

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

Judul Karya Ilmiah : Risk Analysis of Central Java Gas Transmission Pipeline by Risk-Based Inspection Method  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Advanced Materials Science and Technology  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Universitas Negeri Malang, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd  
 e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/202/1>  
 Alamat Artikel : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/202/1/012094>  
 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%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,00	7,50	7,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,00	8,50	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,00	8,50	8,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>27,00</b>	<b>27,50</b>	<b>27,25</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 27,25)/3 = 3,63</b>			

Semarang, 1 November 2018

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP. 197005201999031002  
 Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1

Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.  
 NIP. 197108181997021001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Risk Analysis of Central Java Gas Transmission Pipeline by Risk-Based Inspection Method

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Advanced Materials Science and Technology
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Universitas Negeri Malang, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
- e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/202/1>
- Alamat Artikel : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/202/1/012094>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

**Hasil Penilaian Peer Review :**

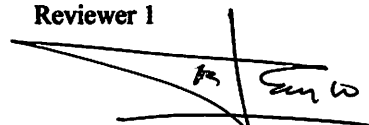
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>27,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 27,00)/3 = 3,60</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Makalah ditulis secara lengkap dan sistematis, telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam seminar/prosiding. Sesuai dengan bidang keilmuan pengusul (Reliability Material) (nilai: 3,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Substansi yang disampaikan dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (nilai: 8,00).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Ide dan hasil up to date, metode yang dikembangkan baru dan orisinal. (nilai: 8,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel diterbitkan oleh IOP Conference Proccoding, terindeks Scopus, dengan SJR: 0,2 (2017). Artikel ini merupakan hasil dari The 4th International Conference on Advanced Materials Science and Technology (nilai: 8,00).

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.  
NIP. 197108181997021001  
Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Risk Analysis of Central Java Gas Transmission Pipeline by Risk-Based Inspection Method  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Advanced Materials Science and Technology  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Universitas Negeri Malang, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd  
 e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/202/1>  
 Alamat Artikel : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/202/1/012094>  
 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 Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>27,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 27,50)/3 = 3,67</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:  
Substansi artikel sesuai dengan bidang keahlian pengusul, tata tulis artikel baik dan sesuai dengan acuan. (nilai: 3,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
Isi kajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup kegiatan seminar/prosiding. (nilai: 7,50)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
Data yang ditampilkan cukup muktahir, dengan rujukan yang digunakan merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,50)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
Terindeks Scopus. SJR: 0,2 (2017). (nilai: 8,50).

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP. 197005201999031002  
 Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP