

**EVALUASI PASCA HUNI GEDUNG FPTK D
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1)
Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur



Oleh:

Regia Fatya Ayunda

NIM 2005467

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNIK DAN INDUSTRI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2024

**EVALUASI PASCA HUNI GEDUNG FPTK D
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

oleh

Regia Fatya Ayunda

NIM 2005467

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur
Fakultas Pendidikan Teknik dan Industri

©Regia Fatya Ayunda

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2024

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa seizin dari penulis.

HALAMAN PENGESAHAN

REGIA FATYA AYUNDA

EVALUASI PASCA HUNI GEDUNG FPTK D
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

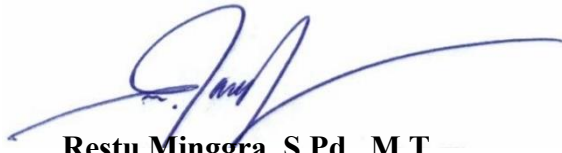
Pembimbing I



Dr. Diah Cahyani P., S.T., M.T.

NIP.197709192008012014

Pembimbing II



Restu Minggra, S.Pd., M.T.

NIP.198807312015041001

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pendidikan Teknik Arsitektur



Dr. Fauzi Rahmanullah, S.Pd., M.T.

NIP.197612072005011003

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Regia Fatya Ayunda

NIM : 2005467

Program Studi : Pendidikan Teknik Arsitektur

Fakultas : Fakultas Pendidikan Teknik dan Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “EVALUASI PASCA HUNI GEDUNG FPTK D UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2024

Penulis,



Regia Fatya Ayunda

NIM. 2005467

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT. Tuhan semesta alam yang berkat Rahmat serta Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**EVALUASI PASCA HUNI GEDUNG FPTK D UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**”. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW., keluarganya, para sahabat, dan semoga sampai kepada kita selaku umatnya.

Proses penyusunan skripsi ini tidak luput dari bantuan, dukungan serta masukan berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Diah Cahyani P., S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi saran serta masukan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
2. Bapak Restu Minggra, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi saran serta masukan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
3. Bapak Prof. Dr. Asep Yudi Permana, S.Pd., M.Des. dan Ibu Trias Megayanti, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembahas.
4. Dr. Rr. Tjahyani B., M.T. selaku dosen pembimbing akademik penulis.
5. Bapak Dr. Fauzi Rahmanullah, S.Pd., M.T. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur.
6. Bapak Dr. Iwa Kuntadi, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Pendidikan Teknik dan Industri UPI.
7. Tenaga Kependidikan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur.
8. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Terselesaikannya skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, besar harapan praktikan untuk dapat menerima saran, masukan serta kritik yang membangun bagi penulis.

Bandung, Agustus 2024
Penulis,

Regia Fatya Ayunda
NIM. 2005467

UCAPAN TERIMA KASIH

Terselesaikannya skripsi ini dengan baik tidak luput dari Rahmat Allah SWT. serta dukungan orang-orang sekitar. Penulis mengucapkan terima kasih banyak sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhibban Yusep Anwar dan Ibu Titi Sumiati, selaku orang tua yang selalu memberi dukungan berupa doa, moral, serta materi kepada penulis.
2. Regia Fatya Ayunda yang sudah berjuang hingga saat ini.
3. Rifqi Faizal Muzakki dan Riodhina Dzulfadli, selaku kakak yang selalu memberi dukungan kepada penulis.
4. Ilma Aulia dan Nasya Putri Fadhila, selaku sahabat penulis yang selalu membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi.
5. Aghnah Kamilah, Ilmi Nuraini, dan Tiara Cahyani Ernanda, selaku rekan seperjuangan penulis yang selalu memberi dukungan dan bantuan serta kebersamaan penyusunan skripsi ini.
6. Allif Kamila Suci, Retno Aulia, Aura Maharani Julien, Lutfiyah Rahmah, dan Salma Aulia, selaku rekan penulis yang telah bersedia membantu penulis dalam melakukan penelitian.
7. Arthur, Jun, Reyhan, dan kawan-kawan, yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan inspirasi kepada penulis melalui karya-karyanya.
8. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

EVALUASI PASCA HUNI GEDUNG FPTK D UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Regia Fatya Ayunda

