

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The influence of building envelope design in energy efficiency: OTTV calculation of multi storey building

Jumlah Penulis : 4 orang (P U Pramesti1, M Ramandhika, M I Hasan, **Hermin Werdiningsih**)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 623, International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia

b. Nomor ISSN : 17551315, 17551307

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 623

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012075>

f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012075>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012075/pdf>

g. Terindex : Scopus

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

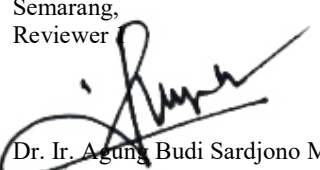
Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                     |  |  | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--|----------------------------|
|   | Internasional<br><input type="text" value="30"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="text"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input type="text"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             | 3,00   |  |  | 3,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9,00   |  |  | 9,00                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9,00   |  |  | 8,50                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 9,00   |  |  | 8,50                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30,00</b>                                     |  |  | <b>29,00</b>               |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 29 )/3 = 3,87</b>                      |  |  |  |                            |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Penulisan sudah sesuai dengan "Guide of Author" (Title, Introduction, Methods, Findings, Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Dalam kesimpulan telah dijelaskan mengenai kelemahan temuan penelitian serta telah memberi rekomendasi untuk penelitian lebih lanjut.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasan bagus, runtut dan jelas
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metode penelitian yang digunakan adalah literatur review dan studi kasus serta telah dijelaskan dengan baik
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** proceeding terindeks scopus

Semarang,  
Reviewer

  
Dr. Ir. Agung Budi Sardjono M.T.  
NIP. 196310201991021001  
Unit : Arsitektur FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The influence of building envelope design in energy efficiency: OTTV calculation of multi storey building

Jumlah Penulis : 4 orang (P U Pramesti1, M Ramandhika, M I Hasan, **Hermin Werdiningsih**)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 623, International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia

b. Nomor ISSN : 17551315, 17551307

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 623

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012075>

f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012075>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012075/pdf>

g. Terindex : Scopus

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<br><input type="text" value="30"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="text"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input type="text"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             | 3,00   |  |  | 2,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9,00   |  |  | 8,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9,00   |  |  | 8,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 9,00   |  |  | 8,5                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30,00</b>                                     |  |  | <b>28</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 28)/3 = 3,73</b>                       |  |  |  |                            |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for Author" proceeding yang dikeluarkan oleh jurnal dan penerbit. Terdapat benang merah dalam struktur penulisan dari *Title, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion* dan *Reference*.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup engineering. Kedalaman pembahasan kurang cukup (1 referensi digunakan dalam pembahasan hasilnya).

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data-data penelitian cukup menunjukkan keterbaharuan Informasi. Dari 17 referensi yang di gunakan terdapat 15 referensi *up-to-date* dan 2 referensi sudah kadaluwarsa lebih dari 10 tahun. Terdapat 5 referensi berupa jurnal dan 12 lainnya berupa non jurnal (Buku, lap penelitian, peraturan, standard, dll). Metodologi cukup dijelaskan.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Prosiding ini tergolong prosidong internasional terindeks di data base Scopus, memiliki kualitas baik. Tidak ada indikasi plagiarism,

Semarang,  
Reviewer 2

  
Dr. Ir. Agung Dwiyanto, MSA.  
NIP. 196201101989021001  
Unit : Arsitektur FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The influence of building envelope design in energy efficiency: OTTV calculation of multi storey building

Jumlah Penulis : 4 orang (P U Pramesti1, M Ramandhika, M I Hasan, **Hermin Werdiningsih**)

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah :

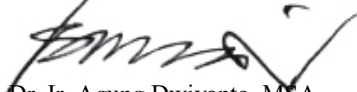
- a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 623, International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia
- b. Nomor ISSN : 17551315, 17551307
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 623
- d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012075>
- f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012075>
- Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012075/pdf>
- g. Terindex : Scopus

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* :

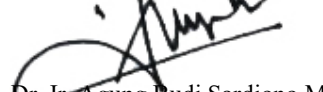
| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Reviewer |             | Nilai Rata-rata |
|---|----------------|-------------|-----------------|
|   | Reviewer I     | Reviewer II |                 |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)                          | 3,00           | 2,5         | 2,75            |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9,00           | 8,5         | 8,75            |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8,50           | 8,5         | 8,50            |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)         | 8,50           | 8,5         | 8,50            |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>29,00</b>   | <b>28</b>   | <b>28,5</b>     |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 28,50) / 3 = 3,8</b>                   |                |             |                 |

Reviewer 2

  
Dr. Ir. Agung Dwiyanto, MSA.  
NIP. 196201101989021001  
Unit : Arsitektur FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1

  
Dr. Ir. Agung Budi Sardjono M.T.  
NIP. 196310201991021001  
Unit : Arsitektur FT UNDIP