

DAFTAR PUSTAKA

- Aqilah, N., Khaharudin, M., Aini, K., Sari, M., Syafiq, M., & Mustafa, S. (2023). A Study of Overall Thermal Transfer Value (OTTV) in Healthcare Building in Perak Tengah District. *UTHM*, 4(1), 899–907. <https://doi.org/10.30880/peat.2023.04.01.093>
- Arifin, D. M. P., Safitra, A. G., & Elvian p, H. (2018). Analisis Beban Pendingin dan OTTV Pada Bangunan Gedung Rumah Sakir Cempaka Putih Permata Surabaya. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapa*, 6(1), 235–242. <https://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/406/271>
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 03-6389-2020 (Konservasi energi selubung bangunan pada bangunan gedung)*. BSN 2020. www.bsn.go.id
- Bahfein, S., & Alexander, H. B. (2023, May 20). *Bangun 7 Gedung Universitas Malikussaleh, HK Libatkan Alumni*. Kompas.Com. <https://www.kompas.com/properti/read/2023/05/20/060000221/bangun-7-gedung-universitas-malikussaleh-hk-libatkan-alumni>, Accessed Mei 24, 2025
- Clare. (2025). *Shading Devices According to the NCARB References*. NCARB. <https://www.passtheare.com/shading-devices-according-to-the-ncarb-references/>, Accessed June 25, 2025
- Deni, Fahrizal, E., Olivia, S., & Muliana, E. (2022). Penyuluhan Tentang Rumah Sehat Bagi Masyarakat Desa Ujong Blang Kota Lhokseumawe. *Jurnal Solusi Masyarakat Dikara*, 2(1), 6–9. <https://jsmd.dikara.org/jsmd/article/view/14>
- Dwisnanto, M. (2014). Perancangan Shading Device Pada Smart Home. *JTEK*, 4(5), 49–54. <https://doi.org/10.35793/jtek.v3i5.6354>
- GRM Biowood. (2025). *Composite Solutions*. GRM Biowood. <https://www.grm-compositesolutions.com/>, Accessed July 19, 2025
- Hariyanti, A. D., Setyowati, E., & Hardiman, G. (2022). Analisis Transfer Panas Menyeluruh Pada Selubung Bangunan Di Daerah Tropis. *Jurnal Arsitektur ARCADE*, 6(3), 305. <https://doi.org/10.31848/arcade.v6i3.1112>
- Hasanah, D., Safyan Yahya, A., & Saputra, E. (2023). Analisa Nilai OTTV (Overall Thermal Transfer Value) pada Bangunan Pemerintahan di Kota Lhokseumawe. *ETNIK: Jurnal Ekonomi Dan Teknik*, 2(10), 966–976. <https://doi.org/10.54543/etnik.v2i10.254>
- Ibrahim, A., Freewan, A., & Obeidat, A. (2023). An Evaluation Study of Shading Devices and Their Impact on the Aesthetic Perception vs. Their Energy Efficiency. *Journal of Facade Design and Engineering*, 11(1), 037–060. <https://doi.org/10.47982/jfde.2023.1.03>
- Imran, M. (2019). Analisa Hemat Energi Terhadap Gedung GPIB Kelapa Gading Melalui Pendekatan OTTV * Mohammad Imran. *LINEARS*, 2(2), 79–91. <https://doi.org/10.26618/j-linears.v2i2>