Pendidikan Teknik Arsitektur

ABSTRAK

Pengevaluasian merupakan hal yang sangat penting dan harus dilakukan pada seluruh bangunan, baik pada bangunan yang sudah lama digunakan maupun pada bangunan baru. Gedung FPTK D Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) sebagai salah satu gedung baru yang termasuk ke dalam proyek AKSI-ADB, saat ini telah mawadahi berbagai macam aktivitas, salah satunya adalah proses pembelajaran. Untuk memastikan kualitas bangunan pada Gedung FPTK D UPI maka perlu dilakukan evaluasi pasca huni. Tujuan dari penelitian adalah untuk memperoleh gambaran mengenai persepsi pengguna terhadap aspek fungsional, perilaku, dan teknis serta untuk mengetahui kondisi faktual aspek teknis pada Gedung FPTK D UPI. Penelitian ini merupakan penelitian evaluasi pasca huni dengan menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini berupa penyebaran kuesioner, pengukuran, dan dokumentasi. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa kenyamanan pada Gedung FPTK D UPI menurut sebagian besar pengguna termasuk ke dalam kategori "Sedang", baik pada aspek fungsional, perilaku, maupun teknis. Adapun berdasarkan hasil pengukuran pada Gedung FPTK D UPI, pencahayaan ruang dalam sebagian besar belum memenuhi standar yang telah ditetapkan, sedangkan pencahayaan pada koridor sebagian besar sudah memenuhi standar. Suhu ruang dalam pada Gedung FPTK D UPI sebagian besar belum memenuhi standar, sedangkan tingkat kelembaban ruang dalam pada Gedung FPTK D UPI sebagian besar sudah memenuhi standar. Adapun tingkat kebisingan pada Gedung FPTK D UPI sebagian besar sudah memenuhi standar. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi gambaran bagi pihak kampus dalam memperbaiki kualitas Gedung FPTK D UPI.

Kata kunci: *aspek fungsional, aspek perilaku, aspek teknis*

POST-OCCUPANCY EVALUATION OF FPTK D BUILDING IN UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Regia Fatya Ayunda

Pendidikan Teknik Arsitektur

ABSTRACT

Evaluation is crucial for all buildings, whether they have been in use for a long time or are newly constructed. FPTK D Building of Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) is part of the AKSI-ADB project and currently hosts various activities, including the learning process. To ensure the quality of FPTK D Building, a post-occupancy evaluation is necessary. The purpose of this research is to assess user perceptions of functional, behavioral, and technical aspects, and to determine the factual condition of the technical aspects of the building. This post-occupancy evaluation research utilizes a descriptive quantitative approach. Data collection techniques include questionnaire distribution, measurement, and documentation. The study reveals that most users perceive the comfort in FPTK D Building as "Medium" in terms of functional, behavioral, and technical aspects. Results indicate that most indoor lighting in the building does not meet the predetermined standards, while corridor lighting mostly meets the standards. The temperature of inner rooms mostly does not meet the standards, while the humidity level mostly meets the standards. The noise level in the building mostly meets the standard. This research is expected to provide insights for the campus to enhance the quality of FPTK D Building at UPI.

Keyword: *functional aspect, technical aspect, behavioral aspect*

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN BEBAS PLAGIARISME | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| UCAPAN TERIMA KASIH | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Penelitian..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah..... | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah | 4 |
| 1.4. Rumusan Masalah..... | 5 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.7. Struktur Organisasi Skripsi..... | 6 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1. Evaluasi Pasca Huni (Post Occupancy Evaluation)..... | 8 |
| 2.1.1. Tujuan Evaluasi Pasca Huni..... | 8 |
| 2.1.2. Proses Evaluasi Pasca Huni..... | 9 |
| 2.1.3. Manfaat Evaluasi Pasca Huni..... | 10 |
| 2.1.4. Pendekatan Evaluasi Pasca Huni..... | 11 |
| 2.1.5. Periode Peninjauan Evaluasi Pasca Huni | 12 |
| 2.2. Aspek Evaluasi Pasca Huni | 14 |
| 2.2.1. Aspek Fungsional..... | 15 |
| 2.2.2. Aspek Perilaku | 17 |
| 2.2.3. Aspek Teknis | 19 |
| 2.3. Penelitian Terdahulu | 28 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 32 |

