



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN

Jl. M.H Thamrin No. 8 Jakarta Pusat 10340 Gedung BPPT II Lt 19-20

Telepon (021) 316-9804/9805, Faksimil (021) 3101728, 3102368

www.ristekdikti.go.id

SALINAN

KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 23/E/KPT/2019

TENTANG

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE IV
TAHUN 2019

DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan hasil akreditasi jurnal ilmiah yang ditetapkan oleh Tim Akreditasi Jurnal Ilmiah Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi pada tanggal 1 April 2019 dan dalam rangka melaksanakan ketentuan Pasal 6 ayat (5) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah, perlu menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode IV Tahun 2019;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode IV Tahun 2019;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014, Nomor 16, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 14);
4. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
5. Keputusan Presiden Nomor 99/M Tahun 2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;

6. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 32/PMK.02/2018 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2019;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 23 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 238);
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 428);
9. Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor 19 Tahun 2018 tentang Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE IV TAHUN 2019.
- KESATU : Menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode IV Tahun 2019 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Direktur Jenderal ini.
- KEDUA : Akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU berlaku selama 5 (lima) tahun mulai dari nomor penerbitan yang ditetapkan dalam lampiran keputusan ini.
- KETIGA : Akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dapat mengajukan kembali kenaikan peringkat setelah menerbitkan minimal 1 (satu) nomor penerbitan.
- KEEMPAT : Setiap jurnal ilmiah wajib mencantumkan masa berlaku akreditasi dengan menuliskan peringkat, tanggal penetapan dan tanggal akhir masa berlaku akreditasi.
- KELIMA : Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah, maka status akreditasi jurnal ilmiah yang bersangkutan dapat dicabut atau diturunkan.

KEENAM : Keputusan Direktur Jenderal ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 8 Agustus 2019
DIREKTUR JENDERAL
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI
NIP 195912171984041001

Salinan sesuai dengan aslinya,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama dan Layanan Informasi,

TTD.

Syarip Hidayat
NIP 197306101997031004

SALINAN
LAMPIRAN
KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN
RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN
RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
NOMOR 23/E/KPT/2019
TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL
ILMIAH PERIODE IV TAHUN 2019

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE IV TAHUN 2019

Peringkat	No	Nama Jurnal	E-ISSN	Penerbit	Keterangan
2	1	Agriekonomika	24076260	Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 8, Nomor 1 Tahun 2019
	2	Agromet	2655660X	PERHIMPI kolaborasi dengan Departemen Geofisika dan Meteorologi, IPB	Usulan baru mulai Volume 31 Nomor 2 Tahun 2017
	3	Al-Kauniyah: Jurnal Biologi	25026720	Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 11 Nomor 2 Tahun 2018
	4	Buletin Kebun Raya (<i>The Botanic Garden Bulletin</i>)	24601519	Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya - LIPI	Reakreditasi tetap di peringkat 2 mulai Volume 22 Nomor 1 Tahun 2019
	5	COUNS-EDU: <i>The International Journal of Counseling and Education</i>	25483498	Indonesian Counselor Association (IKI)	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 4, Nomor 1 Tahun 2019
	6	Fikrah: Jurnal Ilmu Aqidah dan Studi Keagamaan	24769649	Prodi Ilmu Aqidah dan Filsafat Islam Fakultas Ushuluddin IAIN Kudus	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2018
	7	IJCSAM (<i>International Journal of Computing Science and Applied Mathematics</i>)	24775401	Jurusan Matematika FMIPA-Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 4 ke 2 mulai Volume 5 Nomor 1 Tahun 2019

