

Laporan Kegiatan Publikasi Jurnal Ilmiah NALARs



Anisa, ST, MT | Ratna Dewi Nur'aini, ST, MSc

Program Studi Arsitektur Semester Genap 2019/2020

NALARs

JURNAL ARSITEKTUR



SENSASI TERMAL PELAJAR DI DALAM RUANG KELAS
Humairoh Razak, Fitri Wulandari

KAJIAN KONDISI JALUR PEJALAN KAKI DI DALAM
KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS BENGKULU
Panji Anom Ramawangsa, Atik Prihatiningrum, Besperi



KAJIAN ORNAMEN PADA RUMAH TRADISIONAL MADURA
Dyan Agustin, Nur Rahmatul Lailiyah, Mu'ammarr Fadhill, M.Ferdian Arya

KAJIAN ASPEK VERNAKULARITAS PADA RUMAH
KILUNGAN DI KOTA LAMA KUDUS
Anisa, Ratna Dewi Nur'aini



BEHAVIORAL MAPPING DAN ADAPTASI TERHADAP
LINGKUNGAN PADA SQUATTER SETTLEMENTS
(STUDI KASUS: SEMANGGI RW 23 SURAKARTA)
Haryo Pamungkas dan Yayi Arsandrie

EVOLUSI PADA TATANAN RUANG RUMAH BADIY
(STUDI KASUS : SUKU BADIY DALAM DAN BADIY LUAR)
Diana Susilowati, Atiek Suprpti Budiarto, R. Sitti Rukayah, Pancawati Dewi



IDENTIFIKASI STRUKTUR BANGUNAN RUMAH
TRADISIONAL DI DESA PINGGIRPAPAS
Anisah Nur Fajarwati, Medi Efendi, Suharyanto, Sudarmanto

STUDI PERENCANAAN PENGELOLAAN DAMPAK LINGKUNGAN |
BERKELANJUTAN PADA BANGUNAN JENIS CABIN HOTEL
Hapsari Wahyuningsih



NALARs Volume 19 No. 2 Hlm. 81-156

Jakarta ISSN
Juli 2020 1412-3266

NALARs

Vol 19 No 2 Juli 2020

Daftar isi

SENSASI TERMAL PELAJAR DI DALAM RUANG KELAS <i>Humairoh Razak, Fitri Wulandari</i>	81-88
KAJIAN KONDISI JALUR PEJALAN KAKI DI DALAM KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS BENGKULU <i>Panji Anom Ramawangsa, Atik Prihatiningrum, Besperi</i>	89-96
KAJIAN ORNAMEN PADA RUMAH TRADISIONAL MADURA <i>Dyan Agustin, Nur Rahmatul Lailiyah, Mu'ammarr Fadhill, M.Ferdiyan Arya</i>	97-104
KAJIAN ASPEK VERNAKULARITAS PADA RUMAH KILUNGAN DI KOTA LAMA KUDUS <i>Anisa, Ratna Dewi Nur'aini</i>	105-114
BEHAVIORAL MAPPING DAN ADAPTASI TERHADAP LINGKUNGAN PADA SQUATTER SETTLEMENTS (STUDI KASUS: SEMANGGI RW 23 SURAKARTA) <i>Hariyo Pamungkas dan Yayi Arsandrie</i>	115-130
EVOLUSI PADA TATANAN RUANG RUMAH BADUY (STUDI KASUS : SUKU BADUY DALAM DAN BADUY LUAR) <i>Diana Susilowati, Atiek Suprpti Budiarto, R. Siti Rukayah, Pancawati Dewi</i>	131-138
IDENTIFIKASI STRUKTUR BANGUNAN RUMAH TRADISIONAL DI DESA PINGGIRPAPAS <i>Anisah Nur Fajarwati, Medi Efendi, Suhariyanto, Sudarmanto</i>	139-148
STUDI PERENCANAAN PENGELOLAAN DAMPAK LINGKUNGAN BERKELANJUTAN PADA BANGUNAN JENIS CABIN HOTEL <i>Hapsari Wahyuningsih</i>	149-156

NALARs

Jurnal Arsitektur

redaksi

- Penerbit : Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jakarta
- Pemimpin Redaksi : **Anisa, ST, MT**
- Mitra Bebestari : **Prof. Dr-Ing. Ir Gagoek Hardiman**
(Universitas Diponegoro - Arsitektur)
Wisnu Setiawan, S.T., M.Arch.,Phd
(Universitas Muhammadiyah Surakarta - Urban Design, Sosial Sustainable
Built Environment)
Dr.Eng. Hanson Endra Kusuma, ST, M.Eng
(Institut Teknologi Bandung – perilaku&lingkungan, Metode Penelitian,
Morfologi Ruang dan Bentuk, Analisa Data Kuantitatif)
Dr. Techn. Zairin Zain, ST, MT
(Universitas Tanjungpura – Arsitektur)
Dr. Cut Nuraini, ST, MT
(Universitas Sumatera Utara - Arsitektur)
Dr. Ir. Ashadi, M.Si.
(Universitas Muhammadiyah Jakarta – Antropologi Arsitektur)
Dr. Ari Widyati Purwantiasning, ST, MATRP, IAI
(Universitas Muhammadiyah Jakarta - Konservasi Arsitektur)
- Redaksi Pelaksana : Ratna Dewi Nur'aini, ST, M.Sc.
Anggana Fitri Satwikasari, ST, MT.
Finta Lissimia, ST, MT
Yeptadian Sari, ST, MT
- Desain Kreatif : Wafirul Aqli, ST, MT
- Terbit : per semester (dua kali setahun)
- Alamat redaksi : Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jakarta
Jl Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat 10510
Telp 021-4256024/ Fax 021-4256023
- Website : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/nalars/index>.

