



nature

National Academic Journal of Architecture

**VULNERABILITY OF ELDERLY IN THEIR HOME ENVIRONMENT
AT HIGH DENSELY SETTLEMENT**

Diananta Pramitasari, Ahmad Sarwadi

**OPTIMALISASI PENCAHAYAAN ALAMI DENGAN USEFULDAYLIGHT ILLUMINANCE
PADA DESAIN RUMAH TOKO (RUKO) DI KOTA LHOKESEUMAWE**

Atthallah, Amril Bakhtiar, Badriana

**PENGARUH DESAIN BERBASIS MASYARAKAT
UNTUK KEBERLANJUTAN BANGUNAN HIJAU MENUJU ARSITEKTUR SADAR ENERGI**

Sri Yuliani, Gagoek Hardiman, Erni Setyowati, Wiwik Setyaningsih

**PENGARUH FASAD MASJID RAYA
TERHADAP ARSITEKTUR MASJID-MASJID KECIL DI MAKASSAR**

Wahyuni Jaharuddin, Ria Wikantari R, Afifah Harisah

**FASILITAS KHUSUS PENYANDANG DISABILITAS DAN LANSIA
PADA MASJID RAYA MAKASSAR**

Irma Rahayu

**PERSEPSI PENGUNJUNG TERHADAP KENYAMANAN FASILITAS
RUANG TERBUKA PUBLIK FORT ROTTERDAM**

Ibrahim Tuahena, Triyatni Martosenjoyo, Abdul Mufti Radja

DESAIN TAMAN EDUWISATA BERBASIS AGRO
I Made Agus Dharmadiatmika, Cokorda Gede Alit Semarajaya, Naniek Kohdrata

**INTEGRASI BATAS SUCI TERHADAP TIPOLOGI RUANG
BANGUNAN MASJID MODERN DI MAKASSAR**

Marwati, Sutriani

**DEVELOPING FRAMEWORK FOR IMPROVING DISASTER RESILIENCE
IN URBAN SLUM UPGRADING**

Fahmyddin A'raaf Tauhid

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL NATURE

NATURE (p-ISSN: 2302-6073; e-ISSN: 2579-4809; <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/nucturenature/index>) adalah publikasi ilmiah untuk topik penelitian dan kritik yang tersebar luas dalam studi Desain Arsitektur.

Artikel yang diterima jurnal ini akan ditinjau oleh beberapa tim *Reviewer* dari beberapa Universitas. NATURE menerbitkan artikel yang mencakup studi tekstual dan studi lapangan dalam berbagai perspektif Desain Arsitektur termasuk: Arsitektur Islam, Kearifan Lokal, Seni dan Budaya, Sejarah Arsitektur, Interior, Teori dan Kritik Arsitektur, Arsitektur Lingkungan, Desain Perkotaan, Lanskap, Arsitektur Masjid dan masih banyak lagi yang berhubungan dengan Desain Arsitektur

NATURE terbit pertama kali pada tahun 2012, namun aktif terbitan berkala versi cetak sejak 2014 dengan nama Nucture nature yang kemudian berubah kembali menjadi Nature pada tahun 2015. Versi Elektronik terbit sejak 2016 hingga sekarang. Jurnal ini terbit dua kali setahun, yaitu pada bulan Juni dan Desember. Nature dikelola oleh tim pengelola jurnal di bawah naungan program studi Teknik Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Alauddin Makassar.

Jurnal ini telah diakreditasi oleh Akreditasi Jurnal Nasional (**ARJUNA**) yang dikelola secara resmi oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Republik Indonesia dengan Kelas Tiga (**SINTA 3**) sejak tahun 2016 hingga 2021 sesuai dengan keputusan No. 30/E/KPT/2018.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

NATURE adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Directory of Open Access Journal (DOAJ); Google Scholar; Indonesian Publication Index (IPI); SINTA Science and Technology Index; WordCat; Moraref; Crossref; EBSCO Information Services; One Search; Harvard Library; PKP Index; BASE (Bielefeld Academic Search Engine); GARUDA (Garda Rujukan Digital); Cite Factor; ESJI (Eurasian Scientific Journal Index); Scientific Indexing Services; dan MIAR (Matriz de Información Pare of Analisis de Revistas).



TIM EDITOR

❖ *Editor in Chief :*

Marwati, *UIN Alauddin Makassar, Indonesia*

❖ *Managing Editor*

1. Muhammad Attar, *UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
2. Rasdyana, *UIN Alauddin Makassar, Indonesia*

❖ *Editorial Board*

1. Alfiah, *UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
2. Astriani, *Universitas Negeri Makassar, Indonesia*
3. A. Dwi Eva Lestari, *Institut Teknologi Sumatera, Indonesia*
4. Hildayanti, *UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
5. Irzak Ismail, *UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
6. Sutriani, *UIN Alauddin Makassar, Indonesia*