| | | |
|---|--|------------|
| 3.1. | Desain Penelitian | 32 |
| 3.2. | Lokasi dan Waktu Penelitian | 32 |
| 3.3. | Populasi dan Sampel..... | 33 |
| 3.4. | Variabel Penelitian | 34 |
| 3.5. | Teknik Pengumpulan Data..... | 35 |
| 3.6. | Uji Instrumen Penelitian | 38 |
| 3.7. | Analisis Data..... | 39 |
| BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN | | 41 |
| 4.1 | Hasil Uji Instrumen Penelitian | 41 |
| 4.2 | Deskriptif Data responden | 42 |
| 4.2.1 | Data Responden..... | 42 |
| 4.2.2 | Waktu Penelitian Persepsi Pengguna | 43 |
| 4.3 | Deskripsi Data Penelitian | 44 |
| 4.2.1. | Aspek Fungsional..... | 44 |
| 4.2.2. | Aspek Perilaku | 47 |
| 4.2.3. | Aspek Teknis | 48 |
| 4.4 | Pembahasan Hasil Temuan | 79 |
| 4.3.1 | Aspek Fungsional..... | 79 |
| 4.3.2 | Aspek Perilaku | 87 |
| 4.3.3 | Aspek Teknis | 91 |
| BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI | | 119 |
| 5.1 | Simpulan..... | 119 |
| 5.2 | Implikasi | 120 |
| 5.3 | Rekomendasi..... | 120 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 122 |
| LAMPIRAN..... | | 127 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| Gambar 2.1 Alur Proses Evaluasi Pasca Huni | 10 |
| Gambar 3.1 Peta Kota Bandung dan Universitas Pendidikan Indonesia | 32 |
| Gambar 3.2 Masterplan Universitas Pendidikan Indonesia | 33 |
| Gambar 4.1 Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 43 |
| Gambar 4.2 Deskripsi Data Aspek Fungsional | 46 |
| Gambar 4.3 Deskripsi Data Aspek Perilaku..... | 48 |
| Gambar 4.4 Deskripsi Data Aspek Teknis | 51 |
| Gambar 4.5 Denah Lantai 1 Gedung FPTK D UPI | 54 |
| Gambar 4.6 Denah Lantai 5 Gedung FPTK D UPI | 55 |
| Gambar 4.7 Denah Lantai 7 Gedung FPTK D UPI | 56 |
| Gambar 4.8 Denah dan Foto Akses Masuk Menuju Gedung FPTK D UPI..... | 80 |
| Gambar 4.9 Denah dan Foto <i>Guiding Block</i> di Gedung FPTK D UPI | 83 |
| Gambar 4.10 Denah dan Foto Tangga di Gedung FPTK D UPI..... | 84 |
| Gambar 4.11 <i>Ramp</i> pada Bagian Depan Gedung FPTK D UPI..... | 85 |
| Gambar 4.12 Denah dan Foto Koridor Gedung FPTK D UPI..... | 86 |
| Gambar 4.13 Denah dan Foto Ruang Komunal di Gedung FPTK D UPI..... | 89 |
| Gambar 4.14 Kondisi Hydrant dan APAR di Gedung FPTK D UPI | 92 |
| Gambar 4.15 Letak Jendela pada Ruang Kuliah 3 | 94 |
| Gambar 4.16 Kondisi pencahayaan di Ruang Kuliah 3 Gedung FPTK D UPI .. | 100 |
| Gambar 4.17 Bagian Barat Gedung FPTK D UPI Berhadapan dengan Gedung Parkir | 114 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Tinjauan Operasional Evaluasi Pasca Huni..... | 12 |
| Tabel 2.2 Tinjauan Kinerja/Proyek Evaluasi Pasca Huni..... | 13 |
| Tabel 2.3 Tinjauan Strategis Evaluasi Pasca Huni | 14 |
| Tabel 2.4 Aspek Evaluasi Pasca Huni | 14 |
| Tabel 2.5 Tingkat Pencahayaan Rata-Rata yang Direkomendasikan..... | 22 |
| Tabel 2.6 Klasifikasi Kenyamanan Termal Berdasarkan Suhu | 24 |
| Tabel 2.7 Kebutuhan Laju Udara | 24 |
| Tabel 2.8 Baku Tingkat Kebisingan | 26 |
| Tabel 2.9 Nilai Ambang Batas Kebisingan | 27 |
| Tabel 2.10 Penelitian Terdahulu | 29 |
| Tabel 3.1 Populasi Penelitian | 33 |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi Kuesioner..... | 35 |
| Tabel 3.3 Alat Pengukuran | 36 |
| Tabel 3.4 Kategori Berdasarkan Konversi Skor..... | 40 |
| Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas | 41 |
| Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas | 42 |
