

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Prediction of Logistic Needs of Emergency Response for Victims of Merapi Volcano Eruption in Regency Sleman, Yogyakarta

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Diana Puspita Sari and Projo Mukti Rifa'i)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE) 2019
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 9 September 2019, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/organiser : Departemen Teknik Industri Universitas Diponegoro
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
PROSIDING: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>
ARTIKEL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/598/1/012052/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 13 %

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 Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,25	1,25	1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,25	4,25	4,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4	4,25	4,125
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,25	4,25	4,25
Total = (100%)	13,75	14	13,875
Nilai Pengusul =	8,25	8,4	8,325

Reviewer 1,



Dr. Sri Hartini, ST, MT
NIP. 197006252002122001
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

Semarang, 7 Mei 2023

Reviewer 2,



Dr. Purnawan Adi W., ST, MT
NIP. 197710032000121001
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-14

Judul karya ilmiah (paper) : The Prediction of Logistic Needs of Emergency Response for Victims of Merapi Volcano Eruption in Regency Sleman, Yogyakarta

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Diana Puspita Sari and Projo Mukti Rifa'i)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE) 2019
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 9 September 2019, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/organiser : Departemen Teknik Industri Universitas Diponegoro
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>
 ARTIKEL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/598/1/012052/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 13 %

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

Hasil Penilaian Peer Review :

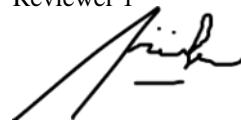
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30		
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,5		1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4,5		4,25
Total = (100%)	15		13,75
Nilai Pengusul = 60%*13,75 = 8,25			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan isi artikel ditulis sesuai dengan Petunjuk Penulisan. Artikel terdiri dari Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Analysis, Conclusion dan References. Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi kebutuhan logistik korban bencana alam Gunung Merapi di Kabupaten Sleman.
- b. Substansi artikel sesuai dengan lingkup seminar internasional di Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE) 2019, yaitu bidang Logistic & Supply Chain. Metode untuk menentukan prediksi dilakukan berdasarkan kebutuhan empiris yang didekati dengan database berdasarkan kategori gender, usia, jenis kebutuhan dan lokasi.
- c. Secara metodologi tidak ada kebaruan yang berarti. Temuan dari artikel ini berupa database yang tersistematis berbasis kategori yang dikembangkan dengan pendekatan empiris yang penting untuk menjaga logistik di masa-masa sulit tanggap darurat oleh otoritas sehingga efektif dan sesuai kebutuhan. Ini sangat penting bagi manajemen logistik kebencanaan alam.
- d. Artikel dipublikasikan pada Prosiding internasional terindeks scopus, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng 2019.

Semarang, 5 Mei 2023

Reviewer 1



Dr Sri Hartini, ST, MT

NIP. 197006252002122001

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Prediction of Logistic Needs of Emergency Response for Victims of Merapi Volcano Eruption in Regency Sleman, Yogyakarta

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Diana Puspita Sari and Projo Mukti Rifa'i)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE) 2019
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 9 September 2019, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/organiser : Departemen Teknik Industri Universitas Diponegoro
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
PROSIDING: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>
ARTIKEL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/598/1/012052/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- g. Turnitin Similarity : 13 %

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	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,5		1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4,5		4,25
Total = (100%)	15		14
Nilai Pengusul = 60% *18 = 8,4			

Catatan Penilaian Paper oleh Re wer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel ini mengikuti panduan penulisan penulis (Author Guidelines) yang mencakup Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results & Analysis, Conclusion, References. Substansi artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, yaitu Teknik Industri. Terdapat konsistensi dalam struktur penulisan yang menghubungkan semua bagian secara koheren.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel yang dipublikasikan pada Annual Conference on Industrial and System Engineering (ACISE) 2019. Artikel tersebut mengulas tentang bagaimana memprediksi kebutuhan logistik korban bencana alam Gunung Merapi di Kabupaten Sleman, untuk mengantisipasi pasokan yang tidak sesuai dengan kebutuhan pada setiap barak pengungsian
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode penelitian, hasil analisis, dan diskusi yang disajikan dalam artikel ini cukup menyeluruh dan didukung oleh data yang memadai. Artikel ini juga menunjukkan tingkat kebaruan yang baik dengan menyertakan 10 referensi dari 10 tahun terakhir dari total 19 referensi yang digunakan. Prediksi kebutuhan logistik korban erupsi Merapi dilakukan di 33 shelter atau tempat pengungsian di Kabupaten Sleman. Prediksi kebutuhan logistik korban erupsi Merapi juga dilakukan berdasarkan skenario evakuasi pengungsi dimana setiap skenario dirancang untuk menghadapi tipe erupsi yang berbeda.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel ini dipublikasikan pada Prosiding IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 598 (2019) 012052, yang diterbitkan oleh IOP Publishing dengan doi:10.1088/1757-899X/598/1/012052, terindeks SCOPUS

Semarang, 7 Mei 2023

Reviewer 2

Dr. Purnawan Adi W., ST, MT

NIP. 197710032000121001

Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP