

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

Judul Karya Ilmiah : Application of Aquifer Vulnerability Index (AVI) method to assess groundwater vulnerability to contamination in Semarang urban area

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis Ke-3~~/~~Penulis Korespondensi~~

Identitas Prosiding

a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)

b. ISBN/ISSN : 2261-236X

c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Denpasar

d. Penerbit/Organiser : MATEC Web of Conferences

e. Alamat Repository/Web : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_01036/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_01036.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_01036/mateconf_ijcaet-isampe2018_01036.html)

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		7
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>25</b>

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi prosiding:** Sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Introduction, Geologic and hydrogeologic, Methods, Result and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis anggota.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** paper telah ditulis cukup baik, kelemahan pada akuisisi dan akurasi data.
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:** Data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi/metodologi.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** Prosiding diterbitkan sebagai hasil dari The 2<sup>nd</sup> International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017), ISBN/ISSN: 2261-236X

Nilai Pengusul = (60% x 25) = 15,00  
 Yogyakarta, 30 Desember 2018

Reviewer 1



Dr. rer. nat. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.  
 NIP. 197507031999031004  
 Unit Kerja : Dept T. Geologi FT UGM  
 Bidang Ilmu: Hidrogeologi  
 Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

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

Judul Karya Ilmiah : Application of Aquifer Vulnerability Index (AVI) method to assess groundwater vulnerability to contamination in Semarang urban area

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/ ~~Penulis Ke-3~~ /Penulis Korespondensi

Identitas Prosiding

a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)

b. ISBN/ISSN : 2261-236X

c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Denpasar

d. Penerbit/Organiser : MATEC Web of Conferences

e. Alamat Repository/Web : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_01036/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_01036.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_01036/mateconf_ijcaet-isampe2018_01036.html)

f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		7
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>24</b>

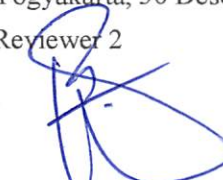
Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi prosiding:** Sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Introduction, Geologic and hydrogeologic, Methods, Result and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis anggota.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Data geolistrik tidak ditampilkan atau tidak ada sumbernya. Pembahasan parameter AVI perlu sedikit perbaikan.
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi/metodologi.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** Prosiding diterbitkan sebagai hasil dari The 2<sup>nd</sup> International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017), ISBN/ISSN: 2261-236X

Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4

Yogyakarta, 30 Desember 2018

Reviewer 2

  
Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.  
NIP. 197511192002121002  
Unit Kerja : Dept T. Geologi FT UGM  
Bidang Ilmu: Hidrogeologi  
Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

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

Judul Karya Ilmiah : Application of Aquifer Vulnerability Index (AVI) method to assess groundwater vulnerability to contamination in Semarang urban area

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis Ke-3~~/Penulis Korespondensi

Identitas Prosiding

a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)

b. ISBN/ISSN : 2261-236X

c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Denpasar

d. Penerbit/Organiser : MATEC Web of Conferences

e. Alamat Repository/Web : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_01036/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_01036.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_01036/mateconf_ijcaet-isampe2018_01036.html)

f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	2	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7,5	7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7,5	7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7	7	7
<b>Total = (100%)</b>	25	24	24,5

$$\text{Nilai Pengusul} = (60\% \times 24,5) = 14,70$$

Reviewer 2



Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng.  
NIP. 197511192002121002  
Unit Kerja : Dept T. Geologi FT UGM  
Bidang Ilmu: Hidrogeologi  
Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

Yogyakarta, 30 Desember 2018  
Reviewer 1



Dr. rer.nat. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T.  
NIP. 197507031999031004  
Unit Kerja : Dept T. Geologi FT UGM  
Bidang Ilmu: Hidrogeologi  
Jabatan Fungsional: Lektor Kepala