

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

Judul Karya Ilmiah : Determining the groundwater vulnerability using the aquifer vulnerability index (AVI) in the Salatiga groundwater basin in Indonesia

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis Keempat~~/~~Penulis Korespondensi~~

Identitas Prosiding

a. Judul Prosiding	: The 8 th Annual Basic Science International Conference: Coverage of Basic Sciences Toward The World's Sustainability Challenges
b. ISBN/ISSN	: 978-0-7354-1739-7
c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan	: 2018, Malang
d. Penerbit/Organiser	: AIP Conference Proceedings/Brawijaya University
e. Alamat Repository/Web	: https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5062740
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		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8
Total = (100%)	30		26,5

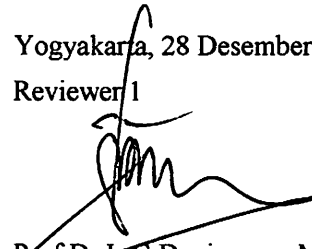
Nilai Pengusul = $(60\% \times 26,5) = 15,90$

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

1. **Kelengkapan unsur isi prosiding:** Materi paper sesuai bidang keahlian para penulis. Paper sudah sesuai dengan author guidance terdiri dari: title, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusion, acknowledgement.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Materi paper sangat membantu dalam analisis untuk wilayah luas menggunakan spasial analisis
3. **Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:** Data lapangan cukup mewakili untuk skala regional dan metodologi kerentanan menggunakan GOD bisa tepat diterapkan
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** Paper dipublikasikan oleh penerbit yang kredibel (AIP Conference Proceedings) dan terindeks di SCOPUS dengan nomer ISBN 978-0-7354-1739-7

Yogyakarta, 28 Desember 2018

Reviewer 1


 Prof. Dr. Ir. C. Danisworo, MSc
 NIDK. 8887570018
 Unit Kerja: Dept T. Geologi FTM UPN Veteran Yogyakarta
 Bidang Ilmu: Geologi Kwartir
 Jabatan Fungsional: Profesor

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

Judul Karya Ilmiah : Determining the groundwater vulnerability using the aquifer vulnerability index (AVI) in the Salatiga groundwater basin in Indonesia

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis Keempat~~/~~Penulis Korespondensi~~

Identitas Prosiding

a. Judul Prosiding	: The 8 th Annual Basic Science International Conference: Coverage of Basic Sciences Toward The World's Sustainability Challenges
b. ISBN/ISSN	: 978-0-7354-1739-7
c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan	: 2018, Malang
d. Penerbit/Organiser	: AIP Conference Proceedings/Brawijaya University
e. Alamat Repository/Web	: https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5062740
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		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		27

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

1. **Kelengkapan unsur isi prosiding:** Substansi sesuai dengan kompetensi para penulis dan mengikuti author guidelines yang terdiri dari title, introduction, research methods, results and discussion and conclusion.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup penelitian untuk wilayah yang luas dan menggunakan data lapangan yang cukup baik untuk menganalisis secara keruangan
3. **Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:** . Metode kerentanan terhadap pencemaran (AVI) cukup tepat untuk data yang terbatas dan wilayah yang luas sehingga hasilnya dapat diaplilasikan dalam pengelolaan airtanah
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** Paper dipublikasikan sebagai hasil conference The 8th Annual Basic Science International Conference: Coverage of Basic Sciences Toward The World's Sustainability Challenges dan penerbit yang kredibel (AIP Conferene Proceedings) dan terindeks di SCOPUS dengan nomer ISBN 978-0-7354-1739-7

Nilai Pengusul = (60% x 27) = 16,20

Yogyakarta, 28 Desember 2018

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Sutanto, DEA
NIDN. 0007095409
Unit Kerja: Dept T. Geologi FTM UPN Veteran Yogyakarta
Bidang Ilmu: Petrologi
Jabatan Fungsional: Profesor

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

Judul Karya Ilmiah : Determining the groundwater vulnerability using the aquifer vulnerability index (AVI) in the Salatiga groundwater basin in Indonesia

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis Keempat~~/~~Penulis Korespondensi~~

Identitas Prosiding

a. Judul Prosiding	: The 8 th Annual Basic Science International Conference: Coverage of Basic Sciences Toward The World's Sustainability Challenges
b. ISBN/ISSN	: 978-0-7354-1739-7
c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan	: 2018, Malang
d. Penerbit/Organiser	: AIP Conference Proceedings/Brawijaya University
e. Alamat Repository/Web	: https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5062740
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 Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8	8,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8	8,5	8,25
Total = (100%)	26,5	27	26,75

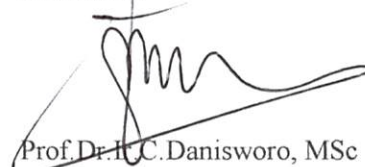
Nilai Pengusul = (60% x 26,75) = 16,05

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Sutanto, DEA
NIDN. 0007095409
Unit Kerja: Dept T. Geologi FTM UPN Veteran Yogyakarta
Bidang Ilmu: Petrologi
Jabatan Fungsional: Profesor

Yogyakarta, 28 Desember 2018
Reviewer 1



Prof. Dr. H.C. Danisworo, MSc
NIDK. 8887570018
Unit Kerja: Dept T. Geologi FTM UPN Veteran Yogyakarta
Bidang Ilmu: Geologi Kwartir
Jabatan Fungsional: Profesor