

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

Judul karya ilmiah (paper) : Analysis of benzene exposure considering workers characteristic in the oil and gas industry
 Jumlah Penulis : 3 orang (Yusita Attaqwa, Manik Mahachandra, **Heru Prastawa**)
 Status Pengus : Penulis ke-3
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : International Conference on Advanced Mechanical and Industrial Engineering (ICAMIE 2020)
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 8-9 Juli 2020
 d. Penerbit/organiser : IOP Conferences Series : MSE
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://aip.scitation.org/journal/apc>
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>
 ARTIKEL : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/909/1/012059>
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
 g. Turnitin Similarity : 13 %

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	2,0	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	7,6	7,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	7,9	7,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8	8,2	8,1
Total = (100%)	26,8	25,7	26,25
Nilai Pengusul (Penulis ketiga)	5,3	5,14	5,25

Reviewer 1



Prof. Moses Laksono Singgih, MSc, PhD
 NIP. 195908171987031002
 Unit kerja : Dept. Teknik dan Sistem Industri ITS

Semarang,
 Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST, MT
 NIP. 197405202000121001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul karya ilmiah (paper) : Analysis of benzene exposure considering workers characteristic in the oil and gas industry
 Jumlah Penulis : 3 orang (Yusita Attaqwa, Manik Mahachandra, **Heru Prastawa**)
 Status Pengus : Penulis ke-3
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : International Conference on Advanced Mechanical and Industrial Engineering (ICAMIE 2020)
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 8-9 Juli 2020
 d. Penerbit/organiser : IOP Conferences Series : MSE
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://aip.scitation.org/journal/apc>
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>
 ARTIKEL : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/909/1/012059>
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS, J.Global,
 g. Turnitin Similarity : 13 %

Kategori Publikasi Makalah : \checkmark 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	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8
Total = (100%)	30		26,5
Nilai Pengusul = (40/2%) * 26,5 = 5,3			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan paper sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi paper sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Advance Mechanical and Industrial Engineering). Paper ini membahas tentang pengaruh paparan benzene terhadap pekerja di perusahaan minyak dan gas, khususnya TPBM Semarang Group. Pembahasan dilakukan secara mendalam (20 dari 45 buah rujukannya dilibatkan dalam proses pembahasan).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini desain produk mempengaruhi dampak produk terhadap lingkungan, di mana desain modular memiliki dampak yang lebih kecil. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran (16 rujukan berusia kurang dari 10 tahun). Dari 45 rujukan, 15 diantaranya berupa jurnal.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Conference Series, terindeks Scopus, J-Global, SJR=0,18 e-ISSN: 1551-7616

Semarang, 1 Nopember 2021
 Reviewer 1



Prof. Moses Laksono Singgih, MSc, PhD
 NIP. 195908171987031002

Unit kerja : Dept. Teknik dan Sistem Industri ITS

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

Judul karya ilmiah (paper) : Analysis of benzene exposure considering workers characteristic in the oil and gas industry
 Jumlah Penulis : 3 orang (Yusita Attaqwa, Manik Mahachandra, **Heru Prastawa**)
 Status Pengus : Penulis ke-3
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : International Conference on Advanced Mechanical and Industrial engineering (ICAMIE 2020)
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 8-9 Juli 2020
 d. Penerbit/organiser : IOP Conferences Series : MSE
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://aip.scitation.org/journal/apc>
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1072/1>
 ARTIKEL : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/909/1/012059>
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
 g. Turnitin Similarity : 13 %

Kategori Publikasi Makalah : \checkmark 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	Nasional	
	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,2
Total = (100%)	30		25,7
Nilai Pengusul = (20%)* 25,7 = 5,14			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Artikel ditulis sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Result and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
2. Artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Advance Mechanical and Industrial Engineering). Artikel ini membahas tentang pengaruh paparan benzene terhadap pekerja di perusahaan minyak dan gas, khususnya TPBM Semarang Group. Pembahasan dilakukan secara mendalam (20 dari 45 buah rujukannya dilibatkan dalam proses pembahasan).
3. Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini desain produk mempengaruhi dampak produk terhadap lingkungan, di mana desain modular memiliki dampak yang lebih kecil. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran .
4. diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Conferences Series: MSE terindeks Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR= 0,18 e-ISSN: 1551-7616

Surakarta, 26 Oktober 2021
 Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST, MT
 NIP. 197405202000121001
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS