

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mosque Design Strategy For Energy And Water Saving

Jumlah Penulis : 4 orang (**Bangun IR Harsritanto**, Satrio Nugroho, Favian Dewanta, Aditya Rio Prabowo)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Open Engineering
- b. Nomor ISSN : ISSN: 2391-5439
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1, Page : 723-733, 2021
- d. Penerbit : De Gruyter Open Ltd
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1515/eng-2021-0070>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/eng-2021-0070/html>
- Alamat Artikel : [https://doc-pak.undip.ac.id/11217/1/Artikel\\_Mosque%20design%20strategy%20for%20energy%20and%20water%20saving.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/11217/1/Artikel_Mosque%20design%20strategy%20for%20energy%20and%20water%20saving.pdf)
- g. Terindex : Scopus Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,75	3	3,375
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,25	10,7	10,975
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,50	10,6	11,05
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11	11,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>38</b>	<b>35,3</b>	<b>36,65</b>
<b>Nilai Pengusul = (60%)</b>	<b>22,8</b>	<b>21,18</b>	<b>21,99</b>

Semarang,

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MTA.  
 NIP. 196509131998032001  
 Unit : Arsitektur FT UNDIP

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.T.  
 NIP. 196312311990031022  
 Unit : Arsitektur FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mosque Design Strategy For Energy And Water Saving  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Bangun IR Harsritanto, Satrio Nugroho, Favian Dewanta, Aditya Rio Prabowo)  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Engineering  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2391-5439  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1, Page : 723-733, 2021  
 d. Penerbit : De Gruyter Open Ltd  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1515/eng-2021-0070>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/eng-2021-0070/html>  
 Alamat Artikel : [https://doc-pak.undip.ac.id/11217/1/Artikel\\_Mosque%20design%20strategy%20for%20energy%20and%20water%20saving.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/11217/1/Artikel_Mosque%20design%20strategy%20for%20energy%20and%20water%20saving.pdf)  
 g. Terindex : Scopus Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional 40	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 38) = 22,8</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
  - Sistematika penulisan sesuai dengan "Instruction for Authors".
  - Ada keterkaitan antara "Title" dengan IMRDC (Introduction, Methods, Result, Discussion, Conclusion).
  - Jumlah referensi yang digunakan mencukupi.
  - Gambar dan tabel tersaji dengan cukup jelas.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
  - Ruang lingkup → materi yang dibahas ada keterkaitan dengan bidang ilmu arsitektur.
  - Kedalaman → cukup memadai, pembahasan/diskusi sudah melibatkan cukup jumlah referensi yang relevan bersumber dari jurnal maupun textbook.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
  - Kecukupan/kemutakhiran → jumlah pustaka primer 5-10 tahun terakhir sudah terpenuhi, data-data mencukupi.
  - Metode penelitian → sudah cukup lengkap menjelaskan desain penelitian.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 ISSN sesuai; konsistensi antara "instruction for authors" dengan fakta artikelnya; komposisi editorial board memenuhi; komposisi kontributor penulis memenuhi; konsistensi keberkalaan terbit memenuhi; similarity index: 7%.

Semarang,  
 Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.T.  
 NIP. 196312311990031022  
 Unit : Arsitektur FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mosque Design Strategy For Energy And Water Saving

Jumlah Penulis : 4 orang (**Bangun IR Harsritanto**, Satrio Nugroho, Favian Dewanta, Aditya Rio Prabowo)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Open Engineering

b. Nomor ISSN : ISSN: 2391-5439

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11 No. 1, Page : 723-733, 2021

d. Penerbit : De Gruyter Open Ltd

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1515/eng-2021-0070>

f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/eng-2021-0070/html>

Alamat Artikel : <https://doi.org/10.1515/eng-2021-0070/html>

g. Terindex : Scopus Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Ditemukan
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10,7
c. Kecukupan dan ketuntasan data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>35,3</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 35,3) = 21,18</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for Author" jurnal yang dikeluarkan oleh jurnal dan penerbit. Terdapat benang merah dalam struktur penulisan secara garis besar dari *Title, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion.* (Skor = 3,0)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (*Architecture*). Kedalaman pembahasan baik (29 referensi digunakan dalam pembahasan hasilnya). (Skor = 10,7)
- Kecukupan dan ketuntasan data/informasi dan metodologi:**  
Data-data penelitian cukup menunjukkan keterbaharuan informasi. Dari 53 referensi yang di gunakan terdapat 44 referensi *up-to-date* dan 9 referensi sudah kadaluwarsa lebih dari 10 tahun. Terdapat 29 referensi berupa jurnal dan 24 lainnya berupa non jurnal (Buku, lap penelitian, peraturan, standard, dll). Metodologi cukup dijelaskan. (Skor = 10,6)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Hasil Scan turnitin 9 % (tidak ada indikasi plagiarism). Jurnal ini tergolong jurnal internasional terindeks di data base Scopus Q3 (Editorial board lebih dari 4 negara. Kontributor lebih dari 2 negara, ISSN 2341-0598, Penerbit de Gruyter Open Ltd, memiliki kualitas reputasi yang baik). (Skor = 11,0)

Semarang,  
Reviewer 2

*Atik Suprpti*

Prof. Dr. Ir. Atik Suprpti, MTA.  
NIP. 196509131998032001  
Unit : Arsitektur FT UNDIP