| Tabel 4.3 Data Waktu Penelitian Persepsi Pengguna | 43 |
| Tabel 4.4 Hasil Konversi Skor | 44 |
| Tabel 4.5 Deskripsi Data Aspek Fungsional | 44 |
| Tabel 4.6 Deskripsi Data Pengelompokan Ruang Program Studi Pendidikan Teknik Otomasi Industri dan Robotika | 46 |
| Tabel 4.7 Deskripsi Data Pengelompokan Ruang Program Studi Teknik Logistik | 46 |
| Tabel 4.8 Deskripsi Data Pengelompokan Ruang Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif | 47 |
| Tabel 4.9 Deskripsi Data Aspek Perilaku..... | 47 |
| Tabel 4.10 Deskripsi Data Aspek Teknis | 49 |
| Tabel 4.11 Deskripsi Data Pencahayaan Pendidikan Teknik Otomasi Industri dan Robotika | 51 |
| Tabel 4.12 Deskripsi Data Pencahayaan Teknik Logistik..... | 52 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 4.13 Deskripsi Data Pencahayaan Pendidikan Teknik Otomotif..... | 52 |
| Tabel 4.14 Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya Lantai 1 Gedung FPTK D UPI . | 57 |
| Tabel 4.15 Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya Lantai 5 Gedung FPTK D UPI . | 58 |
| Tabel 4.16 Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya Lantai 7 Gedung FPTK D UPI . | 59 |
| Tabel 4.17 Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya Koridor Lantai 1 Gedung FPTK D UPI | 61 |
| Tabel 4.18 Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya Koridor Lantai 5 Gedung FPTK D UPI | 62 |
| Tabel 4.19 Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya Koridor Lantai 7 Gedung FPTK D UPI | 63 |
| Tabel 4.20 Deskripsi Data Penghawaan Pendidikan Teknik Otomasi Industri dan Robotika | 64 |
| Tabel 4.21 Deskripsi Data Penghawaan Teknik Logistik..... | 64 |
| Tabel 4.22 Deskripsi Data Penghawaan Pendidikan Teknik Otomotif | 65 |
| Tabel 4.23 Hasil Pengukuran Penghawaan lantai 1 Gedung FPTK D UPI | 66 |
| Tabel 4.24 Hasil Pengukuran Penghawaan Lantai 5 Gedung FPTK D UPI | 68 |
| Tabel 4.25 Hasil Pengukuran Penghawaan Lantai 7 Gedung FPTK D UPI | 71 |
| Tabel 4.26 Deskripsi Data Kebisingan Pendidikan Teknik Otomasi Industri dan Robotika | 74 |
| Tabel 4.27 Deskripsi Data Kebisingan Teknik Logistik..... | 74 |
| Tabel 4.28 Deskripsi Data Kebisingan Pendidikan Teknik Otomotif | 75 |
| Tabel 4.29 Hasil Pengukuran Kebisingan Lantai 1 Gedung FPTK D UPI | 76 |
| Tabel 4.30 Hasil Pengukuran Kebisingan Lantai 5 Gedung FPTK D UPI | 77 |
| Tabel 4.31 Hasil Pengukuran Kebisingan Lantai 7 Gedung FPTK D UPI | 78 |
| Tabel 4.32 Perbandingan Hasil Pengukuran dan Persepsi Pengguna terhadap Pencahayaan Ruang Dalam Gedung FPTK D UPI..... | 96 |
| Tabel 4.33 Perbandingan Hasil Pengukuran dan Persepsi Pengguna terhadap Koridor Gedung FPTK D UPI | 101 |
| Tabel 4.34 Perbandingan Hasil Pengukuran dan Persepsi Pengguna terhadap Penghawaan Gedung FPTK D UPI..... | 108 |
| Tabel 4.35 Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Gedung FPTK D UPI | 115 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1. Surat Tugas Dosen Pembimbing | 127 |
| Lampiran 2. Kuesioner Penelitian..... | 129 |
| Lampiran 3. Hasil Uji Validitas..... | 133 |
| Lampiran 4. Hasil Uji Reliabilitas SPSS | 134 |
| Lampiran 5. Hasil Kuesioner | 135 |
| Lampiran 6. Hasil Pengukuran Pencahayaan..... | 139 |
| Lampiran 7. Hasil Pengukuran Penghawaan | 159 |
| Lampiran 8. Hasil Pengukuran Kebisingan | 173 |
| Lampiran 9. Dokumentasi..... | 197 |

