

MODUL

ISSN (P) 0853-2877 (E) 2598-327X

[Home](#) [Tentang Kami](#) [Penata Laksana](#) [Penyerahan](#) [Terbitan](#) [Informasi](#)

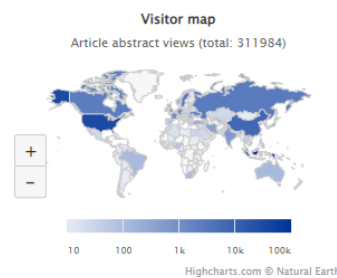
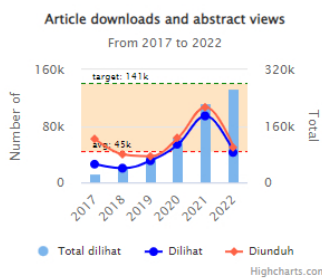
Search contents

[ID](#) [UK](#) [Daftar](#) [Login](#)
Nomor saat ini: Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) | [Arsip](#) | [Kirim Naskah](#)

MODUL (ISSN-P: 0853-2877 since 2003, and e-ISSN: 2598-327X since 2017) is an architecture scientific journal publication in collaboration of Architecture Department of Engineering Faculty at Universitas Diponegoro with Indonesia Architect Association (IAI) region Central Java. Since 2018 MODUL is a full OJS based scientific publication and accredited by Kemenristek Dikti (SINTA4) since 2019 on [SK RISTEKDIKTI NOMOR 3/E/KPT/2019](#) And in 2021 MODUL has accredited SINTA 3 on [SK MENRISTEKBRIN NOMOR 200/M/KPT/2020](#). Modul is communication media of architecture in bahasa Indonesia and english

- architecture design,
- human settlement,
- building construction,
- history of architecture,
- environmental design and
- building sciences.
- architecture education
- material and behaviour in architecture

Indexed by Google Scholar, portal Garuda, Scientific Literature, neliti.com, microsoft academic, sinta, dimension, index copernicus international



Pengguna

Nama Pengguna

wijayanti63

Kata Sandi

☐ Ingat Saya[Login](#)

INFORMASI BAGI PENULIS

[Submisi daring](#)[Petunjuk penulis](#)[Format artikel](#)[Transfer of copyright](#)

e-ISSN



p-ISSN



Terindeks oleh


[Recent articles](#) [Most cited articles](#) [Kontak](#)
Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles)
TRANSFORMASI FISIK DAN BUDAYA KAWASAN PULO BRAYAN, KOTA MEDAN

Amelia Tri Widya, Muhammad Abdul Soleh, Widi Dwi Satria

[PDF](#)

1-12

Citations: 0 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.22.1.2022.1-12

FENOMENA PERUMAHAN SYARIAH DI KOTA SEMARANG

Mohammad Sahid Indraswara, Gagoek Hardiman, Raden Siti Rukayah, Fahmi Syarif Hidayat

[PDF](#)

13-20

Citations: ? | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.22.1.2022.13-20

POSITIVISME DAN POST POSITIVISME: REFLEKSI ATAS PERKEMBANGAN ILMU PENGETAHUAN DAN PERENCANAAN KOTA DALAM TINJAUAN FILSAFAT ILMU DAN METODOLOGI PENELITIAN

Hendrianto Sundaro

[PDF](#)

21-30

Citations: 0 | Bahasa: EN | DOI: 10.14710/mdl.22.1.2022.21-30

THE EFFECT OF STARCHITECT'S DESIGN ON HOUSING IMAGE ACCORDING TO RESIDENTS' PERCEPTION

Gentina Pratama Putra, Rona Fika Jamila

[PDF](#)

31-35

Citations: 0 | Bahasa: EN | DOI: 10.14710/mdl.22.1.2022.31-35

UTILIZATION OF EMPTY SPACE UNDER FLY OVER AS AN OPEN PUBLIC SPACE

Rona Fika Jamila, Retno Wijayaningsih

[PDF](#)

36-41

Citations: 0 | Bahasa: EN | DOI: 10.14710/mdl.22.1.2022.36-41

PENGARUH WARNA DAN TEKSTUR PADA RUANG TERHADAP PERSEPSI TERMAL SECARA ADAPTIF DENGAN TEKNOLOGI VIRTUAL REALITY

Wulani Enggar Sari, Yenny Gunawan, Paulina Kus Ariningsih, Heri Andoni

[PDF](#)

42-50

Citations: 0 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.22.1.2022.42-50

PENERAPAN KONSEP ARSITEKTUR METABOLISME PADA BANGUNAN BANDAR UDARA INTERNASIONAL YOGYAKARTA

choirul umom, ashadi ashadi

[PDF](#)

51-61

Citations: ? | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.22.1.2022.51-61



MODUL

UNIVERSITAS DIPONEGORO

P-ISSN : <> E-ISSN : 2598327X Subject Area : Humanities, Art, Engineering

2.38462
Impact Factor632
Google CitationsSinta 3
Current Accreditation

Google Scholar Garuda Website Editor UR

History Accreditation



Garuda Google Scholar

PENERAPAN KONSEP ARSITEKTUR METABOLISME PADA BANGUNAN BANDAR UDARA INTERNASIONAL YOGYAKARTA

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) 51-61
2022 DOI: 10.14710/mdl.221.2022.51-61 Accred : Sinta 3

POST PANDEMIC OR PRE-PANDEMIC DESIGN IN INDONESIA?

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 21, No 2 (2021): MODUL vol 21 nomor 2 tahun 2021 (11 articles) i-iii
2022 DOI: 10.14710/mdl.21.2.2021.i-iii Accred : Sinta 3

POSITIVISME DAN POST POSITIVISME: REFLEKSI ATAS PERKEMBANGAN ILMU PENGETAHUAN DAN PERENCANAAN KOTA DALAM TINJAUAN FILSAFAT ILMU DAN METODOLOGI PENELITIAN

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) 21-30
2022 DOI: 10.14710/mdl.221.2022.21-30 Accred : Sinta 3

THE EFFECT OF STARCHITECTS'S DESIGN ON HOUSING IMAGE ACCORDING TO RESIDENTS' PERCEPTION

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) 31-35
2022 DOI: 10.14710/mdl.221.2022.31-35 Accred : Sinta 3

UTILIZATION OF EMPTY SPACE UNDER FLY OVER AS AN OPEN PUBLIC SPACE

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) 36-41
2022 DOI: 10.14710/mdl.221.2022.36-41 Accred : Sinta 3

TRANSFORMASI FISIK DAN BUDAYA KAWASAN PULO BRAYAN, KOTA MEDAN

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) 1-12
2022 DOI: 10.14710/mdl.221.2022.1-12 Accred : Sinta 3

Pengaruh Warna dan Tekstur pada Ruang terhadap Persepsi Termal secara Adaptif dengan Teknologi Virtual Reality

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) 42-50
2022 DOI: 10.14710/mdl.221.2022.42-50 Accred : Sinta 3

FENOMENA PERUMAHAN SYARIAH DI KOTA SEMARANG

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 1 (2022): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 (7 articles) 13-20
2022 DOI: 10.14710/mdl.221.2022.13-20 Accred : Sinta 3

THE AFFORDANCES FOR DINING ACTIVITIES: YOUNG GENERATIONS' EXPERIENCE IN DWELLING ENVIRONMENT

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 2 (2022): MODUL vol 22 nomor 2 tahun 2022 (7 articles) 80-90
2022 DOI: 10.14710/mdl.22.2.2022.80-90 Accred : Sinta 3

A REVIEW OF AGRICULTURAL AND COASTAL CITIES IN INDONESIA IN FINDING URBAN SPRAWL PRIORITY PARAMETERS

architecture department, Engineering faculty, Universitas Diponegoro MODUL Vol 22, No 2 (2022): MODUL vol 22 nomor 2 tahun 2022 (7 articles) 91-99
2022 DOI: 10.14710/mdl.22.2.2022.91-99 Accred : Sinta 3

View more

Citation Per Year By Google Scholar



Journal By Google Scholar

	All	Since 2018
Citation	632	572
h-index	10	10
i10-index	14	10

MODUL

ISSN (P) 0853-2877 (E) 2598-327X

[Home \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/index\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/index) > [Archives \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/issue/archive\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/issue/archive) > [Vol 18, No 2 \(2018\) \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/issue/view/2346\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/issue/view/2346) > [Indriastjario \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/21127/0\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/21127/0)

DOI: <https://doi.org/10.14710/mdl.18.2.2018.83-89> (<https://doi.org/10.14710/mdl.18.2.2018.83-89>)



KAJIAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN UNIVERSAL PADA MUSEUM STUDI KASUS: MUSEUM GEOLOGI BANDUNG

Indriastjario Indriastjario (<https://scholar.google.com/scholar?q=Indriastjario+Indriastjario>) SC (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200294729>) - Universitas Diponegoro, Indonesia

