

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Working Climate, Physical Workload and Its Relation To Heat Strain on Construction Workers at Airport Development Project

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering  
 b. Nomor ISSN : 0976-6308  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 9, 9, September 2018  
 d. Penerbit : IAEME  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal :  
<http://www.iaeme.com/ijciyet/issues.asp?JType=IJCIET&VType=9&IType=9>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di....\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Reviewer |            | Nilai Rata-Data |
|---|----------------|------------|-----------------|
|   | Reviewer 1     | Reviewer 2 |                 |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             | 1              | 1,0        | 1               |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 5              | 4,0        | 4,5             |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 5              | 3,0        | 4               |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 4              | 3,0        | 3,5             |
| <b>Total = (100%)</b>   | 15 x 0,6       | 11 x 0,6   | 13 x 0,6        |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   | 9              | 6,6        | 7,8             |

Reviewer 1

Tanda tangan



Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH  
 NIP. 196211021991031000  
 Bidang ilmu/Unit kerja : FKM UNDIP

Reviewer 2

Tanda tangan



Dr. M. Zen Rahfiludin, S.KM, M.Kes  
 NIP. 197204201997021000  
 Bidang ilmu/Unit kerja : FKM UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Working Climate, Physical Workload and Its Relation To Heat Strain on Construction Workers at Airport Development Project

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology  
b. Nomor ISSN : 0976-6308  
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 9, 9, September 2018  
d. Penerbit : IAEME  
e. DOI artikel (jika ada) : -  
f. Alamat web jurnal : <http://www.iaeme.com/ijciyet/issues.asp?JType=IJCIET&VType=9&IType=9>  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                |                          |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | Internasional / Internasional Bereputasi ** | Nasional Terakreditasi   | Nasional ***             |                            |
|  | 20  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                            | 2   |                          |                          | 1                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | 6   |                          |                          | 5                          |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 6   |                          |                          | 5                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                 | 6   |                          |                          | 4                          |
| <b>Total = (100%)</b>  |   |                          |                          | (15 x 0,6)                 |
| <b>Nilai Pengusul =</b>  |   |                          |                          | 9                          |

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan jurnal sudah memenuhi tata aturan menulis artikel yang baik. Dalam pendahuluan sudah menyajikan alasan melakukan penelitian dan penjelasan mengenai metoda penelitian serta hasil dan pembahasan.
- Artikel menyajikan data yang berguna untuk menambah wawasan keilmuan kesehatan dan keselamatan kerja.
- Jurnal memiliki reputasi yang baik, artikel yang dimuat berasal dari beberapa negara.

Semarang,  
Reviewer 1,



Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH  
NIP . 196211021991031002  
Unit kerja : FKM UNDIP



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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Working Climate, Physical Workload and Its Relation To Heat Strain on Construction Workers at Airport Development Project

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology  
 b. Nomor ISSN : 2252-8806  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 9, 9, September 2018  
 d. Penerbit : IAEME  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.iaeme.com/ijciet/issues.asp?JType=IJCIET&VType=9&IType=9>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di....\*\*

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

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah   |  |  | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--|----------------------------|
|   | Internasional / Internasional Bereputasi **<br><input type="checkbox"/> 20 | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             |  |  |  | 1,0                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  |  |  | 4,0                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  |  |  | 3,0                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  |  |  | 3,0                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |  |  |  | $(11 \times 0,4) / 2$      |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |  |  |  | <b>2,2</b>                 |

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer :

- a. Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for author" (title, abstract, introduction, material, and method, results and discussion, conclusion, acknowledgements, referensi dengan sistem author).
- b. Subtansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasan cukup baik (7 dari 21 buah rujukannya dilibatkan dalam proses membahas hasil).
- c. Data-data hasil penelitian sudah menunjukkan ada kebaruan informasi. Dari 21 buah rujukannya terdapat 3 buah sudah kadaluwarsa lebih dari 10 th terakhir. Namun adalah rujukannya yang tidak ada tahunnya (ini menunjukkan proses review belum selesai sempurna).
- d. Jurnal ini tergolong ilmiah internasional terindeks.

Semarang,  
Reviewer 2,



Dr. M. Zen Rahfiludin, S.KM, M.Kes  
NIP . 197204201997021001  
Unit kerja : FKM UNDIP