



Jurnal Arsitektur, Bangunan, dan Lingkungan

I Vol. 14 I No. 2 I Juli 2024 I

---

**Penerbit** : Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik  
Universitas Mercu Buana

---

**Dewan Penasehat** : - Dekan FT UMB  
- Wakil Dekan FT UMB

---

**Ketua Dewan Redaksi** : Dr. (Cand) Christy Vidiyanti, S.T., M.T. (Universitas Mercu Buana)

---

**Wakil Ketua Dewan Redaksi** : Dr. (Cand) Mona Anggiani, S.T., M.T. (Universitas Mercu Buana)

---

**Anggota Dewan Redaksi** : - Ir. Andjar Widajanti, M.T. (Universitas Mercu Buana)  
- Dr. Ir. Muji Indarwanto, M.M., M.T. (Universitas Mercu Buana)  
- Prof. Dr. Eckhard Ribbeck (University of Stuttgart)  
- Dr. Paulus Bawole (Universitas Kristen Duta Wacana)  
- Assoc. Prof. Dr. Julaihi Wahid (Universiti Sains Malaysia)  
- Prof. Dr. Mohd. Tajuddin Rasdi (Universiti Teknologi Malaysia)

---

**Reviewer** : - Dr. Ir. Joni Hardi, M.T. (Universitas Mercu Buana)  
- Dr. Ir. Tin Budi Utami, M.T. (Universitas Mercu Buana)  
- Dr. Ir. Primi Artiningrum, M.Arch (Universitas Mercu Buana)  
- Dr. Eng. Bangun Indrakusumo Radityo Harsritanto, S.T., M.T. (Universitas Diponegoro)  
- Assoc. Prof. Ir. Tri Endangsih, S.T., M. Ars. (Universitas Budi Luhur)  
- Assoc. Prof. Dr. Ir. Muhammad Syarif Hidayat, M.Arch (Universitas Mercu Buana)  
- Gentina Pratama Putra, S.T., M.T. (Universitas Mercu Buana)  
- Rahil Muhammad Hasbi, S.T., M.Arch (Universitas Mercu Buana)  
- Wibisono Bagus Nimpuno, S.T., M.Sc (Universitas Mercu Buana)  
- Rona Fika Jamila, S.T., M.T. (Universitas Mercu Buana)

---

**Sekretariat** : - Agus Arif Wicaksono, S.E. – Melisa Kalsum, S. Ars

---

**Alamat Redaksi** : Jl. Raya Meruya Selatan No. 1  
Kembangan, Jakarta Barat, Indonesia, 11650  
t: +62.21.5840816, f: +62.21.5870727  
e: arsitektur@mercubuana.ac.id

---

**p-ISSN** : 2088-8201

**e-ISSN** : 2598-2982

---



Jurnal Arsitektur, Bangunan, dan Lingkungan

## DAFTAR ISI

I Vol. 14 | No. 2 | Juli 2024 I

<b>Daftar Redaksi</b>	i
<b>Daftar Isi</b>	ii
<b>IMPLEMENTASI TEKNOLOGI AUGMENTED DAN VIRTUAL REALITY DALAM PENELITIAN ARSITEKTUR</b>	79
<a href="https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.01">dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.01</a>	
Astrid Hapsari Rahardjo, L.M.F. Purwanto, Peter Ardhianto	
<b>STRATEGI REDUKSI SUHU RUANG MELALUI PEMANFAATAN BOTOL PLASTIK BEKAS SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI MATERIAL ATAP KACA</b>	87
<a href="https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.02">dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.02</a>	
Hawa Hawa, Putri Zaliany Berlian, Heristama Anugerah Putra	
<b>READING THE LAYERS AND TRACES OF WAVES INTERVAL: DESIGN INFORMED BY THE DYNAMIC PATTERN OF NATURE</b>	95
<a href="https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.03">dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.03</a>	
Yovita Aditya, Kristanti Dewi Paramita, Paramita Atmodiwirjo	
<b>EFEKTIFITAS FASAD PADA MASJID AL-MI'RAJ REST AREA TOL CIPULARANG DALAM MEREDUKSI BISING</b>	105
<a href="https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.04">dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.04</a>	
Muji Indarwanto, Sarjono Puro	
<b>POLA AKTIVITAS PENGUNJUNG DI RESTORAN LEMBAH BATU HERITAGE BANDAR LAMPUNG DENGAN PENDEKATAN PERILAKU</b>	109
<a href="https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.05">dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.05</a>	
Muhammad Rasyi Adi Rianto, Fadilah Rusmiati	

**KINERJA TERMAL FASAD DINDING KAYU PADA RUMAH VERNAKULAR DESA  
SLAGI, KOTA JEPARA** 121

[dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.06](https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.06)

Athia Maulida Tsania Shofie, Eddy Prianto

**HUBUNGAN PERSEPSI PENGGUNA DENGAN KONDISI SPASIAL RUANG  
PUBLIK TERPADU RAMAH ANAK (RPTRA) DI KECAMATAN PASAR REBO,  
JAKARTA TIMUR** 129

[dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.07](https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.07)

Ita Roihanah, Tamiya Miftau Saada Kasman

**ADAPTASI ARSITEKTUR KOLONIAL TERHADAP IKLIM TROPIS KOTA  
SURABAYA** 139

[dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.08](https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.08)

Raniya Salsabila Shalimar, Erwin Djuni Winarto

**PENGARUH ADAT TERHADAP ARSITEKTUR DAN ADAPTASI PADA  
ARSITEKTUR TRADISIONAL ORANG BATIN DI KAMPUNG BARUH, KEC. TABIR,  
KAB. MERANGIN, JAMBI** 149

[dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.09](https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.09)

Muhammad Daffa Fadhilah, Ihda Azhara Ramadhan, Nuril Sayyida Fuqoha, Primi Artiningrum

**PENGARUH VOID SEBAGAI NATURAL DAYLIGHT TERHADAP KENYAMANAN  
VISUAL RUMAH TINGGAL MELALUI SIMULASI DIALUX EVO** 167

[dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.10](https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.10)

Rabiyatul Adawiyah, Lili Kusumawati

**PENGARUH DESAIN DAPUR TERHADAP HOUSEHOLD AIR POLLUTION** 175

[dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.11](https://dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2024.v14i2.11)

Noveryna Dwika Reztrie, Kaylla Widiya Putri, Trisnawan Alfariz

**Petunjuk Penulisan Naskah**

*This page intentionally left blank*