*Sani Puspaning Naima (<https://scholar.google.com/scholar?q=Sani+Puspaning+Naima>) - Universitas Diponegoro, Indonesia ([javascript:openRTWindow\('https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/rt/emailAuthor/21127/0'\);](mailto:javascript:openRTWindow('https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/rt/emailAuthor/21127/0');))

Wijayanti Wijayanti (<https://scholar.google.com/scholar?q=Wijayanti+Wijayanti>) SC (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200287835>) - Universitas Diponegoro, Indonesia

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/about/editorialPolicies#openAccessPolicy>)

How to cite (IEEE): I. Indriastjario, S. P. Naima, and W. Wijayanti, "KAJIAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN UNIVERSAL PADA MUSEUM STUDI KASUS: MUSEUM GEOLOGI BANDUNG," *MODUL*, vol. 18, no. 2, pp. 83-89, Nov. 2018. <https://doi.org/10.14710/mdl.18.2.2018.83-89> (<https://doi.org/10.14710/mdl.18.2.2018.83-89>)

Citation Format: IEEE

Download Citation



<https://www.mendeley.com/minified/bookmarklet.js>); ([javascript:document.getElementsByTagName\('body'\)\[0\].appendChild\(document.createElement\('script'\)\).setAttribute\('src','https://www.zotero.org/bookmarklet/loader.js'\);](https://www.zotero.org/bookmarklet/loader.js));

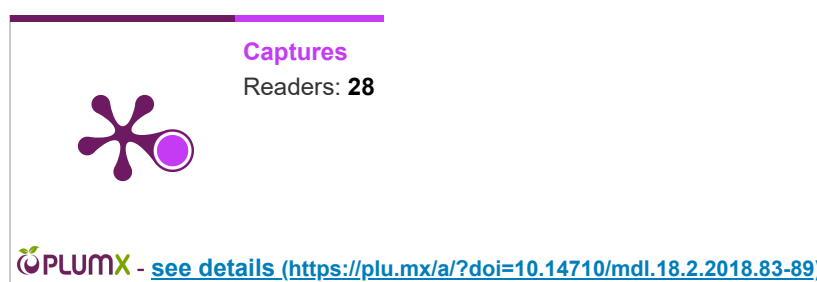
Abstract

Bandung is one of the main tourist destinations in Indonesia. The city has many pull factors for visitors. Since 2014, the city of Bandung has done many improvements in various places such as making thematic parks, improving its town square, etc. This affects the development of tourism in Bandung. So far, design concept of tourism in Indonesia has not been design for disabled people, or people with special needs even though tourism is a right for everyone. Friendly tourism for people with disabilities will be able to provide facilities and accessibility for everyone with different needs and characteristics. This study aims to find out to what extent tourism management can provide facilities and accessibilities for disabled people and the extent to which the application of universal design principles is applied to the building. The inspection method used is an applied research using quantitative descriptive approach to collect data. Data collected is analyzed by using guidelines from No.30/PRT/M/2006 under regulations by Ministry of Public Works, and Smithsonian Guidelines for Accessible Exhibition Design..

Fulltext [View \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/21127/14205\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/21127/14205) | [Download \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/download/21127/14205\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/download/21127/14205)

Keywords: Tourism; Accessibilities; Universal Design; Geological; Museum

Article Metrics: Citations { 1 } (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/mdl.18.2.2018.83-89?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)



Article Info

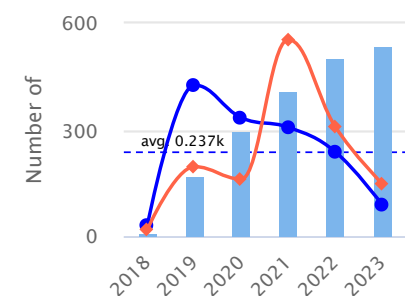
Section: Articles

Language : ID (#)

In [Vol 18, No 2 \(2018\): MODUL vol 18 no 2 tahun 2018 \(8 articles\) \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/issue/view/2346\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/issue/view/2346)

Statistics: 1425 (#tab-metrics)

1387 (#tab-metrics)



SEKITAR AKIBAT PEMBANGUNAN UNDERPASS STUDI KASUS : UNDERPASS MAKAMHAJI, SUKOHARJO (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/21127/14205>)

> **KAJIAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN UNIVERSAL PADA MUSEUM STUDI KASUS: MUSEUM GEOLOGI BANDUNG** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/21127/14205>)

