



# nature

## *National Academic Journal of Architecture*

SEKOLAH PENDIDIKAN KARAKTER DI KABUPATEN GOWA DENGAN  
KONSEP ARSITEKTUR EKOLOGIS  
*Rasdyana, St. Aisyah Rahman*

FASILITAS PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN PENERAPAN TEKNOLOGI  
INSENERASI DI MAMMINASATA  
*Muhammad Zaldi Suradin, Burhanuddin*

MUSEUM TARI DI MAKASSAR DENGAN PENDEKATAN EKSPOSE STRUKTUR  
PADA FASAD BANGUNAN DAN PENERAPAN TEORI FRAKTAL  
*Wahyuni Jaharuddin, Taufik Arfan*

MUSEUM GEOLOGI DAN PRASEJARAH DI MAKASSAR DENGAN PENDEKATAN  
ARSITEKTUR *HIGH TECH*  
*Saefullah, Mutmainnah*

KEBUN RAYA BOTANI DENGAN SISTEM WTP (*WATER TREATMENT PLAN*)  
DI MAKASSAR  
*Sri Innayah Wahid, Fahmyddin*

REDESAIN KAWASAN MASJID AMIR SAUD BIN FAHD KAMPUS II  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN SAMATA GOWA  
*Zulkarnaen, Marwati*

PENATAAN KORIDOR PERMUKIMAN KAMPUNG KARANG ANYAR  
BERBASIS PENGOLAHAN SAMPAH DAUR ULANG DI MAKASSAR  
*Nursahfika Arman, Irma Rahayu*

PUSAT PEMASARAN KOPI TORAJA DI MAKASSAR DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI  
*Nirhamullah, Wasilah*

TAMAN EDUKASI SEBAGAI RUANG PUBLIK DI KABUPATEN SINJAI  
*Supriadi Nasda, Sriany Ersina*

PEMANFAATAN SAMPAH KERTAS MENJADI PAPAN PARTIKEL  
SEBAGAI DINDING DEKORATIF RUANGAN  
*Meldawati Artayani, Faris Jumawan, Ayu Tri TS*

WUJUD ARSITEKTURAL RUMAH TRADISIONAL DURI  
ASLI DI KABUPATEN ENREKANG  
*Zulkarnain AS*

## 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 *peer-reviewed* journal yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dalam bidang Arsitektur mencakup desain dan integrasi nilai-nilai Islam.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Nature meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal Nature.

Jurnal Nature diterbitkan oleh Jurusan Arsitektur Universitas Islam Negeri Alauddin. Jurnal Nature menerima manuskrip atau artikel dalam bidang Arsitektur dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

## INFORMASI INDEKSASI JURNAL

NATURE (p-ISSN: 2302-6073; e-ISSN: 2579-4809; <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/nucturenature/index>) adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Moraref, Indonesia One Search, Crossref, Directory of Open Access Journal (DOAJ); Indonesian Publication Index (IPI), SINTA Science and Technology Index, WordCat, Harvard Library.



## TIM EDITOR

### ❖ **Ketua Penyunting (*Editor in Chief*):**

Marwati, ST., MT.

### ❖ **Mitra Bebestari (*Peer-Reviewers*):**

1. Prof. Madya. DR. Nangkula Utaberta.  
Scopus ID: 36769577900 (Teknik Arsitektur, Universitas Teknologi Malaysia, Malaysia.)
2. Prof. Gottfried Zantke, Dipl. Ing. Dipl. TP,  
(The University of Applied Sciences Bremen, Jerman)
3. Bambang Karsono., PhD  
(Teknik Arsitektur, Universitas Malikussaleh, Banda Aceh, Indonesia)
4. DR. Eng. Hanson Endra Kusuma., M.Eng.  
(Teknik Arsitektur, Institut Teknologi Bandung, Indonesia)
5. Ir. Ria Wikantari M. Arch., Ph.D.  
(Teknik Arsitektur, Universitas Hasanuddin Makassar, Indonesia.)
6. DR. Wasilah, MT.  
(Teknik Arsitektur, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Indonesia)
7. St. Aisyah Rahman, ST., MT.  
(Teknik Arsitektur, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Indonesia.)