20	Simbur Cahaya	26849941	Fakultas Hukum, Universitas Sriwijaya	Usulan baru mulai Volume 25 Nomor 1 Tahun 2018
21	AL-ASASIYYA: <i>Journal of Basic Education</i>	25489992	PGMI Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
22	AL-TANZIM : Jurnal Manajemen Pendidikan Islam	25495720	FAI Universitas Nurul Jadid	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
23	Arsir : Jurnal Arsitektur	26144034	Prodi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Palembang	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
24	Bali Health Journal	25991280	Institut Ilmu Kesehatan Medika Persada Bali	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
25	COSTING : <i>Journal of Economic Bussines and Accounting</i>	25975234	Institut Penelitian Matematika, Komputer, Keperawatan, Pendidikan, dan Ekonomi (IPM2KPE)	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
26	Dwija Cendekia: Jurnal Riset Pedagogik	25811835	Universitas Sebelas Maret	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
27	Health Sciences Journal	25981196	LPPM Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
28	IHiS (Indonesian Historical Studies)	25794213	Program Studi Magister Ilmu Sejarah, Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Diponegoro	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
29	International <i>Journal of Business Studies</i>	26224585	Sekolah Tinggi Manajemen Ipmi	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
30	Isoquant : Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi	25990578	Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
31	JC-T (Journal Cis-Trans) : Jurnal Kimia dan Terapannya	25496573	Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Malang	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017

6	1	Al-Muaddib : Jurnal Ilmu- Ilmu Sosial & Keislaman	25490427	Fak. Agama Islam Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan	Usulan baru mulai Volume 2 Nomor 2 Tahun 2017
	2	Edumaspul: Jurnal Pendidikan	258000469	STKIP Muhammadiyah Enrekang	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
	3	Edupepedia	26144409	Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
	4	Jurnal Administrasi dan Manajemen	26231719	LPPM Universitas Respati Indonesia	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
	5	Jurnal Bioterdidik	26215594	Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Lampung	Usulan baru mulai Volume 6 Nomor 1 Tahun 2018
	6	Jurnal Ilmiah Respati	26229471	LPPM Universitas Respati Indonesia	Usulan baru mulai Volume 8 Nomor 1 Tahun 2017
	7	Jurnal Prestasi	25797093	Prodi Pendidikan Kepelatihan Olahraga FIK Universitas Negeri Medan	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
	8	Jurnal Teknologi Informasi	26231700	LPPM Universitas Respati Indonesia	Usulan baru mulai Volume 3 Nomor 1 Tahun 2017

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 8 Agustus 2019

DIREKTUR JENDERAL
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI
NIP 195912171984041001

Salinan sesuai dengan aslinya,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama dan Layanan Informasi,

TTD.

Syarip Hidayat
NIP 197306101997031004



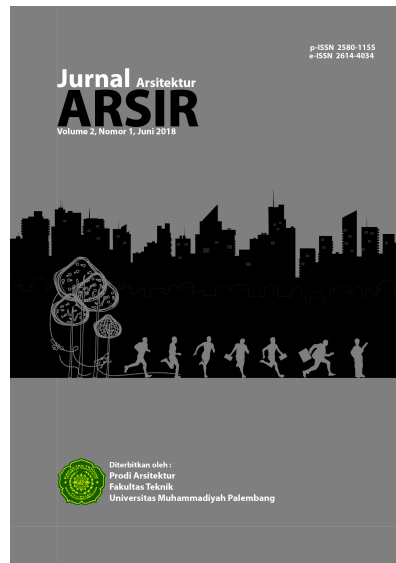
[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

[Home](#) > Vol 6, No 1 (2022)

Arsir

Arsir: Jurnal Arsitektur is an accredited journal by Indonesia Ministry of research with grade 5 (Sinta 5). This journal contains scientific articles of research results, conceptual papers, case study reports. It registered with p-ISSN: 2580-1155 and e-ISSN: 2614-4034. The first edition, Volume 1 Number 1 June 2017, was published in 2017. The journal publication was maintained by the Architecture Department at Muhammadiyah University of Palembang, Palembang, South Sumatra. All Articles manuscripts are published after a thorough peer-review process. The contents of Arsir are as follows:

- Architectural Design
- Theory and History of Architecture
- Housing and Settlement
- Urban Design and Planning
- Built Environment
- Building Technology
- Conservation
- Interior



Announcements

PENGUMUMAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Diberitahukan kepada penulis naskah bahwa untuk menjaga kualitas artikel yang akan diterbitkan Arsir serta mempertimbangkan jumlah reviewer yang tersedia sehingga beberapa naskah belum dapat dilakukan review. Oleh karena itu naskah yang belum direview dapat ditarik kembali oleh penulis, atau kami akan mempertimbangkannya untuk memasukkan ke daftar volume 4 no 1 Juni 2020.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr Wb