> **KONTRIBUSI LUBANG ANGIN DAN VENTILASI UDARA PADA BANGUNAN SOBOKARTTI SEMARANG DALAM MEWUJUDKAN KENYAMANAN TERMAL** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/21127/14205>)

More recent articles

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/issue/view/2346>)

[References \(#tab-references\)](#)

[Citing articles \(0\) \(#tab-citations\)](#)

[Citing articles on Scopus \(0\) \(#tab-citationsScopus\)](#)

[Copyright \(#tab-copyright\)](#)

[Metadata \(#tab-metadata\)](#)

1. Andanwert, N. (2005). Universal Desain, Sebuah Pendekatan Desain Untuk Menjawab Keberagaman. VISUAL, 8(1), 17. Retrieved October 16, 2017, from https://www.academia.edu/4789743/Universal_Desain_Sebuah_Pendekatan_Desain_untuk_Menjawab_Keberagaman

MODUL

ISSN (P) 0853-2877 (E) 2598-327X

[Home](#) [About](#) [People](#) [Submissions](#) [Issue](#) [Announcements](#)

Search contents


[Register](#) [Login](#)
[Home](#) / [About the Journal](#) / [Editorial Team](#)

Editorial Team

[People](#) > [Editorial Team](#) | [International Peer-Reviewers](#)

Editor in Chief

Bangun I.R. Harsritanto (ScopusID: 57200289902)

Architecture Department, Universitas Diponegoro, Indonesia

International Editorial Board

Arnis Rochma Harani (ScopusID: 57188988037)

Architecture Departement, Faculty Engineering, Universitas Indonesia, Indonesia

Kezia Eka Sari Dewi (ScopusID: 57193853368)

Department of Architecture, Urbanism and Planning, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium

Muhammad Ismail Hasan (ScopusID: 57208111217)

Departemen of Architecture, Faculty of Built Environment, University of Malaya, Malaysia

Ratih Widiastuti (ScopusID: 57200295303)

System Engineering, faculty of integrated technology, Universiti Brunei Darussalam, Brunei Darussalam

Rona Fika Jamila (ScopusID: 57205445482)

Architecture Department, Mercu Buana University, Indonesia

Sukawi Sukawi (ScopusID: 57200299165)

Architecture Departement, Universitas Diponegoro, Indonesia

Suzanna Ratih Sari (ScopusID: 57200299982)

Architecture Department, Universitas Diponegoro, Indonesia

Wulani Enggar Sari (ScopusID: 57205445514)

Architecture Department, Universitas Katolik Parahyangan, Indonesia

User

Username

wijayanti63

Password

.....

☐ Remember me

[Login](#)

AUTHOR INFORMATION

[Online Submission](#)
[Author Guidelines](#)
[Articles template](#)
[Transfer of copyright](#)

e-ISSN



p-ISSN



Indexed by:



Microsoft Academic



MODUL

ISSN (P) 0853-2877 (E) 2598-327X

[Home](#) [Tentang Kami](#) [Penata Laksana](#) [Penyerahan](#) [Terbitan](#) [Informasi](#)

Search contents



Daftar

Login

Beranda / Arsip / Vol 18, No 2 (2018)

Vol 18, No 2 (2018): MODUL vol 18 no 2 tahun 2018 (8 articles)

Daftar Isi

Articles

TINJAUAN PERILAKU PENGUNJUNG TERHADAP POLA SIRKULASI MASJID AGUNG JAWA TENGAH

Ainun Nabilah, septana bagus pribadi, masyiana arifah alfa riza

Citations: 0 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.54-59

Dikirim: 18 Mei 2018; Diterbitkan: 22 Nov 2018.



54-59

IDENTIFIKASI LANGGAM DAN PERIODISASI ARSITEKTUR KOLONIAL NUSANTARA PADA BANGUNAN CAGAR BUDAYA

Yemima Sahmura, Sri Hartuti Wahyuningrum

Citations: 0 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.60-69

Dikirim: 18 Mei 2018; Diterbitkan: 22 Nov 2018.



60-69

ANALISIS PERUBAHAN FUNGSI RUANG PADA CAGAR BUDAYA KLINIK BETHESDA PETERONGAN

Satrio Nugroho, Kurniawan Bayuaji

Citations: 0 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.70-74

Dikirim: 24 Okt 2018; Diterbitkan: 22 Nov 2018.