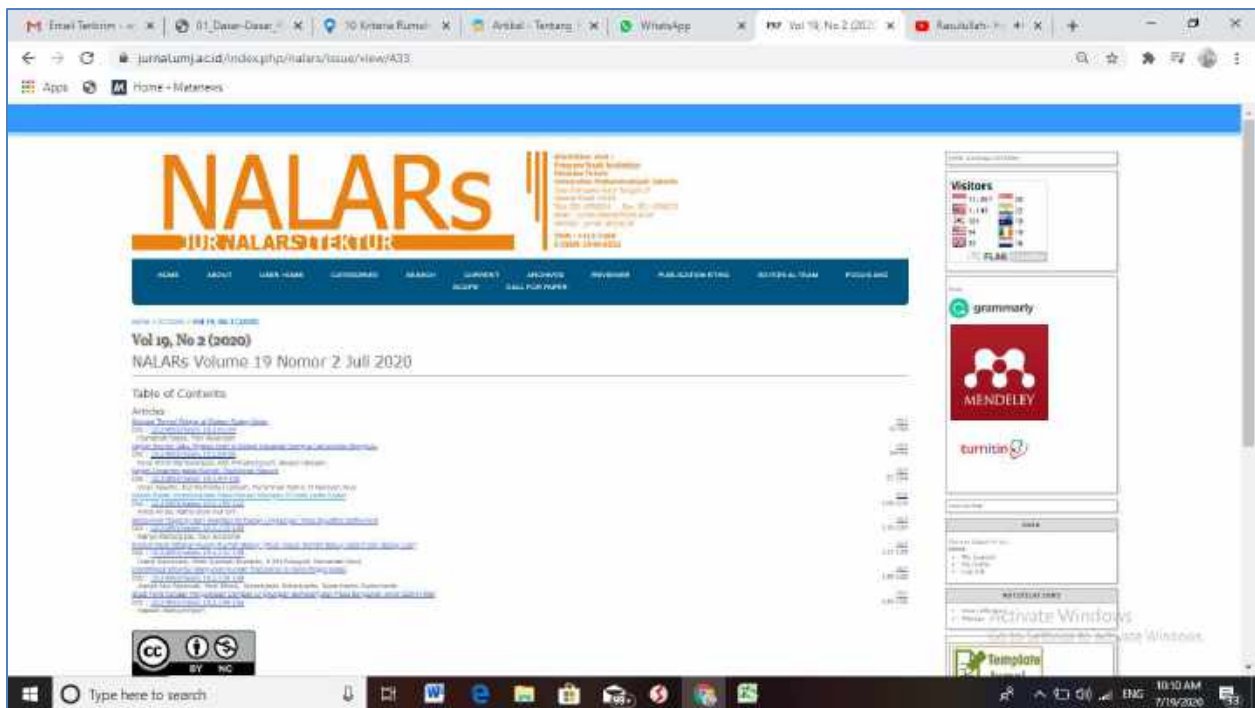
NALARs adalah Jurnal Arsitektur yang terbit setiap semester sekali (dua kali dalam satu tahun). **NALARs** berisi tulisan-tulisan ilmiah tentang arsitektur dan permasalahannya, terutama permasalahan yang berhubungan dengan permukiman, perkotaan dan komunitas. **NALARs** menerima sumbangan tulisan-tulisan yang sesuai dengan syarat penulisan ilmiah.

Kulit depan : Gambar 1: Rumah Material Gejug/ Kayu oleh Dyan Agustin, dkk
Gambar 2: Kondisi Jalan Terlebar di Kampung Kota oleh Hariyo Pamungkas dkk
Gambar 3, 4, 5: Hasil Model 3D Bangunan Rumah Tradisional di Desa Pinggirpapas
oleh Anisah Nur Fajarwati, dkk

Publikasi pada OJS <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/nalars/index>



The screenshot shows the homepage of the NALARs journal. The main header features the journal's title "NALARs" in large orange letters, with the subtitle "Architectural Journal of NALARs Universitas Muhammadiyah Jakarta" below it. A navigation menu includes links for HOME, ABOUT, USER HOME, CATEGORIES, EDITORIAL TEAM, SEARCH, CURRENT ISSUE AND ZOOM, ARCHIVES, REVIEWER, and PUBLICATION ETHIC. The main content area provides a brief description of the journal, its publication schedule (January and July), and its focus on architectural research. It also lists the p-ISSN (1412-3266) and e-ISSN (2549-6832). A sidebar on the right contains a "Visitors" widget with a bar chart, a "grammarly" logo, a "MENDELEY" logo, and a "turnitin" logo. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 11:17 AM on 7/19/2020.



The screenshot shows the issue page for NALARs, Vol 19, No 2 (2020). The page title is "NALARs Volume 19 Nomor 2 Juli 2020". Below the title, there is a "Table of Contents" section listing various articles with their authors and page numbers. The sidebar on the right is identical to the homepage, featuring the "Visitors" widget, "grammarly", "MENDELEY", and "turnitin" logos. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 10:10 AM on 7/19/2020.