Posted: 2019-11-08

[More Announcements...](#)

Vol 6, No 1 (2022): Arsir

Table of Contents

Articles

Budaya Bermukim Orang Melayu di Kota Pontianak Terhadap Pemanfaatan Rumah di Bantaran Sungai Kapuas: Studi Kawasan Permukiman di Kelurahan Tambelan Sampit

Zairin Zain, Ariq Aqsa, Rizky Sunandi

PDF
1-14

Reproduksi Ruang Dalam Upaya Revitalisasi Blok Eks "Bioskop Ria" di Kawasan Perdagangan "Pasar" Kota Jambi

PDF
15-25

Editorial Team

Reviewer Team

Publication Ethics

Focus and Scope

Author Guidelines

Online Submissions

Plagiarism

Open Access Statement

Author Fees

Template



USER

Username

Password

☐ Remember me

OPEN JOURNAL SYSTEMS

NOTIFICATIONS

- » [View](#)
- » [Subscribe](#)

Tools



JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Browse

- » [By Issue](#)
- » [By Author](#)
- » [By Title](#)



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Editorial Team

Editorial Team

Editor In Chief

Meldo Andi Jaya , Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Editor

Erfan M Kamil, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Sisca Nova Angrini, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Tri Woro Setiati, Universitas Tridinati, Palembang, Indonesia

Reny Kartika Sary , Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Zulfikri, Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang, Indonesia

Indexed by:



Arsir : Jurnal Arsitektur is licenced under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

120,708 View My Stats

Editorial Team

Reviewer Team

Publication Ethics

Focus and Scope

Author Guidelines

Online Submissions

Plagiarism

Open Access Statement

Author Fees

Template



USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

NOTIFICATIONS

» View
» Subscribe

Tools



JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

» By Issue
» By Author
» By Title



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Reviewer Team

Reviewer Team

Reviewer Team

Johannes Adiyanto, Scopus ID : [57215526362](#), Uniiversitas Sriwijaya, Sumatera Selatan, Indonesia

Widya Fransiska F. Anwar, Scopus ID: [57197843800](#), Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan Indonesia

Zuber Angkasa , Scopus ID: [57193700167](#), Universitas Muhammadiyah Palembang, Sumatera Selatan, Indonesia

Al Busyra Fuadi, Google Scholar ID: [ZysyaLAAAAAJ](#), Universitas Bung Hatta, Sumatera Barat, Indonesia

Anggana Fitri Satwikasarin , Google Scholar ID: [Q1zvdKQAAAAJ](#), Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, Indonesia

Hanson E. Kusuma , Scopus ID: [55909907900](#), Institut Teknologi Bandung, Jawa Barat, Indonesia

Abdul Rachmad Zahrial Amin, Google Shoolar Id: [YT58EAAAAJ](#), Universitas Katolik Musi Charitas, Sumatera selatan, Indonesia

Agung Budi Sardjono , Scopus ID: [57200289702](#), Universitas Diponegoro, Jawa Tengah, Indonesia

Ardhya nareswari, Scopus ID: [57200078971](#), Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Indonesia

Nur Rahmawati Syamsiyah , Scopus ID: [57202814679](#), Universitas Muhammadiyah Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia

Ari Widyati P urwantiasning , Scopus ID: [57205221966](#), Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, Indonesia

Nova Asriana MS, Scopus ID: [57189636512](#), Universitas Langlangbuana, Jawa Barat, Indonesia

Iskandar, Scopus ID : [57210930856](#), Universitas Muhammadiyah Palembang, Sumatera Selatan, Indonesia

Sahabuddin Latif, Scopus ID : [57214093605](#), Universitas Muhammadiyah Makassar, Sulawesi Selatan, Indonesia

Close

Indexed by:



Arsir : Jurnal Arsitektur is lisenced under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

Editorial Team

Reviewer Team

Publication Ethics

Focus and Scope

Author Guidelines

Online Submissions

Plagiarism

Open Access Statement

Author Fees

Template



USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

NOTIFICATIONS

» [View](#)
» [Subscribe](#)

Tools



JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

» [By Issue](#)
» [By Author](#)
» [By Title](#)