70-74

PEMAHAMAN TENTANG LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

Rahayu Effendi, Hana Salsabila, Abdul Malik

Citations: 7 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.75-82

Dikirim: 24 Okt 2018; Diterbitkan: 22 Nov 2018.



75-82

KAJIAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN UNIVERSAL PADA MUSEUM STUDI KASUS: MUSEUM GEOLOGI BANDUNG

Indriastjario Indriastjario, Sani Puspaning Naima, Wijayanti Wijayanti

Citations: 0 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.83-89

Dikirim: 21 Nov 2018; Diterbitkan: 22 Nov 2018.



83-89

KONTRIBUSI LUBANG ANGIN DAN VENTILASI UDARA PADA BANGUNAN SOBOKARTTI SEMARANG DALAM MEWUJUDKAN KENYAMANAN TERMAL

djudjun rusmiatmoko, Erni Setyowati, Gagoek Hardiman

Citations: 0 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.90-96

Dikirim: 27 Agu 2018; Diterbitkan: 22 Nov 2018.



90-96

FAKTOR PENYEBAB KERUSAKAN LINGKUNGAN SEKITAR AKIBAT PEMBANGUNAN UNDERPASS STUDI KASUS: UNDERPASS MAKAMHAJI, SUKOHARJO FAKTOR PENYEBAB KERUSAKAN LINGKUNGAN SEKITAR AKIBAT PEMBANGUNAN UNDERPASS STUDI KASUS: UNDERPASS MAKAMHAJI, SUKOHARJO

Masyiana Arifah Alfa Riza, Satriya Wahyu Firmadhani, Tanty KA Iswardhani

Citations: 1 | Bahasa: ID | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.97-100

Dikirim: 22 Nov 2018; Diterbitkan: 22 Nov 2018.



97-100

KAJIAN TERHADAP FASAD MALL DI SEMARANG

aulusia ika kosanti, agung dwiyanto

Citations: 1 | Bahasa: EN | DOI: 10.14710/mdl.18.2.2018.101-107

Dikirim: 26 Nov 2018; Diterbitkan: 26 Nov 2018.



101-107

General information

Diterbitkan: 22-11-2018

Total Articles: 8

(Including Editorial)

Total Authors: 21

Total authors' affiliations (2)

Issues list

[Vol 22, No 1 \(2022\): MODUL vol 22 nomor 1 tahun 2022 \(7 articles\)](#)
[Vol 21, No 2 \(2021\): MODUL vol 21 nomor 2 tahun 2021 \(11 articles\)](#)
[Vol 21, No 1 \(2021\): MODUL vol 21 nomor 1 tahun 2021 \(8 articles\)](#)
[Vol 20, No 2 \(2020\): MODUL vol 20 nomor 2 tahun 2020 \(9 articles\)](#)
[Vol 20, No 01 \(2020\): MODUL vol 20 nomor 1 tahun 2020 \(10 articles\)](#)
[Vol 19, No 2 \(2019\): MODUL vol 19 nomor 2 tahun 2019 \(8 articles\)](#)
[Vol 19, No 1 \(2019\): MODUL vol 19 no 1 tahun 2019 \(8 articles\)](#)
[Vol 18, No 2 \(2018\): MODUL vol 18 no 2 tahun 2018 \(8 articles\)](#)
[Vol 18, No 1 \(2018\): MODUL vol 18 no 1 tahun 2018 \(8 articles\)](#)
[Complete issues](#)

Most cited articles

[Daftar Isi](#)
[PEMILIHAN PEDESTRIAN WAYS DITINJAU DARI PERSEPSI PENGGUNA DI KORIDOR JALAN GUNUNG SAHARI JAKARTA PUSAT](#)
[RESPON RUMAH TRADISIONAL KUDUS TERHADAP IKLIM TROPIS](#)
[PELESTARIAN DAN PENGEMBANGAN KAWASAN KOTA LAMA SEBAGAI LANDASAN BUDAYA KOTA SEMARANG](#)
[IMPLEMENTING MIXED LAND USE ROOTING JANE JACOBS' CONCEPT OF DIVERSITY IN URBAN SUSTAINABILITY](#)
[More cited articles](#)

Alamat Redaksi (Mailing Address): Departemen Arsitektur FT. UNDIPI Prof. Soedarto, SH Kampus Tembalang Semarang Indonesia 50275 Telp. (024) 7470690 Fax. (024) 7470690 email : modulundip@arsitektur.undip.ac.id; modulundip@gmail.com

ISSN (p) : 0853-2877 / ISSN (e) : 2598-327X Indexed by Google Scholar , Scientific Literature , portal garuda , neliti , microsoft academic , sinta , dimension , Index Copernicus International View statistics 00167999



unique visitoe 118818

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

Copyright ©2022 Universitas Diponegoro. Powered by Public Knowledge Project OJS and Mason Publishing OJS theme.