[Email Terbitan](#) | [01_Dasar-Dasar](#) | [10 Kriteria Rujukan](#) | [Ayahai - Tertarik](#) | [WhatsApp](#) | [PDF Archives](#) | [Resubmit](#)

[jurnalumj.ac.id/index.php/nalar/issue/archives](#)

[Home](#) | [Matanees](#)

NALARs

JURNALARSITEKUR

Alfabeta Online |
 Program Studi Kesehatan
 Publikasi Publikasi
 Universitas Pahlawan Revolusi Semarang
 Jalan Cendekia Blok Tengah 27
 Semarang, Jawa Tengah 50275
 Telp. (061) 4293224 Fax. (061) 4293222
 Email : jurnal.nalar@upw.ac.id
 website : jurnal.umj.ac.id
 ISSN : 2543-3284
 e-ISSN : 2549-8812

HOME REVIEWER ABOUT PUBLICATION ETHIC USER HOME EDITORIAL TEAM CATEGORIES EDITORIAL TEAM SEARCH FOCUS AND SCOPE CURRENT CALL FOR PAPER ARCHIVES

[Home](#) > [Archives](#)
Archives

2020

[Vol 19, No 2 \(2020\): NALARs Volume 19 Nomor 2 Juli 2020](#)



OJS JOURNAL SYSTEMS
Visitors
 11,267 25
 1,145 22
 104 19
 94 18
 33 16
 FLAG COUNTRIES

Tools
 grammarly
 MENDELEY
 REGENERATE WINDOWS
 Go to Settings to activate Windows.
 turnitin

Type here to search
 10:11 AM
 7/19/2020

Publikasi Per-artikel

The screenshot shows a web browser window with the URL jurnal.um.ac.id/index.php/nalar/article/view/5286. The page features the journal's logo 'NALARS' and 'JURNAL NALARs TEKNIK'. The article title is 'Sensasi Termal Pelajar di Dalam Ruang Kelas' by Nurulfitri Razzi, Fitri Wulandari. The abstract discusses thermal sensation in a classroom, mentioning a study with 34 students and 3 observations. The abstract text is as follows:

ABSTRAK. Kata kenyamanan memiliki lima tingkat lembab, kenyamanan termal menjadi faktor kenyamanan yang vital untuk segala kegiatannya untuk efektifitas kegiatan belajar bagi pelajar. Terutama dengan terjadinya pemanasan global, perubahan lingkungan buatan seperti Air Conditioning (AC) sudah akan berpengaruh terhadapnya karena AC merupakan salah satu sumber udara penghasil energi. Metode pengamatan penelitian ini dengan menggabungkan metode kuantitatif dan kualitatif. Metode kuantitatif digunakan untuk mengetahui kondisi termal di dalam dan di luar ruang kelas dengan memeri temperatur efektif kondisi termal di dalam ruang kelas dan kondisi iklim lingkungan sekitar dengan menggunakan alat anemometer indoor. Sedangkan metode kualitatif untuk mengetahui sensasi termal yang dirasakan pelajar saat berada di dalam ruang kelas. Pengambilan data dilakukan 3 kali dengan interval 3 jam dimulai pukul 08.00 WITA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sensasi termal yang dirasakan oleh pelajar pada pukul 08.00 dan pukul 10.00 WITA kurang dari 20% yang merasa nyaman saat berada di dalam ruang kelas dan terdapat hanya 5,34% pelajar yang merasa nyaman pada pukul 12.00 WITA. Faktanya pada pukul 12.00 WITA saat matahari berada persis di puncak tertinggi 85,25% pelajar merasakan kepanasan, yaitu merasa agak panas, panas dan panas sekali. Hal ini didukung dengan data kuantitatif yang menunjukkan bahwa di dalam ruang kelas berada di atas batas kenyamanan (kaki), yaitu 30,58°C TE pada pukul 08.00 WITA, meningkat menjadi 31,38°C TE pada pukul 10.00 WITA dan puncak tertinggi pada pukul 12.00 WITA mencapai 31,57°C TE.

Kata Kunci: Kenyamanan Termal, Temperatur Efektif, Lubang Udara, Ruang kelas, ventilasi Silang

The screenshot shows a web browser window with the URL jurnal.um.ac.id/index.php/nalar/article/view/5947. The page features the journal's logo 'NALARS' and 'JURNAL NALARs TEKNIK'. The article title is 'Kajian Kondisi Jalur Pejalan Kaki di Dalam Kawasan Kampus Universitas Bengkulu' by Perji Anom Ramdhaningsa, Atik Prihatiningsum, Besper Besper. The abstract discusses pedestrian path conditions in a campus area, mentioning a study with 30 observations and 3 observations. The abstract text is as follows:

ABSTRAK. Pejalan kaki merupakan kegiatan yang esensial dalam menikmati suatu wilayah sebagai moda transportasi yang alami dan tanpa emisi. Berdasarkan observasi awal peneliti, ditemukan pada kawasan Universitas Bengkulu tidak terdapat jalur pejalan kaki, jalur pejalan kaki yang terputus, serta jalur pejalan kaki yang tidak memenuhi standar. Sehingga untuk mewujudkan jalur pejalan kaki yang memenuhi standar dan mendorong aktivitas pejalan kaki di dalam kampus maka dibutuhkan jalur pejalan kaki yang sesuai standar dan walkable. Teknik pengumpulan data dan informasi primer pada penelitian ini meliputi teknik observasi dan kuisioner untuk mengkaji tingkat aktivitas pejalan kaki di kawasan kampus. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ditemukan bahwa pada umumnya merupakan area dengan kondisi jalur pedestrian yang tidak terdapat sesuai standar dan bertepatan dengan hasil dan data kuisioner 3 merupakan area yang memiliki pemecatan jalur pejalan kaki yang tidak sesuai standar sehingga perlu perhatian khusus yang tepat untuk meningkatkan kondisi jalur pejalan kaki.

