmaga Campuses). *Agromet*, 24(1), 247880.
<https://doi.org/10.29244/j.agromet.24.1.14-22>
- Muharrommah, A., & Indrawati, I. (2023, July). Kenyamanan Termal pada Masjid Agung Keraton Surakarta. In *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur* (pp. 150-157).
<https://proceedings.ums.ac.id/siar/article/view/2873/2835>
- Moi, B. L., Manesi, D., & Fahrizal, F. (2025). Analisis Efektivitas Penempatan AC Split Terhadap Kenyamanan Termal Ruang Kuliah. *Majamecha*, 7(2), 373-386.
<https://doi.org/10.36815/majamecha.v7i2.4379>
- Carera, A., & Prianto, E. (2016, September). Karakter Kenyamanan Thermal pada Bangunan Ibadah di Kawasan Kota Lama, Semarang. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi* (Vol. 1, No. 1).
https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/PROSIDING_SNST_FT/article/view/1569/1652
- Prasetya, A. K., & Nugrahaini, F. T. (2020, July). Kenyamanan termal pada masjid baitul makmur pabelan. In *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur* (pp. 597-600).
<https://proceedings.ums.ac.id/siar/article/view/1865/1818>
- Aryanti, Y. (2025). *ANALISIS DISTRIBUSI ALIRAN UDARA DALAM RUANGAN BER-AC MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC (CFD)* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
<https://repository.unja.ac.id/id/eprint/79407>
- Watan, H., Nengsih, S., & El Faridy, Z. F. (2024). Persepsi Pengunjung Mengenai Kenyamanan Termal di Masjid Agung Istiqamah Tapaktuan. *Bayt ElHikmah: Journal of Islamic Architecture and Locality*, 2(1), 31-39.
<https://doi.org/10.22373/jial.v2i1.9580>
- Samodra, F. T. B., Ekasiwi, S. N. N., Antaryama, I. G. N., Defiana, I., & Sudarma, E. (2024). Evaluasi Adaptasi Kondisi Termal Gereja Cagar Budaya di Lingkungan Tropis Perkotaan (Studi Kasus: GPIB Immanuel Kota Malang). *Sewagati*, 8(3), 1729-1740.
<https://doi.org/10.12962/j26139960.v8i3.1028>

- Latif, S., Hamzah, B., & Ihsan, I. (2016). Pengaliran Udara Untuk Kenyamanan Termal Ruang Kelas Dengan Metode Simulasi Computational Fluid Dynamics. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, 14(2), 209-216.
<https://doi.org/10.23917/sinektika.v14i2.1438>
- Santoso, E. I. (2012). Kenyamanan termal indoor pada bangunan di daerah beriklim tropis lembab. *The Indonesian Green Technology Journal*, 1(1), 13-19.
<https://igtj.ub.ac.id/index.php/igtj/article/view/114>
- Oktrialdi, B., Siregar, R. F., Nasution, A. R., Rimbawati, R., Pasaribu, F. I., & Roza, I. (2025). Rancang Bangun Prototype Exhaust Fan Otomatis untuk Menstabilkan Udara pada Ruang Bebas Asap. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Ilmu Komputer*, 16(2).
<https://doi.org/10.24176/simet.v16i2.15261>
<https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/15261/6724>
- Nagata, K. W. (2024). Efek Perubahan Cuaca Terhadap Grafik Kenyamanan Termal Kamar Kos. *ALUR: Jurnal Arsitektur*, 7(1), 12-20.
<https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/5275760>
- Geraldine, V. A., & Raharjo, D. P. (2025). Simulasi Penambahan Exhaust Fan untuk Mengurangi Beban AC di Gereja. *Praxis: Jurnal Sains, Teknologi, Masyarakat dan Jejaring*, 8(1), 58-68.
<https://journal.unika.ac.id/index.php/praxis/article/view/14113/3265>
- Husaini, H. (2024). PERBANDINGAN KENYAMANAN TERMAL RUMAH DINDING KAYU DAN TEMBOK BATA DI DATARAN TINGGI BENER MERIAH: (Studi Kasus: Kabupaten Bener Meriah). *Journal of Computer Science and Information Technology*, 1(4), 213-224.
<https://doi.org/10.70248/jcsit.v1i4.1207>
<https://journal.ppmi.web.id/index.php/jcsit/article/view/1207/860>
- Fanger, P. O. (1970). *Thermal comfort: Analysis and applications in environmental engineering*. Danish Technical Press.
<https://archive.org/details/thermalcomfortan0000fang/page/22/mode/2up>
- Satwiko, P. (2008). *Fisika bangunan*. Andi Offset.
<https://www.scribd.com/document/345139368/Fisika-Bangunan-pdf>

International Organization for Standardization. (2017). *ISO 7243:2017: Ergonomics of the thermal environment — Assessment of heat stress using the WBGT (wet bulb globe temperature) index* (3rd ed.). International Organization for Standardization.

<https://www.scribd.com/document/561399223/ISO-7243-2017-Traducido>

ASHRAE. (2019). *ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2019: Ventilation for acceptable indoor air quality*. ASHRAE.

<https://www.scribd.com/document/738905572/ASHRAE-62-1-2019-ENGLISH>

ASHRAE. (2023). *ANSI/ASHRAE Standard 55-2023: Thermal environmental conditions for human occupancy*. ASHRAE.

<https://www.scribd.com/document/907058167/Ansi-Ashrae-Standard-55-2023>

ISO. (2025). *ISO 7730: Ergonomics of the thermal environment — Analytical determination and interpretation of thermal comfort using calculation of the PMV and PPD indices and local thermal comfort criteria* (4th ed.). International Organization for Standardization.