FAKTOR PENYEBAB KERUSAKAN LINGKUNGAN SEKITAR AKIBAT PEMBANGUNAN UNDERPASS STUDI KASUS : UNDERPASS MAKAMHAJI, SUKOHARJO

Masyiana Arifah Alfia Riza 1^{*)}, Satriya W Firmandhani 1), Tanty K A Iswardhani 2)

**) Corresponding author email : arifah@arsitektur.undip.ac.id*

1) Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

2) Departemen Arsitektur dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Article info

MODUL vol 18 no 2, issues period 2018

Doi : <https://doi.org/10.14710/mdl.18.2.2018.97-100>

Received : 22 Nov 2018

Revised : -

Accepted : 22 Nov 2018

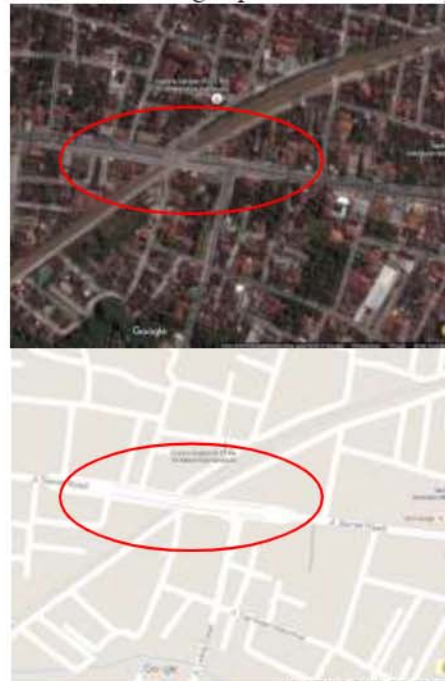
Abstract

Perlintasan kereta api merupakan salah satu faktor penyebab adanya pemberhentian kendaraan di suatu ruas jalan yang bila kondisi padat akan menyebabkan kemacetan. Dalam rangka mengantisipasi kemacetan dan memperlancar pergerakan transportasi maka diadakan suatu alternatif solusi semisal pelebaran jalan, pembangunan fly over, ataupun pembangunan underpass. Underpass adalah jalan melintang di bawah jalan lain atau persilangan tidak sebidang dengan membuat terowongan di bawah muka tanah. Jl. Slamet Riyadi di kelurahan Makamhaji, kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo melakukan pembangunan underpass dimaksudkan untuk mengatasi kemacetan lalu lintas yang sering terjadi karena memang merupakan ruas jalan padat ditambah dengan perlintasan kereta api. Namun setelah selesai pembangunan dan difungsikan justru menimbulkan masalah-masalah baru terkait social dan lingkungan. Tujuan dalam melakukan penelitian ini adalah agar mengetahui tentang faktor apa saja yang menjadi penyebab masalah lingkungan dan sosial pada proyek underpass ini timbul. Dari hasil analisis didapatkan 4 faktor yang menjadi penyebab kerusakan lingkungan oleh proyek underpass yaitu faktor pengetahuan dalam mengenal lokasi proyek, faktor pemanfaatan kelestarian alam dalam proyek underpass ini kurang bijaksana, faktor teknologi yang kurang memadai, dan faktor kerja sama antara pemerintah dengan warga.

Kata kunci : underpass, lingkungan, air tanah.

Pendahuluan

Perlintasan kereta api merupakan salah satu faktor penyebab adanya pemberhentian kendaraan di suatu ruas jalan yang bila kondisi padat akan menyebabkan kemacetan. Dalam rangka mengantisipasi kemacetan dan memperlancar pergerakan transportasi maka diadakan suatu alternatif solusi semisal pelebaran jalan, pembangunan fly over atau underpass. Pada kasus di Jl. Slamet Riyadi di kelurahan Makamhaji, kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo pembangunan underpass dimaksudkan untuk mengatasi kemacetan lalu lintas yang sering terjadi karena merupakan ruas jalan padat ditambah dengan perlintasan kereta api.



Gambar 1. Lokasi Underpass Makamhaji
(<https://www.google.co.id/maps>, 2018)