

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of benzene exposure considering workers characteristic in the oil and gas industry
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Yusita Attaqwa, **Manik Mahachandra** and Heru Prastawa)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Advanced Mechanical and Industrial engineering
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Banten, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/909/1/012059>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/909/1/012059/pdf>
 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	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8,5	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,7	8,6	8,65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,8	8,7	8,75
Total = (100%)	29	28,8	28,9
Nilai Pengusul = $(40\% \times \frac{28,8}{2}) = 5,76$	28,9	5,78	

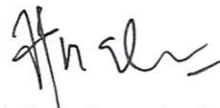
Semarang,

Reviewer 2



Dr. Sri Hartini, S.T., M.T.
 NIP. 197006252002122001
 Unit : Dept. Teknik Industri FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Ir. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T., IPM.
 NIP. 197212311998022001
 Unit : Dept. Teknik Industri FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of benzene exposure considering workers characteristic in the oil and gas industry
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Yusita Attaqwa, **Manik Mahachandra** and Heru Prastawa)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Advanced Mechanical and Industrial engineering
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Banten, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/909/1/012059>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/909/1/012059/pdf>
 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 30	Nasional □	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,8
Total = (100%)	30,00		29
Nilai Pengusul = (40% x 29) / 2 = 5,8			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel sesuai dengan kaidah penulisan prosiding yang benar dan cukup lengkap (*abstrak, introduction, literature review, prospective research, conclusion dan reference*). Artikel memiliki pokok bahasan ergonomi yang berfokus pada potensi bahaya di area kerja dari segi kimia.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup penelitian tergolong konsisten dan terarah berfokus pada hazard kimia yaitu benzena. Artikel melakukan *literatur review* variabel penelitian dengan melibatkan 45 referensi ilmiah sejenis.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode penelitian menggunakan literatur review dengan referensi jurnal-jurnal internasional. Referensi yang digunakan didominasi referensi jurnal yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir sejak artikel diterbitkan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding di terbitkan melalui *International Conference on Advanced Mechanical and Industrial engineering* yang terindeks scopus, sehingga kelengkapan unsur dan kualitas terbitan artikel dapat dikatakan baik.

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Ir. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T., IPM.
 NIP. 197212311998022001
 Unit : Dept. Teknik Industri FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of benzene exposure considering workers characteristic in the oil and gas industry
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Yusita Attaqwa, **Manik Mahachandra** and Heru Prastawa)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Advanced Mechanical and Industrial engineering
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Banten, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/909/1/012059>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/909/1/012059/pdf>
 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 30	Nasional □	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,7
Total = (100%)	30,00		28,8
Nilai Pengusul = (40% x 28,8)/2 = 5,76			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Artikel ini bertema ergonomis yang berfokus pada potensi bahaya di area kerja dari perspektif kimia. Artikel sudah sesuai dengan kaidah penulisan prosiding yang benar dan lengkap (abstrak, pendahuluan, tinjauan pustaka, studi prospektif, kesimpulan, dan referensi).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel ini menyajikan literatur review terhadap variabel penelitian yang melibatkan 45 referensi ilmiah sejenis. Ruang lingkup penelitian ini konsisten dan terfokus pada bahaya kimia, yaitu benzena.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi yang digunakan berdasarkan referensi jurnal yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir setelah artikel diterbitkan. Metode penelitian yang digunakan adalah literature review dengan mengacu pada jurnal internasional.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** integritas isi dan kualitas artikel yang dipublikasikan dapat dikatakan baik karena Prosiding dipublikasikan melalui International Conference on Advanced Mechanical and Industrial Engineering yang terindeks Scopus

Semarang,

Reviewer 2



Dr. Sri Hartini, S.T., M.T.

NIP. 197006252002122001

Unit : Dept. Teknik Industri FT UNDIP