<https://www.scribd.com/document/1001448157/T3-2-alternatives-ISO-7730-2025-0c96bae8-aaae-4f5a-9f76-408409e81c99>

ISO. (1998). *ISO 7726: Ergonomics of the thermal environment — Instruments for measuring physical quantities* (2nd ed.). International Organization for Standardization

<https://www.scribd.com/document/449877937/ISO-7726-1998-pdf>

ASTM International. (2021). *ASTM C518-21: Standard test method for steady-state thermal transmission properties by means of the heat flow meter apparatus*. ASTM International.

https://id.scribd.com/document/711927670/ASTM-C518-21#google_vignette

Sugini, S., Fitriani, A. N., & Anggoman, F. R. (2017). The thermal performance of mosque with dome roof and Tajuk Limasan (case study: ottoman mosques in Turkey and java mosques in Indonesia). *DIMENSI (Journal of Architecture and Built Environment)*, 44(1), 67-78.

<https://doi.org/10.9744/dimensi.44.1.67-78>

Safitri, S. A., Sarwono, S., & Hantoro, R. (2018). *Desain dan Analisis Sistem Pengkondisian Udara Berbasis Computational Fluid Dynamics (CFD) pada Kereta Ukur Sulawesi di PT. INKA (Persero)* (Doctoral dissertation, Sepuluh Nopember Institute of Technology).

https://www.researchgate.net/profile/Ridho-Hantoro-2/publication/324821866_Desain_dan_Analisis_Sistem_Pengkondisian_Udara_Berbasis_Computational_Fluid_Dynamics_CFD_pada_Kereta_Ukur_Sulawesi_di_PT_INKA_Persero/links/5af586c84585157136caf184/Desain-dan-Analisis-Sistem-Pengkondisian-Udara-Berbasis-Computational-Fluid-Dynamics-CFD-pada-Kereta-Ukur-Sulawesi-di-PT-INKA-Persero.pdf

Nugroho, R. A., Firata, M. D., Wirawan, Y. Y., Soleh, A. M., & Martadinata, M. I. (2025). Perhitungan Kapasitas Air Conditioner untuk Kenyamanan Termal pada Gedung Serba Guna di Politeknik Penerbangan Palembang. *SKY EAST: Education of Aviation Science and Technology*, 3(2), 357-372.

<https://doi.org/10.61510/skycastle.v3i2.63>

Krissanta, A. H., & Sena, B. (2025). Pengaruh Penggunaan Air Conditioner terhadap Kenyamanan Termal di Kota Bekasi dan Kabupaten Karawang. *AME (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 11(2), 114-124.

<https://ejournal2.uika-bogor.ac.id/index.php/ame/article/view/1621/989>

Annisa, P. N., Prasetyo, B. Y., & Simbolon, L. M. (2025). Evaluasi Kenyamanan Termal dan Kualitas Udara Dalam Ruang di Pujasera Politeknik Negeri Bandung. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 9(1), 22-31.

<https://doi.org/10.26760/jrh.v9i1.22-31>

<https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/rekayasahijau/article/view/12512/3926>

Riyanto, W., Pramudya, A. R., Taufik, I., & Sulistiyo, R. M. (2025). Analisis Computational Fluid Dynamic (CFD) pada Desain Rumah Instan Sederhana Sehat di Kota Surakarta dengan Penambahan Air Conditioning. *Metrotech (Journal of Mechanical and Electrical Technology)*, 4(3), 199-206.

<https://doi.org/10.70609/metrotech.v4i3.7266>

Khasani, M. I., & Mutiari, D. (2026, June). Evaluasi Kualitas Udara dan Kenyamanan Termal pada Area Selasar SD IT Nur Hidayah Surakarta, akibat Buangan Panas AC. In *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur* (pp. 1716-1724).

<https://proceedings.ums.ac.id/siar/article/view/7437>

Longa, J. M. T. (2020). *PENGARUH SISTIM VENTILASI BUATAN TERHADAP KUALITAS UDARA DALAM RUANG GEREJA Studi kasus: Gereja katolik Sta. Maria Assumpta Kota Kupang* (Doctoral dissertation, Universitas Atma Jaya Yogyakarta).

<https://repository.uajy.ac.id/id/eprint/22628>

Nugroho, R. A., Firata, M. D., Wirawan, Y. Y., Soleh, A. M., & Martadinata, M. I. (2025). Perhitungan Kapasitas Air Conditioner untuk Kenyamanan Termal pada Gedung Serba Guna di Politeknik Penerbangan Palembang. *SKY EAST: Education of Aviation Science and Technology*, 3(2), 357-372.

<https://doi.org/10.61510/skyear.v3i2.63>

<https://jurnalpoltekbangjayapura.ac.id/skyear/article/view/63/43>

Fawwaz, M. R., & Tjahjanti, P. H. (2025). Air Circulation Improvement through Exhaust and Fan Installation: Peningkatan Sirkulasi Udara Melalui Pemasangan Exhaust dan Kipas. *Procedia of Engineering and Life Science*, 8(1), 71-77.

<https://doi.org/10.21070/pels.v8i1.1808>

<https://pels.umsida.ac.id/index.php/PELS/article/view/1808/1362>

Irfani, R., Rahmanto, A. A., & Gazazanata, M. E. (2025). Rancang bangun sistem exhaust fan otomatis berbasis sensor DHT11 dan mikrokontroler ESP32 untuk peningkatan kualitas udara di smoking area. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, 9(1), 102-112.

<https://doi.org/10.30588/jecmm.v9i1.2161>

https://ejournal.up45.ac.id/index.php/Jurnal_ENGINE/article/view/2161/1282