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Archives > Vol 4, No 2 (2020)

Vol 4, No 2 (2020)

ARSIR

DOI: <https://doi.org/10.32502/arsir.v4i2>

Table of Contents

Articles

Kajian Thermal Performance pada Gymnasium UI, Depok <i>Nadzir Muhammad, Wafirul Aqli</i>	PDF 1-10
Pengaruh Material Kaca Terhadap Perpindahan Panas pada Bangunan Pendidikan (Studi Kasus Gedung Pasca Sarjana Poltekkes Semarang) <i>Danang Rujito Wibowo, Wahyu Setia Budi, Erni Setyowati</i>	PDF 11-24
Analisa Kepadatan Kota, Pergerakan dan Perkembangan Morfologi Kota Palembang, Indonesia <i>Muhammad Fajri Romdhoni</i>	PDF 25-38
Kajian Tata Ruang Pura Pedaleman Giri Kendeng di Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah <i>Wita Widyandini, Yohana Nursruwening, Dwi Jati Lestariningsih</i>	PDF 39-50
Pengaruh Desain Pada Kesakralan Masjid <i>Rahil Muhammad Hasbi, Inggit Musdinar</i>	PDF 51-64
Pola Pemanfaatan Ruang pada Rumah Pengrajin Batik di Desa Simbang Kulon <i>Ika Rizkiyanti, Bangun I. R. Harsritanto</i>	PDF 65-73
Transformasi Lahan Tidur di Sekitar Kolam Retensi Menjadi Ruang Terbuka Publik <i>Reny Kartika Sary, Asmar Ihasan</i>	PDF 74-83
Analisis Hubungan Antara Posisi Buka Pintu Dengan Temperatur Udara Pada Rumah Tradisional Palembang Terhadap Kenyamanan Thermal Ruangan <i>Zulfikri Zulfikri, Reny Kartika Sary, Riduan Riduan, Ramadisu Mafra</i>	PDF 84-91
Identifikasi Arsitektur Rumah Tradisional Melayu di Pulau Sumatera (Studi Perbandingan Komponen Pembentuk Arsitektur) <i>Zairin Zain, Cinthia Junita Milenia, Nurul Izzah Aulia</i>	PDF 92-104
Rumah Rakit Sebagai Penunjang Pariwisata Sungai Musi <i>Primadella Primadella, Iskandar Iskandar, Ahmad Ardani</i>	PDF 105-112

Indexed by:



Editorial Team

Reviewer Team

Publication Ethics

Focus and Scope

Author Guidelines

Online Submissions

Plagiarism

Open Access Statement

Author Fees

Template



USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

NOTIFICATIONS

» View
» Subscribe

Tools



JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

» By Issue
» By Author
» By Title

Pola Pemanfaatan Ruang pada Rumah Pengrajin Batik di Desa Simbang Kulon

Space Utilization Pattern of Batik Craftsman House in the Simbang Kulon Village

Ika Rizkiyanti, Bangun I.R. Harsritanto
Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang
ikarizkiyanti30@gmail.com

[Diterima 13/5/2020, Disetujui 3/12/2020, Diterbitkan 31/12/2020]

Abstrak

Pekalongan merupakan kota yang dikenal dengan industri batik. Usaha batik di Pekalongan adalah wirausaha dengan skala industri rumahan yang telah menyatu dengan kehidupan masyarakatnya dan menjadi sebuah ciri kultural tersendiri terutama bagi masyarakat desa Simbang Kulon yang mayoritas penduduknya adalah pengrajin batik. Aktivitas produksi batik rumahan berdampak pada tata ruang rumah-rumah yang ada di desa Simbang Kulon. Adanya fungsi ganda pada rumah hunian yaitu sebagai tempat usaha sekaligus sebagai tempat hunian yang tidak memiliki batasan yang jelas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola pemanfaatan ruang dalam hunian pada rumah produksi batik di desa Simbang Kulon. Penelitian dilakukan dengan metode penelitian kualitatif. Objek kajian diambil dengan teknik snowball. Analisis dilakukan dengan teknik analisis deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola pemanfaatan ruang pada rumah produksi batik di desa Simbang Kulon diklasifikasikan menjadi dua tipe, yaitu tipe campuran dan tipe berimbang. Pada tipe campuran, aktivitas membatik menggunakan ruang rumah di bangunan induk. Sedangkan pada tipe berimbang, aktivitas membatik berada di ruang rumah disekitar bangunan induk tetapi masih menempel dengan bangunan induk.