### ❖ **Dewan Penyunting (*Editorial Board*):**

1. Muhammad Attar, ST, MT
2. Rasdyana, ST.
3. Alfiah, ST.,MT.
4. Sutriani, ST.,MT.
5. Hildawati, ST.,MT.
6. Dwi Eva Lestari, ST.,M.Sc
7. Irzak Ismail, A.Md.

### ❖ **Alamat Redaksi**

UIN Alauddin Makassar (Kampus II), Gedung D (Fakultas Sains dan Teknologi)  
Lantai 3, Jurusan Teknik Arsitektur. Jl.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 2 Nomor 2 Tahun 2015 (Juni - Desember 2015) merupakan edisi kedua untuk penerbitan tahun 2015.

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 11 judul artikel merupakan hasil berbagai disiplin ilmu Arsitektur dan intergrasi nilai-nilai Islam.

Artikel-artikel yang termuat dalam Jurnal Nature ini adalah artikel-artikel yang sudah melalui proses penilaian atau *review* oleh Mitra Bebestari dan/atau Dewan Penyunting. Penulis harus memperhatikan kualitas isi artikel sesuai petunjuk penulisan artikel dan komentar dari Mitra Bebestari 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 Mitra Bebestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,  
**Ketua Penyunting**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	<b>i</b>
<b>FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL NATURE</b>	<b>ii</b>
<b>INFORMASI INDEKSASI JURNAL</b>	<b>ii</b>
<b>TIM EDITOR</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>SEKOLAH PENDIDIKAN KARAKTER DI KABUPATEN GOWA DENGAN KONSEP ARSITEKTUR EKOLOGIS</b>	
Oleh : Rasdyana, St. Aisyah Rahman	135 - 148
<b>FASILITAS PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN PENERAPAN TEKNOLOGI INSENERASI DI MAMMINASATA</b>	
Oleh : Muhammad Zaldi Suradin, Burhanuddin	149 - 157
<b>MUSEUM TARI DI MAKASSAR DENGAN PENDEKATAN EKSPOSE STRUKTUR PADA FASAD BANGUNAN DAN PENERAPAN TEORI FRAKTAL</b>	
Oleh : Wahyuni Jaharuddin, Taufik Arfan	158 - 169
<b>MUSEUM GEOLOGI DAN PRASEJARAH DI MAKASSAR DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR <i>HIGH TECH</i></b>	
Oleh : Saefullah, Mutmainnah	170 - 182
<b>KEBUN RAYA BOTANI DENGAN SISTEM WTP (<i>WATER TREATMENT PLAN</i>) DI MAKASSAR</b>	
Oleh: Sri Innayah Wahid, Fahmyddin AT	183 - 194
<b>REDESAIN KAWASAN MASJID AMIR SAUD BIN FAHD KAMPUS II UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN SAMATA GOWA</b>	
Oleh : Zulkarnaen, Marwati	195 - 206
<b>PENATAAN KORIDOR PERMUKIMAN KAMPUNG KARANG ANYAR BERBASIS PENGOLAHAN SAMPAH DAUR ULANG DI MAKASSAR</b>	
Oleh : Nursahfika Arman , Irma Rahayu	207- 224
<b>PUSAT PEMASARAN KOPI TORAJA DI MAKASSAR DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGI</b>	
Oleh : Nirhamullah, Wasilah	225- 240
<b>TAMAN EDUKASI SEBAGAI RUANG PUBLIK DI KABUPATEN SINJAI</b>	
Oleh : Supriadi Nasda, Sriany Ersina	241 - 253
<b>PEMANFAATAN SAMPAH KERTAS MENJADI PAPAN PARTIKEL SEBAGAI DINDING DEKORATIF RUANGAN</b>	
Oleh : Meldawati Artayani, Faris Jumawan, Ayu Tri TS	254 -263
<b>WUJUD ARSITEKTURAL RUMAH TRADISIONAL DURI ASLI DI KABUPATEN ENREKANG</b>	
Oleh : Zulkarnain AS	264 - 271