Kata Kunci: Kampus, Observasi, Jalur Pejalan Kaki

[Email Telegram](#) | [Arsitektur 2017](#) | [01_Dasar-Dasar](#) | [10_Kriteria](#) | [Arabisal - Tertu](#) | [WhatsApp](#) | [PDF Kajian Ornamen](#) | [Jul 29 F](#)

[jurnal.um.ac.id/index.php/nalar/article/view/5176](#)

Apps | Home - Metanesis

NALARs

JURNAL ARSitektur

diterbitkan oleh
 Program Studi Arsitektur
 Fakultas Teknik
 Universitas Muhammadiyah Jakarta
 Jalan Cempaka Putih Tengah 27
 Jakarta Pusat 10510
 Telp. 021-4233624 Fax. 021-4233623
 email: jurnal.um@umhik.ac.id
 website: jurnal.um.ac.id
 ISSN : 1412-3266
 E-ISSN: 2549-6832

JOURNAL SYSTEMS

sitors
 11,268 25
 1,145 22
 104 15
 94 15
 33 16

FLAG

Tools
 grammarly
 MENDELEY
 Activate Windows
 turnitin

Kajian Ornamen pada Rumah Tradisional Madura

Dyan Agustini, Nur Anharatul Ladiyati, Mu'ammer Rabbil, N Ferdian Arya

Abstract

ABSTRAK. Ornamen merupakan suatu hiasan yang dibentuk dengan mengambangkan dan bertitik-bertitik yang ada di alam. Ornamen pada bangunan tradisional berbentuk ragam hias dimana teknik maupun pengungkapannya dibuat menurut aturan-aturan, norma serta pola yang telah digunakan dan menjadi kepekatian bersama dan diwariskan secara turun temurun. Pada rumah tradisional Madura, terdapat ornamen dalam elemen arsitekturnya dimana keberadaan ornamen tersebut tidak lepas dari adanya kebudayaan masyarakat Madura. Penelitian ini membahas eksistensi kebudayaan masyarakat yang mempengaruhi bentuk, warna ornamen di rumah tradisional Madura serta makna dari masing-masing motif ornamen yang digunakan. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif dengan analisis deskriptif untuk menjelaskan ragam visual dari ornamen pada rumah tradisional di Madura. Hasil analisis menunjukkan beberapa motif yang digunakan pada rumah tradisional Madura antara lain motif flora, fauna antara lain motif ekor ayam, naga, burung phoenix dan motif swastika. Pada motif flora-swastika mengakan eksistensi kebudayaan dari Cina, Jawa Hindu, dan Madura. Motif flora fauna didominasi dengan motif aksesoris budaya antara Madura dengan Cina. Untuk area penempatan ornamen dengan atap, dinding, pintu, kelam. Sedangkan penempatan ornamen pada kompleks hunian Terasan Langharung adalah nama doghatak (nama induk) dan Roma na'jimo (Rumah Anak). Sedangkan pada kubuhung (kubung), jamean (halaman), dapur (dapur), kamahung (dandang) tidak terdapat ornamen karena tempat tersebut lebih difungsikan sebagai fungsinya.

Kata Kunci: Ornamen, Rumah, Madura

[Email Telegram](#) | [Arsitektur 2017](#) | [01_Dasar-Dasar](#) | [10_Kriteria](#) | [Arabisal - Tertu](#) | [WhatsApp](#) | [PDF Kajian Aspek](#) | [Jul 29 F](#)

[jurnal.um.ac.id/index.php/nalar/article/view/5465](#)

Apps | Home - Metanesis

NALARs

JURNAL ARSitektur

diterbitkan oleh
 Program Studi Arsitektur
 Fakultas Teknik
 Universitas Muhammadiyah Jakarta
 Jalan Cempaka Putih Tengah 27
 Jakarta Pusat 10510
 Telp. 021-4233624 Fax. 021-4233623
 email: jurnal.um@umhik.ac.id
 website: jurnal.um.ac.id
 ISSN : 1412-3266
 E-ISSN: 2549-6832

JOURNAL SYSTEMS

sitors
 11,268 25
 1,145 22
 104 15
 94 15
 33 16

FLAG

Tools
 grammarly
 MENDELEY
 Activate Windows
 turnitin

Kajian Aspek Vernakularitas Pada Rumah Kilungan Di Kota Lama Kudus

Anisa Anisa, Raba Dewi Nur'aini

Abstract

ABSTRAK. Kota Lama Kudus mempunyai karakteristik menarik dengan adanya tiga elemen yaitu menara, masjid, dan makam, yang ketiganya mempunyai daya tarik dan pengikat bangunan-bangunan di sekitarnya. Rumah kilungan merupakan sebutan lokal rumah yang berada dalam satu lingkungan dinding tinggi masjid setinggi 2-4 meter, yang berisi rumah tradisional atau rumah gedong. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi, mendeskripsikan, dan menafsirkan makna aspek vernakularitas rumah kilungan di Kota Lama Kudus. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan studi kasus rumah di dalam kilungan di Kota Lama Kudus. Rumah kilungan Kudus mempunyai susunan jageasatu, gawongan dan paron. Kosentrasi material rumah kilungan terbuat dari kayu, digunakan pada kuda-kuda, dinding, gabek, tiang, blandar, pintu dan jendela, kecuali pada lantai dan penutup atap. Tujuan utama rumah kilungan dibuat untuk melindungi barang dagangan yang disimpan di dalam rumah. Lantai sebagai pusat atau orientasi permukaan merupakan ruang terbuka yang dapat langsung terlihat ketika memasuki kilungan. Pada aspek budaya ditemukan keterkaitan antara bentuk rumah dengan aktivitas masyarakat yaitu mengayuh dan berdagang, mempunyai pintu penghubung dengan tetangga meskipun tidak terdapat hubungan kekerabatan. Penempatan pintu masuk kilungan dari arah samping dan menuju ke lantai ini dapat dimaknai bahwa rumah kilungan merupakan prisma yang tinggi. Pada aspek lingkungan, Kota Lama Kudus dikenal sebagai kota santri, bangunan utama dalam rumah kilungan merupakan selatan, mempunyai lahan menyang utara-selatan, orientasi ke arah barat dan terdapat pintu masuk dari arah samping.