Kata kunci: pemanfaatan ruang, rumah produktif, kerajinan batik.

Abstract

A city which is called the City of Batik is Pekalongan. The batik industry in Pekalongan is a home industry-scale entrepreneur who has integrated with the community and has become a cultural characteristic for the people of Simbang Kulon Village, whose majority of the population is batik craftsmen. Batik production activities have an impact on the layout of the craftsmen's houses. The existence of a multi-function in a residence, the function is as a place of business as well as a place to live that has no clear boundaries. The purpose of this research is to determine the pattern of space utilization in the dwelling at the batik production house in Simbang Kulon. This research uses qualitative methods. The object of the study was taken using the snowball technique. The analysis was carried out by using a qualitative descriptive analysis technique. The results showed that the pattern of space utilization in the batik production house in Simbang Kulon Village was classified into two types, namely the mixed type, and the balanced type. In the mixed type, batik production activities use the house space in the main building. In the balanced type, batik production activities are located in the house around the main building but are still attached to the main building.

Keywords: space utilization, productive house, batik craft.

©Arsir : Jurnal Arsitektur
p-ISSN 2580-1155
e-ISSN 2614-4034

Kajian *Thermal Performance* pada Gymnasium UI, Depok

Thermal Performance Study on Gymnasium UI, Depok

Muhammad Nadzir¹⁾, Wafirul Aqli²⁾

Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jalan Cempaka Putih Tengah 27
kec. Cempaka Putih, Jakarta Pusat 10510

¹⁾2014467011@ftmuj.ac.id, ²⁾wafirul.aqli@ftmuj.ac.id

[Diterima 13/11/2020, Disetujui 26/12/2020, Diterbitkan 31/2/2020]

Abstrak

Kajian ini meneliti *thermal performance* dari bangunan Gymnasium UI. Bangunan olahraga merupakan bangunan fasilitas publik yang sangat dibutuhkan dalam menunjang aktifitas masyarakat modern, maka bangunan ini perlu dirancang dengan sebaik mungkin. Untuk mengukur tingkat *thermal performance* secara kredibel, harus menggunakan prosedur pengukuran yang terstandarisasi internasional. Standar pengukuran yang sering digunakan adalah ASHRAE *standard 55*. ASHRAE *standard 55* ini mengidentifikasi apa saja yang harus diukur dan bagaimana pengukurannya untuk melihat kenyamanan bangunan terhadap penggunanya. Kajian ini akan menitik beratkan pada *Thermal Analysis* dan *Solar Exposure* beserta dampak terhadap kenyamanan dalam ruang pada saat bangunan diteliti. Grafik *Psychrometric Chart* menunjukkan tingkat kenyamanan dalam ruang para pengguna Gymnasium UI berada pada suhu berkisar antara 22 sampai 27 Celsius. Analisa 3D model pun menunjukkan pemanasan suhu permukaan lantai paling tinggi mencapai 24 Celsius. Kedua hal ini memenuhi rekomendasi standar ASHRAE dalam kenyamanan termal dalam ruang. Tercapainya rekomendasi standar tersebut membuat pengguna Gymnasium UI dapat beraktifitas secara nyaman selama berolahraga didalam bangunan dengan mengandalkan bukaan ventilasi udara alami dan hanya sedikit sekali memerlukan penghawaan buatan.