DAFTAR PUSTAKA

- Adzara, R. N., & Widajanti, A. (2016). Evaluasi Kondisi Ruang Kelas Berdasarkan Perilaku Anak Kebutuhan Khusus Down Syndrome Studi Kasus: SKH YKDW 01 Kota Tangerang. *Vitruvian: Jurnal Arsitektur, Bangunan, dan Lingkungan, Volume 5 Nomor 3*, 153-162.
- Aprima, F., Agus, Sonata, H., & Ridwan, M. (2023). Evaluasi Pasca Huni Bangunan Gedung Vokasi Kampus 2 ITP (Studi Kasus: Kawasan Bypass, Air Pacah, Kota Padang, Sumatera Barat). *Andalas Civil Engineering (ACE) Conference, Volume 8*, 196-204.
- Arumsari, D., & Krismayani, I. (2018). Analisis Aksesibilitas Gedung Perpustakaan Universitas Brawijaya oleh Mahasiswa Difabel. *Jurnal Ilmu Perpustakaan, Volume 7, Nomor 3*, 201-210.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). Konservasi Energi pada Sistem Pencahayaan. SNI 03-6197:2000.
- Badan Standardisasi Nasional. (2009). Metoda Pengukuran Intensitas Kebisingan di Tempat Kerja. SNI 7231:2009.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). Pengukuran Intensitas Pencahayaan di Tempat Kerja. SNI 7062:2019.
- Badan Standardisasi Nasional. (2001). Tata Cara Perancangan Sistem Ventilasi dan Pengkondisian Udara pada Bangunan Gedung. SNI 03-6572-2001.
- Bachtiar, V. S., Afrianita, R., & Zamzamy, A. (2018). Evaluasi Tingkat Kebisingan Kawasan Selatan Universitas Negeri Padang. *Jurnal Dampak, Volume 15, Nomor 1*, 7-15.
- Bahri, S., Ramadhani, M., Suprayetno, E., & Harahap, A. I. (2023). Peningkatan Kesadaran dan Pengetahuan Siswa melalui Pelatihan Pemasangan CCTV. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Volume 4, Nomor 1*, 21-25.
- Bashofi, F., & Saffanah, W. M. (2019). Pilihan Rasional Mahasiswa Difabel dalam Memilih Jurusan Keguruan di IKIP Budi Utomo Malang. *Simulacra, Volume 2, Nomor 2*, 149-164.
- Blyth, A., & Gilby, A. (2006). *Guide to Post Occupancy Evaluation*. London: Higher Education Funding Council for England (HEFCE).

- Budiarto, A., & Ratna, A. M. (2020). Evaluasi Pasca Huni Asrama Mahasiswa Universitas Sriwijaya. *Jurnal Desiminasi Teknologi, Volume 8, Nomor 2*, 144-150.
- Damayanti, R., & Arsandrie, Y. (2020). Evaluasi Purna Huni Sekolah Master (Masjid Terminal) Indonesia di Depok. *Siar: Seminar Ilmiah Arsitektur*, 477-491.
- Dewi, W. C., Raharjo, M., & Wahyuningsih, N. E. (2021). Literatur Review: Hubungan antara Kualitas Udara Ruang dengan Gangguan Kesehatan pada Pekerja. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 88-94.
- Dodie, S. B., Rumokoy, S. N., Rondonuwu, A. R., & Langie, M. (2023). Konsep Sistem Kontrol Untuk Backup Energi Listrik Pada Aplikasi Sistem Keamanan Gedung Terintegrasi PLTS, Perspektif: Bangunan Pendidikan. *Jurnal Elektrik, Volume 2, Nomor 1*, 27-32.
- Fajarwati, A. N., Khusniah, R., & Putra, D. A. (2023). Evaluasi dan Redesain Ruang Komunal Mahasiswa dengan Metode POE di Gedung Perkuliahan JTS, Polinema. *Tekstur (Jurnal Arsitektur), Volume 4, Nomor 2*, 153-163.
- Ginting, D. B., Santosa, I., & Trigunarso, S. I. (2022). Pengaruh Suhu, Kelembaban Dan Kecepatan Angin Air Conditioner (AC) Terhadap Jumlah Angka Kuman Udara Ruangan. *Jurnal Analis Kesehatan: Volume 11, Nomor 1*, 44-50.
- Hadiwijaya, B., Darjat, & Zahra, A. A. (2014). Perancangan Aplikasi CCTV sebagai Pemantau Ruangan Menggunakan IP Camera. *Transient, Volume. 3, Nomor 2*, 1-6.
- Hardianto, A., Mulyadi, R. H., Fauzi, M. M., Syarif, T. A., & Soewarno, N. (2023). Adaptasi Arsitektur Kolonial Terhadap Iklim Tropis Indonesia Kasus Studi: Bank Bjb Braga Kota Bandung. *Seminar Nasional Senada*, 1-18.
- Ismah, & Budiayati, U. (2022). Pengaturan Ruang Kelas. *Jurnal Cakrawala Ilmiah, Volume 1 Nomor 10*, 2591-2598.
- Ismah, & Wibiastuti, E. R. (2015). Pengaruh Letak Geografis Sekolah terhadap Konsentrasi Belajar Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama. *FIBONACCI: Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika, Volume 1, Nomor 1*, 82-96.

- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 48 tahun 1996 tentang Baku Tingkat Kebisingan.
- Khalil, N., Husin, H. N., Nawawi, A. H., & Hashim, A. E. (2008). Post Occupancy Evaluation for Performance Evaluation of Building Facilities in Higher Educational Buildings. *SENVAR + ISESEE 2008: Humanity + Technology*, 609-615.
- Kusumaningrum, A., & Martiningrum, I. (2017). Persepsi Pengunjung terhadap Tingkat Kenyamanan Bangunan Pelayanan Kesehatan (Studi Kasus RSIA Melati Husada Kota Malang). *Jurnal Mahasiswa Jurusan Arsitektur, Volume 5, Nomor 4*, 1-8.
- Laksono, R. S., & Permatasari, A. (2021). Pengadaan Fasilitas untuk Penyandang Disabilitas di Ambarrukmo Plaza Yogyakarta Sesuai dengan Peraturan Perundang Undangan. *Journal of Social and Policy Issue, Volume 1, Nomor 3*, 135-139.
- Laurens, J. M. (2005). *Arsitektur dan Perilaku Manusia*. Jakarta: Penerbit PT Grasindo.
- Lestari, I. P. (2013). Interaksi Sosial Komunitas Smin dengan Masyarakat Sekiter. *Jurnal Komunitas, Volume 5, Nomor 1*, 74-86.
- Marisa, T., Pitana, T. S., & Anjar, P. (2023). Evaluasi Pasca Huni Pasar Sukatani di Kabupaten Bekasi. *Senthong, Volume 6, Nomor 3*, 1055-1064.
- Megawati, L. A., & Akromusyuhada, A. (2019). Pendekatan Arsitektur Bioklimatik pada Konsep Bangunan Sekolah Hemat Energi. *Arsitektura, Volume 17, Nomor 1*, 77-86.
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 24 tahun 2008 tentang Pedoman Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Gedung.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 26/PRT/M/2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran Pada Bangunan Gedung dan Lingkungan.
- Peraturan Menteri PUPR Nomor 14 Tahun 2017 tentang Persyaratan Kemudahan Bangunan Gedung.

