

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul karya ilmiah (Jurnal) : Orientasi Bangunan Rumah Susun Menuju Hunian Vertikal Yang Efisien Energi  
 Jumlah Penulis : 2 penulis (**Satriya Wahyu Firmandhani**, Edward Endrianto Pandelaki)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ ~~Penulis Kedua~~/ ~~Penulis Ketiga~~/ Penulis Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Modul  
 b. Nomor ISSN : 2598-327X  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 20 No. 1, Edisi Mei 2020. Hal : 37-43  
 d. Penerbit : Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro  
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.14710/mdl.20.01.2020.37-43>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/25884>  
 g. Terindeks di : Sinta 4, Google Scholar, Scientific\_Literature, Portal Garuda, Neliti

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,5	1	1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	5	5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	5	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6	5	5,5
<b>Total = 20 (100%)</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>17,5</b>
<b>Nilai Pengusul (60%)</b>	<b>11,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,5</b>

Reviewer I



Prof. Dr. -Ing. Ir. Gagok Hardiman  
 NIP. 195308191983031001  
 Departemen Arsitektur FT UNDIP

Semarang, 21 MARET 2022  
 Reviewer II



Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, MT  
 NIP. 19670404199802 2 001  
 Departemen Arsitektur FT UNDIP

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul karya ilmiah (Jurnal) : Orientasi Bangunan Rumah Susun Menuju Hunian Vertikal Yang Efisien Energi

Jumlah Penulis : 2 penulis (**Satriya Wahyu Firmadhani**, Edward Endrianto Pandelaki)

Status Pengusul : Penulis Pertama/ ~~Penulis Kedua~~/ ~~Penulis Ketiga~~/ Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Judul Jurnal : Modul
- b. Nomor ISSN : 2598-327X
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 20 No. 1, Edisi Mei 2020. Hal : 37-43
- d. Penerbit : Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.14710/mdl.20.01.2020.37-43>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/25884>
- g. Terindeks di : Sinta 4, Google Scholar, Scientific Literature, Portal Garuda, Neliti

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tdk Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>			<b>19</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)</b>						<b>11,4</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

g. Kelengkapan unsur artikel:

h. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan:

i. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi:


j. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

k. Indikasi plagiasi:

l. Kesesuaian bidang ilmu:

Artikel telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah. ditunjang 7 literatur.  
Menjabarkan Hunian Vertikal → dari segi efisiensi energi  
Data mencukupi. Metode kualitatif dan software EDGE.  
Penerbit Modul - ISSN 2598-327X  
Kualitas baik. Sinta 4  
tidak ada indikasi plagiasi.  
Artikel sesuai bidang ilmu Arsitektur

Semarang, 21 MARET 2022  
Reviewer I,

  
Prof. Dr. -Ing. Ir. Gagoek Hardiman  
NIP. 195308191983031001  
Departemen Arsitektur FT UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul karya ilmiah : Orientasi Bangunan Rumah Susun Menuju Hunian Vertikal Yang Efisien Energi (Jurnal)  
 Jumlah Penulis : 2 penulis (**Satriya Wahyu Firmandhani**, Edward Endrianto Pandelaki)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis Kedua~~/~~Penulis Ketiga~~/ Penulis Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Modul  
 b. Nomor ISSN : 2598-327X  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 20 No. 1, Edisi Mei 2020. Hal : 37-43  
 d. Penerbit : Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro  
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.14710/mdl.20.01.2020.37-43>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/modul/article/view/25884>  
 g. Terindeks di : Sinta 4, ICI, Google Scholar, Scientific\_Literature, Portal Garuda.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

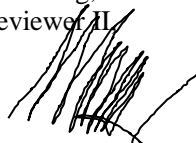
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tdk Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2			1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6			5
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>			<b>16</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)</b>			<b>12</b>			<b>9,6</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- a. Kelengkapan unsur artikel:** Artikel telah ditulis lengkap dan sistematika sesuai dengan yang disyaratkan jurnal. Dalam pembahasan dan analisis, penulis melengkapinya dengan gambar-gambar yang memperjelas analisis yang disampaikan. Akan tetapi, rekomendasi penelitian selanjutnya belum diungkapkan dalam kesimpulan.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan:** Penelitian ini menyoroti permasalahan dan upaya bangunan hemat energy yang dianalisis dengan menggunakan software Edge (IFC), terutama yang berkaitan dengan disain façade, WWR dan orientasi bangunan. Akumulasi hasil konservasi energy seyogyanya dapat ditampilkan secara komparatif dengan simulasi perbedaan orientasi, WWR serta shading melalui tampilan grafik.
- c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi:** Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif rasionalistik dengan menggunakan software Edge (IFC) dan dijelaskan secara runtut sesuai dengan prosedur.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:** Kualitas jurnal cukup baik, masuk kategori Sinta 4 dengan periodisasi penerbitan yang teratur
- e. Indikasi plagiasi:** Tidak ada unsur plagiasi dalam tulisan jurnal
- f. Kesesuaian bidang ilmu:** Sesuai dengan kepakaran pengusul (bangunan hemat energy)

Semarang, 4 Februari 2022

Reviewer II



Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, MT  
 NIP. 19670404199802 2 001  
 Departemen Arsitektur FT UNDIP