Kata kunci: ASHRAE *Standard 55*, Bangunan Olahraga, Gymnasium UI, Kenyamanan Termal, *Thermal Performance*

Abstract

This study examines the thermal performance of Gymnasium UI. The sports building is a public facility building that is critical to support modern society activities, so the building needs to be well-designed. To credibly measure the level of thermal performance, international standardized measurement procedures need to be used. A well-known measurement standard is ASHRAE standard 55. The ASHRAE standard 55 identifies what should be measured and how to measure it to see the comfort of a building for its users. This study will focus on Thermal Analysis and Solar Exposure along with the impact on indoor comfort at the time the building is studied. The Psychrometric Chart shows the indoor comfort level of Gymnasium UI users at temperatures ranging from 22 to 27 Celsius. Analysis of the 3D model also shows that the highest floor surface temperature heating reaches 24 Celsius. Both meet the ASHRAE standard recommendations for indoor thermal comfort. The achievement of these standard recommendations allows Gymnasium UI users to carry out activities comfortably while exercising in the building by relying on natural air ventilation openings and requiring very little artificial air conditioning.

Keywords: ASHRAE *Standard 55*, Sports Building, Gymnasium UI, Thermal Comfort, *Thermal Performance*

©Arsir : Jurnal Arsitektur
p-ISSN 2580-1155
e-ISSN 2614-4034

Analisa Kepadatan Kota, Pergerakan dan Perkembangan Morfologi Kota Palembang, Indonesia

Analysis Of City Density, Movement and City Growth Concentration Of Palembang City Morphology, Indonesia

Muhammad Fajri Romdhoni

Program Studi Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, Inderalaya
muhammadfajriromdhoni@unsri.ac.id

[Diterima 9/9/2020, Disetujui 10/11/2020, Diterbitkan 31/12/2020]

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkap kondisi terkini dari kota Palembang yang mencakup arah perkembangan kota, kepadatan kota dan juga alur pergerakan di kota Palembang. Sebagai kota tertua di Indonesia, kota Palembang memiliki sejarah yang sangat kuat dengan terdapat *layering street network* dari fase morfologi kota yang berbeda-beda. Pemahaman mengenai arah pergerakan kota tersebut sangat penting, mengingat kota Palembang merupakan salah satu dari dua belas kota dengan akselerasi perkembangan tercepat di Indonesia menurut laporan *United Nations 2018* (Nations, 2018). Kota-kota di Indonesia akan mengalami perkembangan annual sebesar 2,4% sampai dengan 6% dan hal tersebut tentunya akan sangat mempengaruhi *Urban Fabric* kota Palembang secara keseluruhan. Ekspansi pertumbuhan dan perkembangan kota Palembang tidak dapat dihindari lagi dan arah pertumbuhan tersebut perlu di kritisi. Penelitian ini menggunakan metodologi analisa overlay peta dan Analisa pertumbuhan kota dengan memanfaatkan imaji *Landsat* serta *OpenStreetMap* (OSM) yang dikombinasikan dengan data statistik kepadatan kota Palembang yang bersumber dari BPS (Balai Pusat Statistik). Analisa yang digunakan pada penelitian ini menerapkan Analisa kuantitatif dan kualitatif dari metoda *Space Syntax* dengan teknik *natural street* yang efektif dalam mendiskripsikan perilaku pergerakan manusia pada sebuah kota secara makro. Hasil Penelitian ini adalah deskripsi kepadatan kota, pergerakan dan juga arah perkembangan kota Palembang yang nantinya dapat berguna untuk penelitian lanjutan kota Palembang.

Kata kunci: kepadatan kota, pergerakan, Space syntax, Palembang

Abstract

This research aims to reveal the current condition of Palembang that represents the growth concentration, city density, and movement in Palembang. As the oldest extant city in Indonesia, Palembang has a strong history with layers of the historical street network from different morphological phases. Clear understanding and better knowledge of movement in the city is essential for future city development, regarding that Palembang is one of the twelve cities in Indonesia that have an annual growth of 2.4% to 6%. This rapid growth will have a profound effect on the city's urban fabric and the expansion of city growth and development are inevitable. This research is using an overlay of maps as a methodology using Landsat images with the street centerline maps provided from OpenStreetMap, where the analysis is combined with Statistical datasets from BPS / Balai Pusat Statistik. The analysis is using quantitative and qualitative measures and applying the space syntax method and natural street technique to describe the human behavior movement pattern in the city. This research is intended to describe the city density, movement, and also future development to Palembang city's that could also serve as further research in Palembang's development.

Keywords: city density, movement, space syntax, Palembang

©Arsir : Jurnal Arsitektur
p-ISSN 2580-1155
e-ISSN 2614-4034