❖ *Reviewer*

1. Afifah Harisah, Scopus ID: 57192966923, *Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Hasanuddin, Indonesia*
2. Antariksa, Scopus ID: 57190014045, *Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Brawijaya, Indonesia*
3. Baharuddin Hamzah, Scopus ID: 7409682695, *Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Hasanuddin, Indonesia*
4. Dhini Dewiyanti, Scopus ID: 57189501612, *Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), Bandung, Indonesia*
5. Diananta Pramitasari, Scopus ID: 57189501612, *Department of Architecture and Planning, Universitas Gadjah Mada, Indonesia*
6. Fahmyddin A'raaf Tauhid, Scopus ID: 57201351959, *Jurusan Teknik Arsitektur, UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
7. Hanson Endra Kusuma, Scopus ID: 55909907900, *Institut Teknologi Bandung, Planning and Policy Development, Bandung, Indonesia*
8. Ismail Suardi Wekke, Scopus ID: 35076859100, *Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Sorong, Indonesia*
9. Marwati, *Jurusan Teknik Arsitektur, UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
10. Nangkula Utaberta, Scopus ID: 36769577900, *Universitas Putra Malaysia, Malaysia*
11. Ratriana Said, Scopus ID: 57191200711, Sinta ID: 6674741, *Jurusan Teknik Arsitektur, UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
12. Ria Wikantari R, *Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Hasanuddin, Indonesia*
13. Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, Scopus ID: 54789636800, *Jurusan Teknik Arsitektur, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia*
14. St. Aisyah Rahman, *Jurusan Teknik Arsitektur, UIN Alauddin Makassar, Indonesia*
15. Siluh Putu Natha Primadewi, *Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Ngurah Rai, Indonesia*
16. Wasilah, Scopus ID: 5720029641, *Jurusan Teknik Arsitektur, UIN Alauddin Makassar, Indonesia*

❖ *Alamat Redaksi*

UIN Alauddin Makassar (Kampus II), Gedung D (Fakultas Sains dan Teknologi), Lantai 3, Jurusan Teknik Arsitektur. Jalan H.M.Yasin Limpo No. 36 Samata, Gowa, Sulawesi Selatan. Phone : +6281-241-183-51, +6285-343-616-133. Email : jurnalnature@uin-alauddin.ac.id

KATA PENGANTAR

NATURE: *National Academic Journal of Architecture* (p-ISSN: 2302-6073; e- ISSN: 2579-4809; <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index>) adalah jurnal ilmiah diterbitkan oleh Jurusan Teknik Arsitektur Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Volume 6 Nomor 1 Tahun 2019 (Januari-Juni 2019) merupakan edisi pertama untuk terbitan tahun 2019.

Artikel-artikel yang diterbitkan oleh Jurnal Nature telah dipublikasi secara *Fulltext* dan *Open Access* dalam format PDF secara online di: (<http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/nucturenature/issue/view>). Pada Edisi ini ada 9 judul artikel merupakan hasil berbagai disiplin ilmu Arsitektur.

Artikel-artikel yang termuat dalam Jurnal Nature ini adalah artikel-artikel yang sudah melalui proses penilaian atau *review* oleh Reviewer. Penulis harus memperhatikan kualitas isi artikel sesuai petunjuk penulisan artikel dan komentar dari *Reviewer* yang ditampilkan masing-masing penerbitan atau dapat di download di Website jurnal tersebut.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu Arsitektur. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada *Reviewer* bersama para anggota Editor dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,
Editor in Chief

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL NATURE	ii
INFORMASI INDEKSASI JURNAL	iii
TIM EDITOR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
VULNERABILITY OF ELDERLY IN THEIR HOME ENVIRONMENT AT HIGH DENSELY SETTLEMENT <i>Oleh: Diananta Pramitasari, Ahmad Sarwadi</i>	1-10
OPTIMALISASI PENCAHAYAAN ALAMI DENGAN <i>USEFULDAYLIGHT ILLUMINANCE</i> PADA DESAIN RUMAH TOKO (RUKO) DI KOTA LHOKSEUMAWE <i>Oleh: Atthailah, Amril Bakhtiar, Badriana</i>	11-26
PENGARUH DESAIN BERBASIS MASYARAKAT UNTUK KEBERLANJUTAN BANGUNAN HIJAU MENUJU ARSITEKTUR SADAR ENERGI <i>Oleh: Sri Yuliani, Gagoek Hardiman, Erni Setyowati, Wiwik Setyaningsih</i>	27-38
PENGARUH FASAD MASJID RAYA TERHADAP ARSITEKTUR MASJID-MASJID KECIL DI MAKASSAR <i>Oleh: Wahyuni Jaharuddin, Ria Wikantari R, Afifah Harisah</i>	39-49
FASILITAS KHUSUS PENYANDANG DISABILITAS DAN LANSIA PADA MASJID RAYA MAKASSAR <i>Oleh: Irma Rahayu</i>	50-61
PERSEPSI PENGUNJUNG TERHADAP KENYAMANAN FASILITAS RUANG TERBUKA PUBLIK FORT ROTTERDAM <i>Oleh: Ibrahim Tuahena, Triyatni Martosenjoyo, Abdul Mufti Radja</i>	62-72
DESAIN TAMAN EDUWISATA BERBASIS AGRO <i>Oleh: I Made Agus Dharmadiatmika, Cokorda Gede Alit Semarajaya, Naniek Kohdrata</i>	73 - 82
INTEGRASI BATAS SUCI TERHADAP TIPOLOGI RUANG BANGUNAN MASJID MODERN DI MAKASSAR <i>Oleh: Marwati, Sutriani</i>	83 - 96
DEVELOPING FRAMEWORK FOR IMPROVING DISASTER RESILIENCE IN URBAN SLUM UPGRADING <i>Oleh: Fahmyddin A'raaf Tauhid</i>	97- 102