- Pujiyanti, I. (2018). Implementasi Universal Design Pada Fasilitas. *Jurnal Arsitektur dan Perencanaan, Volume 1, Nomor 2*, 223-239.
- Putri, S., & Madeten, S. S. (2019). Manajemen Tata Ruang Perpustakaan SMK Negeri 1 Pontianak. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK), Volume 8, Nomor 9*, 1-8.
- Pynkyawati, T., Aripin, S., Iliyasa, E., Ningsih, L. Y., & Amri. (2014). Kajian Efisiensi Desain Sirkulasi pada Fungsi Bangunan Mall Dan Hotel BTC. *Reka Karsa: Jurnal Arsitektur, Volume 2, Nomor 1*, 1-12.
- Rahmawati, Rizki Fitria; Suharyani. (2021). Identifikasi Penghawaan Alami yang Baik di Masa Pandemi pada Masjid Jannatul Firdaus. *SIAR II: Seminar Ilmiah Arsitektur II*, 275-281.
- Ramadanto, S., Trisyanti, S. W., & Suwardhi, D. (2021). Pemanfaatan IndoorGML Untuk Analisis Aksesibilitas Sebagai Salah Satu Faktor Keandalan Bangunan Gedung. *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan (FIT)-Ikatan Surveyor Indonesia (ISI), Volume 1*, 225-232.
- Roring, M. P., Waani, J. O., & Sela, R. L. (2020). Pusat Rehabilitas Korban Kekerasan Seksual di Kota Manado. *Jurnal Arsitektur Daseng, Volume 9, Nomor 2*, 10-18.
- Runtuwene, M., Waani, J. O., & Kindangen, J. I. (2022). Evaluasi Pasca Huni Rumah Susun Sewa di Sulawesi Utara. *Fraktal: Jurnal Arsitektur, Kota dan Sains Volume 7, Nomor 1*, 1-8.
- Satwiko, P. (2009). *Fisika Bangunan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sholeh, M. S., Antary, I. G., & Noerwasito, V. T. (2022). Efektivitas atau Aksesibilitas: Kajian Desain Mal Pelayanan Publik dalam Perspektif Desain Inklusi. *Arsitektura: Jurnal Ilmiah Arsitektur dan Lingkungan Binaan, Volume 20, Nomor 2*, 341-352.
- Sukawi, Hardiman, G., & A., N. A. (2016). Evaluasi Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Rumah Susun (Studi Kasus: Rusunawa Undip). *Modul, Volume 16, Nomor 1*, 35-42.
- Syadiah, L., & Wibowo, D. H. (2020). Kajian Karakteristik dan Evaluasi Pasca Huni Bangunan Pasar Studi Kasus: Pasar Modern Paramount. *Jurnal Ilmiah Penelitian MarKa*, 109-123.

- Syafriyani, Sangkertadi, & Waani, J. O. (2015). Evaluasi Purna Huni (EPH): Aspek Perilaku Ruang Dalam SLB YPAC Manado. *Media Matrasain, Volume 12, Nomor 3*, 1-13.
- Syah, M. (2010). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Penerbit Remaja Rosdakarya.
- Tansya, S., Amida, R., & Riska, A. L. (2024). Analisis Ketidaktersediaan Guiding Block serta Urgensinya terhadap Penyandang Tunanerta pada Area Pedestrian Udayana di Mataram. *Jurnal Wastuloka, Volume 2, Nomor 1*, 81-86.
- Tiarno, F. O., & Arsandrie, Y. (2020). Evaluasi Purna Huni Gedung Parkir Pasar Kliwon Kudus. *Siar: Seminar Ilmiah Arsitektur*, 492-299.
- Torianto, A. (2015). Rasa Aman Pekerja Outsourcing (Studi Fenomenologi Pekerja Outsourcing di Surabaya). *Agora, Volume 3, Nomor 2*, 140-147.
- Triatmodjo, S. (2008). Evaluasi Paska Huni Aspek Perilaku di Kantor Kecamatan Mantrijeron Kota Yogyakarta. *Lintas Ruang: Jurnal Pengetahuan dan Perancangan Desain Interior, Volume 2, Nomor 2*, 11-22.
- Ulinnuha, F. A., & Yuli, N. G. (2020). Evaluasi Pasca Huni pada Shopping Center Taman Pinter Yogyakarta terhadap Kenyamanan Aktivitas Pengunjung. *Seminar Karya & Pameran Arsitektur Indonesia*, 401-411.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung.
- Wibowo, R., Samuel, & Budiarto, U. (2014). Analisa Tingkat Kebisingan Kamar Mesin pada Kapal KMP. Muria. *Jurnal Teknik Perkapalan, Volume 2, Nomor 4*, 102-111.
- Wulansari, Y., & Prabawati, I. (2021). Implementasi Kebijakan Perlindungan dan Pemberdayaan Penyandang Disabilitas (Studi Aksesibilitas Bangunan Umum di Stasiun Malang Kota Baru. *Publika, Volume 9, Nomor 1*, 307-320.
- Zahrany, F., Kinasih, L. R., Pamungkas, U. R., & Yanitama, A. (2022). Analisis kebisingan pada ruang kuliah dan lingkungan kampus Universitas Negeri Semarang. *Proceeding Seminar Nasional IPA*, 254-261.