Kata Kunci: Kilungan, Kota Lama Kudus, Lahan, Material Kayu, Vernakular

ABSTRACT. Kudus Old City has a characteristic with the three elements of the tower, mosque, and tomb, which have the appeal and binding of the surrounding building. The Kilungan house is a local design in a massive 2-4 meter high wall, which contains a traditional or gedong house. The objectives are to identify, describe, and interpret the meaning of vernacular aspects of the Kilungan house in Kudus Old City. The research used a

[Email Terkini](#) | [Arsitektur 2017](#) | [01_Dasar-Dasar](#) | [10_Kriteria_Ar](#) | [Arkitab - Tertu](#) | [WhatsApp](#) | [PRF_Behavioral](#) | [AUG 2017](#)

[jurnalum.ac.id/index.php/nalar/article/view/5225](#)

Apps | Home - Metanesis

NALARs

JURNALARS

diterbitkan oleh:
 Program Studi Arsitektur
 Fakultas Teknik
 Universitas Muhammadiyah Jakarta
 Sora Cempaka Puri, Tengah 27
 Jakarta Pusat, 10510
 Telp: 021-4253624 Fax: 021-4256633
 email: j.nalar@umuhj.ac.id
 website: j.nalar.umuhj.ac.id
 ISSN: 1412-3266
 E-ISSN: 2549-6832

[Home](#) > [Vol 16, No 2 \(2020\)](#) > [Pamungkas](#)

Behavioral Mapping Dan Adaptasi Terhadap Lingkungan Pada Squatter Settlement

Nerys Kemungkas, Tery Alwanita

Abstract

ABSTRAK. Manusia, seringkali mengambil peran krusial sebagai wadah kehidupan manusia, meski saja ekspansinya sudah hampir tidak pernah luntur dan menjadi standar pencapaian sebagai dasar kebutuhan hidup. Keterbatasan lahan serta tidak terjangkanya biaya membuat sebagian lapisan masyarakat berempresasi untuk mendapatkannya. Malangnya terhadap tata ruang serta lahan pun terjadi sehingga terbentuklah squatter settlements, salah satunya di Semarang, Surobaya. Konsep flat ini, tindakan pemetaan kawasan lama pemukiman dibelakan oleh pihak berwenang sebagai titik tawar dalam kebijakan beraturan. Penelitian ini dilakukan untuk menggali sejauh mana komunikasi yang telah terbentuk antara warga squatter settlements dengan pihak berwenang yang berkaitan dengan peraturan kawasan, bagaimana perilaku yang terbentuk di squatter settlements melalui behavioral mapping, serta adaptasi yang terjadi di squatter settlements. Penelitian ini berbasis rasionalistik, kualitatif dengan menggunakan observasi, serta wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekoteknologi dan ruang publik sangatlah penting, warga memanfaatkan jalan, tanggul, pang-pung sebagai wadah interaksi sosial dan bertameng. Hasil lain menunjukkan adanya adaptasi yang dilakukan oleh warga pada area squatter settlements yang dipengaruhi oleh beberapa faktor. Perluanya pengisian lahan dalam terhadap kebutuhan, ruang baik itu ruang didalam rumah, maupun ruang publik diperlukan untuk mengantisipasi terjadinya perilaku serta aktivitas yang mengarah pada hal-hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh kurang terwadahnya aktivitas setelah selesainya penataan kawasan.

Kata Kunci: Adaptasi Lingkungan, Behavior Mapping, Squatter Settlements

JOURNAL SYSTEMS
 sitors
 11,266 25
 1,145 22
 164 15
 94 15
 35 16

Tools
 grammarly
 MENDELEY
 Activate Windows
 turnitin to activate Windows

Type here to search

11:15 AM 7/19/2020

[Email Terkini](#) | [Arsitektur 2017](#) | [01_Dasar-Dasar](#) | [10_Kriteria_Ar](#) | [Arkitab - Tertu](#) | [WhatsApp](#) | [PRF_Evolusi](#) | [AUG 2017](#)

[jurnalum.ac.id/index.php/nalar/article/view/5975](#)

Apps | Home - Metanesis

NALARs

JURNALARS

diterbitkan oleh:
 Program Studi Arsitektur
 Fakultas Teknik
 Universitas Muhammadiyah Jakarta
 Sora Cempaka Puri, Tengah 27
 Jakarta Pusat, 10510
 Telp: 021-4253624 Fax: 021-4256633
 email: j.nalar@umuhj.ac.id
 website: j.nalar.umuhj.ac.id
 ISSN: 1412-3266
 E-ISSN: 2549-6832

[Home](#) > [Vol 16, No 2 \(2020\)](#) > [Suciwati](#)

Evolusi Pada Tatahan Ruang Rumah Baduy (Studi Kasus Rumah Baduy Dalam dan Baduy Luar)