- Iqbal, M. (2019). Overall Thermal Transfer Value Studi Kasus : Ruang Kuliah III Pada Program Studi Arsitektur Universitas Malikussaleh. *Arsitekno*, 5(5), 32. <https://doi.org/10.29103/arj.v5i5.1227>
- Irvandi, M., Soebiyanto, V., & Tomasowa, R. (2021). OTTV based shading devices optimization for multi-storey building in tropical Jakarta. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 794(1), 012239. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/794/1/012239>
- Kementerian ESDM. (2024, July 11). *Kementerian ESDM Gelar Diseminasi HEESI 2023*. KOMINFO. <https://www.esdm.go.id/en/media-center/news-archives/kementerian-esdm-gelar-diseminasi-heesi-2023>, Accessed July 19, 2025
- Kirana, P. S., Nurwidyaningrum, D., & Edistria, E. (2022). Optimasi Material Double Skin Facade Terhadap Penurunan Nilai OTTV Pada Gedung Kantor Pusat ASDP Indonesia Ferry. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, 11(2), 134–140. <https://doi.org/10.24815/jts.v11i2.27728>
- Kuswinda, M., Sukowiyono, G., & Susanti, D. B. (2021). Akademi Desain Mode Tema: Arsitektur Hijau. *Jurnal PENGILON*, 2(5), 452–472. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/pengilon/article/download/4343/2943/>
- Lestari, L., Muazir, S., Nurhamsyah, M., & Alhamdani, M. R. (2023). Pengaruh Penggunaan Shading Device pada Fasade Terhadap Penerimaan Radiasi Matahari pada Bangunan Sekolah di Kota Pontianak. *MODUL*, 22(2), 119–126. <https://doi.org/10.14710/mdl.22.2.2022.119-126>
- Mas'um, I. N., Amalia, R. R., Musda, G. H., & Wahyuni, A. (2024). Analisis OTTV (Overall Thermal Transfer Value) sebagai Pendekatan Arsitektur Hemat Energi pada Selubung Bangunan Museum Kota Makassar. *Jurnal IPTEK*, 8(2), 7–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.31543/jii.v8i2>
- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor : 02/PRT/M/2015 Tentang Bangunan Gedung Hijau*.
- Pamurti, A. A. (2023). *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*. 7(3), 939–948.
- Pramesti, P. U., Ramandhika, M., Hasan, M. I., & Werdiningsih, H. (2021). The influence of building envelope design in energy efficiency: OTTV calculation of multi storey building. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 623(1), 012075. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012075>
- PT. Allure Aluminium. (2025). *Astral Aluminium systems*. ASTRAL. <https://www.astralaluminium.com/about-us>, Accessed July 19, 2025
- PT. Asdi Swasatya. (2020). *Perbandingan Perhitungan OTTV dan ETTV Gedung Komersial - Kantor*. <https://www.pt-asdi.com/articles/perbandingan-perhitungan-ottv-dan-ettv-gedung-komersial-kantor>, Accessed December 02, 2025

- Rahmaniya, L. I., & Dwiyanto, A. (2024). Experimental Study on Design of External Shading Devices in Dental Unit Room. *Journal of Architectural Design and Urbanism*, 6(2), 74–81. <https://doi.org/10.14710/jadu.v6i2.21858>
- Ratnasari, A., & Asharhani, I. S. (2023). Potensi Penurunan Nilai Perpindahan Panas Menyeluruh Bangunan melalui Konfigurasi Desain Peneduh Efektif. *JURNAL ARSITEKTUR PENDAPA*, 6(1), 98–105. <https://doi.org/10.37631/pendapa.v6i1.521>
- Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2023 Tentang Konservasi Energi*.
- Saifulhaq, A., Hendrawati, D., & Ananda, K. (2023). Analisis Efektivitas Secondary Skin Terhadap Nilai Ottv Dan Pencahayaan Alami Pada Ruang Auditorium FIAI UII. *Seminar Karya & Pameran Arsitektur Indonesia 2023*, 6(2), 159–171. <http://hdl.handle.net/123456789/47213>
- Setiani, A. N., Harani, A. R., & Riskiyanto, R. (2017). Perhitungan Overall Thermal Transfer Value (OTTV) Pada Selubung Bangunan (Studi Kasus : Podium dan Tower Rumah Sakit Siloam pada Proyek Srandol Mixed-Use Development). *Jurnal Arsir*, 1(2), 100. <https://doi.org/10.32502/arsir.v1i2.879>
- Setyowati, E., & Trilistyo, H. (2013). Konsep Berkelanjutan Melalui OTTV (Overall Thermal Transfer Value) Dan Model Hubungan Orientasi Bangunan dengan Tingkat kenyamanan Termal Pada Bangunan Perumahan Kawasan Pantai. *MODUL*, 13(1), 9–16. <https://doi.org/10.14710/mdl.13.1.2013.9-16>
- Suryansyah, A., Safyan, A., & Olivia, S. (2024). Perhitungan OTTV (Overall Thermal Transfer Value) Pada Kantor DPRK Lhokseumawe. *JITU (Jurnal Ilmiah Teknik Unida)*, 5(1), 82–95. <https://doi.org/10.55616/jitu.v5i1.790>
- Utama, H., & Setyowati, E. (2022). Optimalisasi Konservasi Energi Bangunan Bertingkat melalui Pilihan Material Kaca sebagai Fasad. *ARSITEKTURA*, 20(2), 353. <https://doi.org/10.20961/arst.v20i2.65099>
- Wahyudi, B., Munir, A., & Afifuddin, M. (2018). EVALUASI NILAI OTTV GEDUNG IGD R.S MEURAXA BANDA ACEH. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(4), 781–798. <https://doi.org/10.24815/jts.v1i4.10039>
- Wibowo, T., Yudiarma, Y., & Fitriyanto, A. (2024). Analisis Nilai Termal Selubung Bangunan (OTTV) Pada Bangunan Gedung Direktorat Politeknik Negeri Pontianak sebagai Indikator Penilaian Kinerja Bangunan Gedung Hijau menggunakan Building Compliance Form V3.0. *Vokasi: Jurnal Publikasi Ilmiah*, 19(1), 34–54. <https://doi.org/10.31573/jv.v19i1.783>