

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

Judul Karya Ilmiah : Risk analysis for pressure vessel with external corrosion using RBI method based on API 581

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, The 3rd International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1372-6
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang- Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : AIP
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1725/1?expanded=1725>
- f. Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4945506>
- 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%)	9,00	8,00	8,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,50	8,50	8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00	8,50	8,75
Total = (100%)	29,50	28,00	28,75
Nilai Pengusul = (40% x 28,75)/3 = 3,83			

Semarang, 14 Mei 2019

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 for pressure vessel with external corrosion using RBI method based on API 581

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, The 3rd International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1372-6
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang- Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : AIP
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1725/1?expanded=1725>
- f. Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4945506>
- 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 :

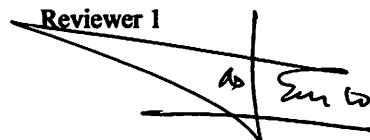
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		9,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		9,00
Total = (100%)	30,00		29,50
Nilai Pengusul = (40% x 29,50)/3 = 3,93			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). (Nilai :3,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Cakupan makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki pengusul yaitu Reliability Material, Pembahasan makalah dilakukan secara mendalam dengan merujuk pada berbagai sumber artikel jurnal internasional yang relevan dengan bidang ilmu pengusul. (Nilai:9,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data/informasi yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan. dengan merujuk lebih pada referensi jurnal internasional yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir.(Nilai : 8,50)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel diterbitkan oleh AIP Conference Proceeding, terindeks Scopus, dengan SJR: 0,16 (2017). Artikel ini merupakan hasil dari International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015) (nilai: 9,00).

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 for pressure vessel with external corrosion using RBI method based on API 581

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, The 3rd International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1372-6
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang- Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : AIP
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1725/1?expanded=1725>
- f. Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4945506>
- 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		8,00
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
Total = (100%)	30,00		28,00
Nilai Pengusul = (40% x 28,00)/3 = 3,73			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Makalah ditulis secara lengkap dan sistematis. Unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam seminar/prosiding. (nilai: 3,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Isi kajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup kegiatan seminar/prosiding (bidang Teknik Mesin). Data yang ditampilkan lengkap, analisis detail dan komprehensif, ada 5 dari 15 rujukan dalam daftar pustaka yang digunakan dalam analisis. (Nilai:8,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi dengan metodologi yang jelas dan lengkap.(Nilai : 8,50)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Diterbitkan oleh AIP Conference Proceeding (terindeks Scopus), SJR: 0,16 (2017). Artikel ini merupakan hasil dari International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015) yang diselenggarakan di Semarang (nilai: 8,50)..

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

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