Diana Jusyiwati, Abik Supriat Djalanta, R 301 Rukayah, Fendrick Dauli

Abstract

ABSTRAK. Ruang dibentuk oleh sisi pada saat membuat api unggun. Ruang atau tempat untuk mempertahankan api tersebut yang disebut dengan perapian (Pirapaci). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui lokasi atau tempat api dalam pemahaman terhadap ruang. Keterangan mulai yang menjadi latar belakang dilakukan karena penelitian mengenai penggunaan perapian di rumah Baduy Dalam dan Baduy Luar, sehingga nantinya memperkaya perkembangan arsitektur Nusantara. Metode penelitian yang digunakan dalam tulisan ini adalah metode interpretive-historic research, dimana metode ini digunakan untuk mendapatkan data-data tentang perubahan atau geseran yang terjadi pada pola tatahan ruang dalam serta konfigurasi ruang yang ada di rumah Baduy Dalam dan Baduy Luar. Pada penelitian sebelumnya banyak yang memisahkan keterkaitan antara api dan ruang. Api sebagai pemenuh ruangan dapat terjadi melalui kegiatan yang terkait penggunaan api, diantaranya kegiatan untuk menghampirkan badan, memasak supu untuk pemanasan, pada rumah Baduy Dalam dan Baduy Luar, fungsi api lebih banyak dimanfaatkan ruang dan perapian, hal tersebut ditunjukkan dengan adanya kegiatan yang berkaitan dengan api. Penggunaan perapian tidak mengenal perbedaan gender, artinya semua anggota keluarga dapat menggunakan perapian tersebut tanpa kecuali. Jumlah perapian yang ada di rumah Baduy Dalam dan Baduy Luar biasanya terkait dengan jumlah kepala keluarga di dalam rumah tersebut, dimana masing-masing perapian tersebut bertanggungjawab terhadap 1 kepala keluarga yang ada di dalamnya. Evolusi ruang yang terjadi adalah adanya penambahan ruang lapis, awal mulanya, di rumah Baduy Dalam taburan ruang terdiri dari mah dan akorpi, lalu muncul hasil. Tipas terbentuk karena adanya penambahan kegiatan di sekitar perapian.

Kata Kunci: Perapian, Tatahan Ruang, Tipki Perapian, Baduy Dalam, Baduy Luar

JOURNAL SYSTEMS
 sitors
 11,266 25
 1,145 22
 164 15
 94 15
 35 16

Tools
 grammarly
 MENDELEY
 Activate Windows
 turnitin to activate Windows

Type here to search

11:15 AM 7/19/2020

Identifikasi Struktur Bangunan Rumah Tradisional di Desa Pinggirpapas

Anisa Nur Fajarwati, Hadi Ghendy, Suharyanto, Suharyanto, Sudarmanto, Sudarmanto

Abstract

ABSTRAK. Arsitektur tradisional di Desa Pinggirpapas memiliki karakter dan kekhasan tersendiri. Karakter yang kuat dapat dilihat dari bentuk bangunan rumah tradisional yang mengandung nilai filosofis. Bangunan rumah tinggal di Desa Pinggirpapas terdiri dari tiga masa bangunan yang terletak dalam tatanan atau halaman. Penelitian dengan judul Identifikasi Struktur Rumah Tinggal Tradisional di Desa Pinggirpapas, Kabupaten Sumenep bertujuan untuk mengungkap bagian-bagian struktural konstruksi bangunan rumah tinggal tradisional yang masih menunjukkan jejak keaslian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode rasional-kualitatif yang bersifat deskriptif dan eksploratif, serta dalam pemilihan sampel bangunan digunakan metode purposive sampling. Analisis data dilakukan berdasarkan pembagian struktur bangunan yang terdiri dari struktur bawah, tengah, dan atas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rumah tradisional di Desa Pinggirpapas memiliki keragaman struktur mulai dari struktur pondamen (pondasi), struktur zona (dantai), struktur rangka dan saka-saka (kolom), dan struktur atap (atap). Struktur bangunan rumah tradisional dibuat dengan sistem bongkar – pasang sehingga dapat dipindahkan dan satu tempat ke tempat yang lain. Ketiga masa bangunan menggunakan perpaduan material alam. Kayu jati untuk keuletan rangka bangunan (balok bangunan dan rangkai atap), batu kerang untuk kaki bangunan atau pondasi, dan pating tanah liat dan belandang untuk penutup atap.

Kata Kunci: Struktur, Rumah Tradisional, Desa Pinggirpapas

ABSTRACT. Traditional architecture in the village of Pinggirpapas has its character and uniqueness. A strong character can be seen in the form of traditional house buildings that contain philosophical values. Residential buildings in the village of Pinggirpapas consist of three building masses

Studi Perencanaan Pengelolaan Dampak Lingkungan Berkelanjutan Pada Bangunan Jenis Cabin Hotel

Neswati Wahyuningsih

Abstract

ABSTRAK. Pengelolaan dampak lingkungan hidup dari bangunan hotel terutama jenis cabin hotel harus sesuai dengan kemampuan dan daya dukung lingkungan setempat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Perencanaan Pengelolaan Dampak Lingkungan Berkelanjutan yang sesuai dengan kemampuan dan daya dukung lingkungan sekitar terutama pada bangunan jenis Cabin Hotel, variabel penelitian meliputi 3 (tiga) parameter yaitu Parameter Besaran Skala kegiatan dan Parameter Dampak Lingkungan yang Ditimbulkan. Analisis yang digunakan pada penelitian kali ini adalah Analisis kuantitatif dan Analisis Deskriptif Kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan parameter besaran skala kegiatan hotel penggunaan lahan untuk bangunan dan parkir sebesar 48,53% dan total luas lahan, penggunaan air sebesar 4,8 m³/s, sampah yang dihasilkan sebesar 28 kg/s, penggunaan energi listrik dengan daya 33 KVA dan Genset 44 KVA, jumlah tenaga kerja hotel 10 orang. Hasil analisis terhadap ketersediaan ruang parkir sangat tergantung dari jenis Hotel dan segmen pasar yang dituju, yaitu segmen tidak membawa kendaraan "mangrup" untuk Cabin Hotel ini, kemampuan dan hasil penelitian adalah Perencanaan Pengelolaan Dampak Lingkungan Berkelanjutan Pada Bangunan Jenis Cabin Hotel dipengaruhi oleh besaran skala kegiatan yang terdiri dari 9 indikator yaitu lokasi bangunan, penggunaan air, penggunaan energi listrik dan bsm, jenis komoditas usaha, sampah yang ditimbulkan, jumlah tenaga kerja, jenis peralatan dan mesin, konservasi lahan hijau dan ketersediaan area parkir.

Kata Kunci: Dampak Lingkungan, Lingkungan Berkelanjutan, Cabin Hotel

Indeksasi DOAJ

The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top, there is a navigation bar with 'DOAJ' and 'DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS'. Below the navigation bar, there is a search bar with the query 'sensasi termal Pelajar di Dalam Ruang Kelas'. The search results show 1 result found. The result is an article titled 'Sensasi Termal Pelajar di Dalam Ruang Kelas' by Humairon Razak, Fitri Wisandani, published in Niatars, 2020, 19(2):81-88. The article is available in Abstract and Full Text formats.

The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top, there is a navigation bar with 'DOAJ' and 'DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS'. Below the navigation bar, there is a search bar with the query 'KAJIAN KONDISI JALUR PEJALU'. The search results show 1 result found. The result is an article titled 'Kajian Kondisi Jalur Pejalan Kaki di Dalam Kawasan Kampus Universitas Bengkulu' by Parli Anom Ramawangsia, Ann Pritaningsrum, Despen Despeni, published in Niatars, 2020, 19(2):89-96. The article is available in Abstract and Full Text formats.

Directory of Open Access Journals

DOAJ

Search

there | embed

Sort by: Relevance

Showing: Articles

1 results found

Kajian Ornamen Pada Rumah

Kajian Ornamen pada Rumah Tradisional Madura
 Djani Agustin, Nur Rahmatul Lailiyah, Mu'wannah Fadhil, M Ferdyan Arya
 Nataras. 2020.19(2):97-104 DOI 10.24853/nataras.19.2.97-104
[Abstract](#) | [Full Text](#)

1 results found

© 2020 DOAJ

The DOAJ site and its metadata are licensed under CC BY-SA

Activate Windows

Directory of Open Access Journals

DOAJ

Search

there | embed

Sort by: Relevance

Showing: Articles (1)

1 results found

Kajian Aspek Vernakularitas pada

Kajian Aspek Vernakularitas Pada Rumah Klungan Di Kota Lama Kudus
 Anisa Anisa, Rabbia Dewi Nur'aini
 Nataras. 2020.19(2):105-114 DOI 10.24853/nataras.19.2.105-114
[Abstract](#) | [Full Text](#)

1 results found

© 2020 DOAJ

The DOAJ site and its metadata are licensed under CC BY-SA

Activate Windows

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SEARCH

Showing: Articles

1 results found - 10 per page

Behavioral Mapping Dan Adaptasi Terhadap Lingkungan Pada Squatter Settlement
 Hariyo Pamungkas, Yaji Ariandita
Metars. 2020.19(2):115-130 DOI 10.24855/metars.19.2.115-130
 Abstract | Full Text

1 results found - 10 per page

Activate Windows
 Go to Settings to activate Windows.

