

Vitruvian

Jurnal Arsitektur, Bangunan, dan Lingkungan

I Vol. 15 I No. 3 I November 2025 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. 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. 15 | No. 3 | November 2025 I

Daftar Redaksi	i
Daftar Isi	ii
TENDENSI PENERAPAN PERANGKAT LUNAK BIM (Building Information Modeling) DAN NON-BIM PADA MATA KULIA PERANCANGAN ARSITEKTURK	235
dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.001	
Annizar Bachri, Endah Mustikowati, Wibisono Bagus Nimpuno	
EVALUASI PENATAAN LANSKAP RUANG PUBLIK ALUN-ALUN KOTA KARAWANG BERDASARKAN PRINSIP DAN STANDAR PENATAAN LANSKAP	245
dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.002	
Reza Fauzi, Nur Intan Mangunsong, Rini Fitri, Dibyanti Danniswari, Samuel Febrian H.L	
A MORPHOLOGICAL REVIEW OF FAÇADE PRECEDENTS EMPLOYING BIOMIMETIC DESIGN PRINCIPLES	257
dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.003	
Sultan Yazid	
EFEKTIVITAS PENATAAN DAN SIRKULASI RUANG KOMUNAL DI DESA ADAT BAYUNG GEDE MENGGUNAKAN METODE SPACE SYNTAX	265
dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.004	
Putu Gede Wahyu Satya Nugraha, Tjokorda Gede Dalem Suparsa, Cokorda Istri Arina Cipta Utari, I Putu Susila Dharma	

EVALUASI PENERAPAN HEALING ARCHITECTURE PADA DESAIN RESORT (STUDI KASUS: TAMAN DAYU RESORT & GOLF) 277

dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.005

Salma Nuha Rozan Hanifah, Azkia Avenzoar

KONSEP TRADISIONAL BALI PADA KAWASAN INDONESIA TOURISM DEVELOPMENT CORPORATION (ITDC) NUSA DUA, KABUPATEN BADUNG, PROVINSI BALI 293

dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.006

I Dewa Gede Agung Surya Pranditha, I Gusti Agung Ayu Rai Asmiwyati, Kadek Edi Saputra

UJI PERILAKU SAMBUNGAN CROSS BAMBU REPRESENTATIF TERHADAP GAYA TEKAN VERTIKAL PADA BANGUNAN BERTINGKAT 303

dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.007

Mayditia Tasyah Pane, Yulianto Purwono Prihatmaji, Praya Nadia Hendarto

PLANT PHOTOTROPISM AS THE BASIS FOR DESIGNING INCLUSIVE LIGHTING IN SPACES FOR THE DEAF 309

dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.008

Muhammad Rizqy Akbar, Aghnia Zahrah

DESAIN SPEKULATIF: PENDEKATAN TEORETIS DALAM ARSITEKTUR 321

dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.009

Deki Tasima, Zadha Faedhillah Rana, Danti Arinta Hapsari

KEARIFAN LOKAL DALAM PENGGUNAAN MATERIAL BANGUNAN RAMAH LINGKUNGAN PENGINAPAN DI JL. MONKEY FOREST UBUD BALI 331

dx.doi.org/10.22441/vitruvian.2025.v15i3.010

Meitha Wachidatullailiya, Regita Indarti Solekhah, Mabdiyah Qurroti 'Aini, Elsa Sahira Az Zahwa, Erika Fetriborn Sinaga, Aisyah, Zahidah Mahroini

Petunjuk Penulisan Naskah

This page intentionally left blank