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SEARCH

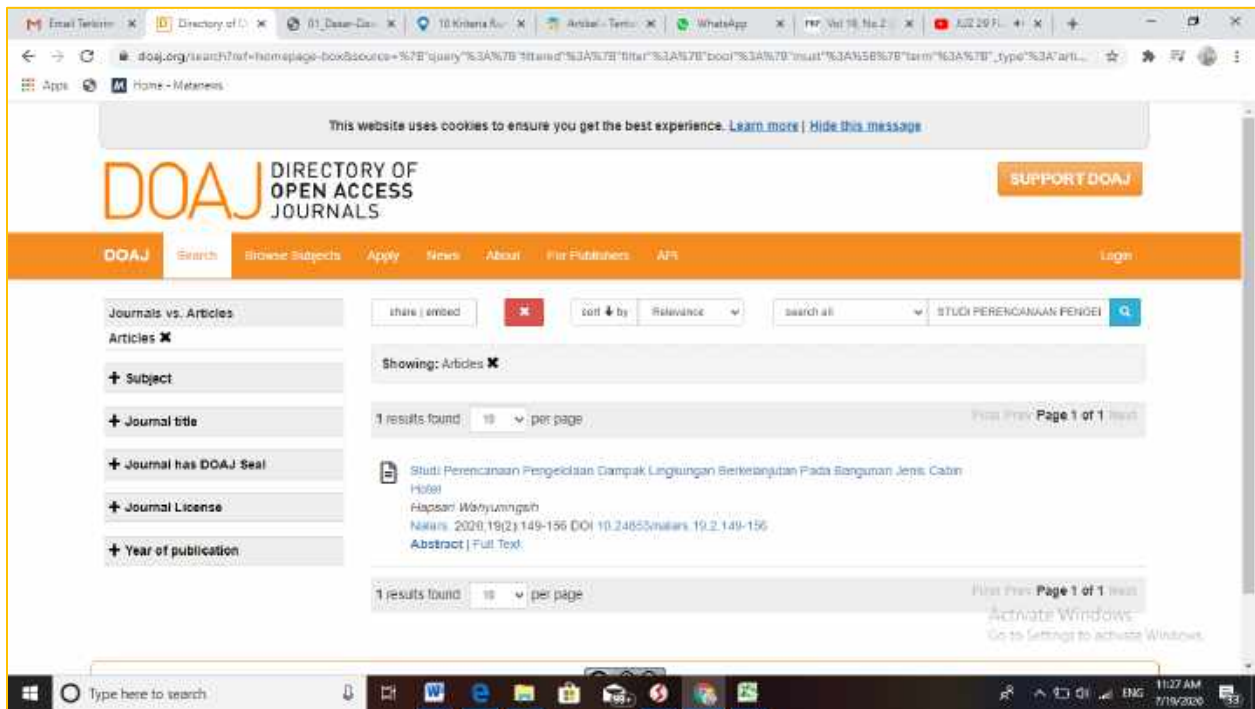
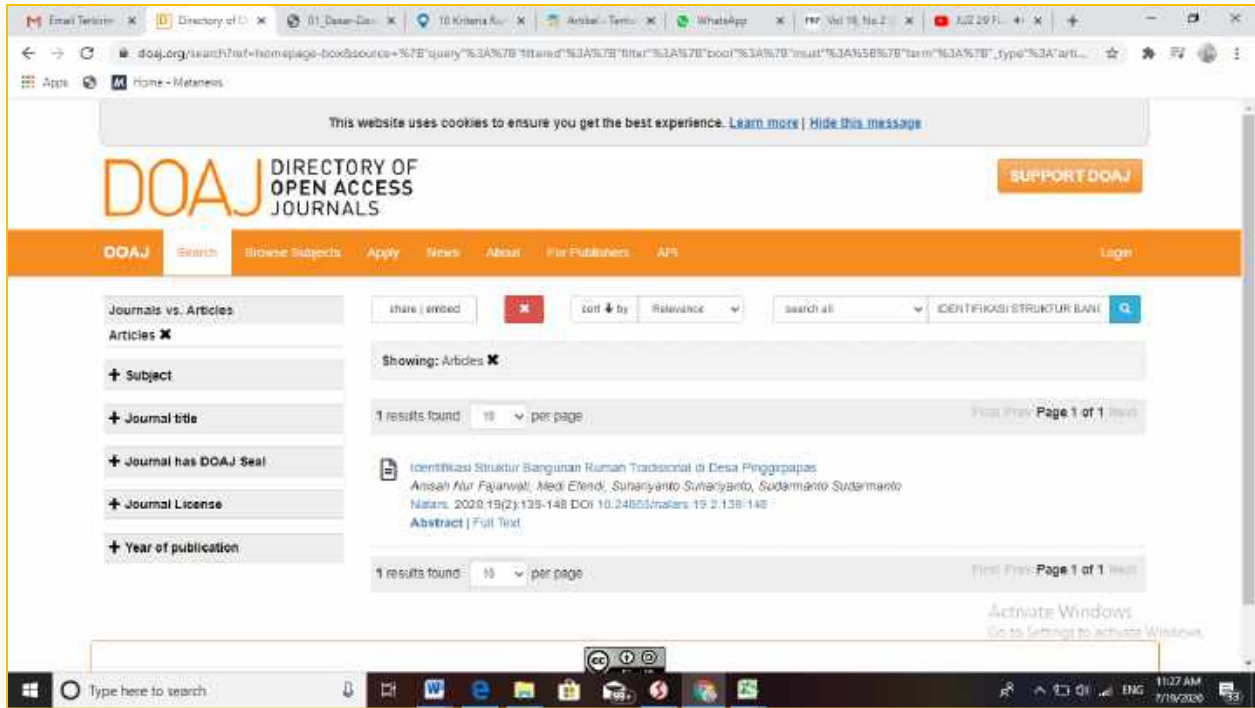
Showing: Articles

1 results found - 10 per page

Eyosuri Pada Tabanan Ruang Rumah Baduy (Studi Kasus Rumah Baduy Dalam dan Baduy Luar)
 Diana Susiowati, Alex Supriadi Budianto, R Sri Rukayah, Pancawati Dewi
Metars. 2020.19(2):131-138 DOI 10.24855/metars.19.2.131-138
 Abstract | Full Text

1 results found - 10 per page

Activate Windows
 Go to Settings to activate Windows.



Indeksasi Sinta 3



Journal Profile

Nalars: Jurnal Arsitektur FT-UMJ
e-ISSN : 25496832 / p-ISSN : 25496832
Editorial Board
Universitas Muhammadiyah Jakarta

53
Sinta Score

6
H-Index

6
I10-Index

205
Citations

186
Cited Citations

2017 2018 2019 2020

Sinta Accreditation

Search

Page 1 of 10 (Total Record : 10)

Publications	Citation
Rencana Arsitektur (Studi Aplikasinya pada Bangunan Puri) P. Hidayatulloh NALARS 12 (1)	17
Konsep Visual Fasad Bangunan Kolonial Belanda Ruzah Ditas Saifanelli Khas Firdaus HC Sukarno NALARS 13 (2)	10

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Sertifikat Pemimpin Redaksi atas nama Anisa

p- ISSN 1412-3266 / e-ISSN 2549-6832



SERTIFIKAT

Sertifikat diberikan kepada

Anisa, ST, MT

Atas partisipasinya sebagai

Pemimpin Redaksi pada Jurnal Ilmiah Arsitektur Nasional NALARs terakreditasi Sinta 3
Volume 19 Nomor 2 Edisi Juli 2020
<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/nalars>

Ketua Program Studi Arsitektur
Universitas Muhammadiyah Jakarta



Wafirul Aqli, ST, MSc

