

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

Judul karya ilmiah (paper) : Model of Pre-Positioning Warehouse Logistics for Disaster Eruption of Mount Merapi in Sleman Yogyakarta

Jumlah Penulis : 3 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Yusuf Kurniawan Wiguna)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The Joint International Conference on Electric Vehicular Technology and Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICEVT & IMECE)

b. ISBN/ISSN : 978-1-4673-8504-6

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 4-5 Nov. 2015, Surakarta

d. Penerbit/organiser : IEEE

e. Alamat repository PT/web prosiding:
PROSIDING: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/7488474/proceeding>
ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/7496704>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

g. Turnitin Similarity : 8 %

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 Jurnal Ilmiah | | Nilai Rata-rata |
|---|------------------------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer 1 | Reviewer 2 | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 8 | 8,5 | 8,25 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 9 | 8,5 | 8,75 |
| Total = (100%) | 28 | 28 | 28 |
| Nilai Pengusul = | 16,8 | 16,8 | 16,8 |

Semarang,
Reviewer 1,



Dr. Diana Puspita Sari, ST, MT
NIP. 197902192003122001
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

Semarang,
Reviewer 2,



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

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

C-10

Judul karya ilmiah (paper) : Model of Pre-Positioning Warehouse Logistics for Disaster Eruption of Mount Merapi in Sleman Yogyakarta

Jumlah Penulis : 3 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Yusuf Kurniawan Wiguna)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The Joint International Conference on Electric Vehicular Technology and Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICEVT & IMECE)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4673-8504-6
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 4-5 Nov. 2015, Surakarta
 d. Penerbit/organiser : IEEE
 e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/7488474/proceeding>
 ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/7496704>
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
 g. Turnitin Similarity : 8 %

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 | Nasional | |
| | 30 | | |
| 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 | | 8,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%) | 9 | | 9 |
| Total = (100%) | 30 | | 28 |
| Nilai Pengusul = 60%*28 = 16,8 | | | |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Artikel ditulis sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Analysis, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel telah dengan ruang lingkup Seminar (ICEVT & IMECE). Artikel ini membahas tentang pemilihan gudang logistik utama sebagai gudang penyangga dalam penanganan bencana gunung merapi. Pembahasan dilakukan secara mendalam.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini menentukan posisi gudang logistik utama dalam penanganan bencana alam pada masa tanggap darurat, sehingga diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi penanganan masa tanggap darurat. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran (5 referensi dari 7 referensi kurang dari 10 tahun), dua diantaranya berupa jurnal.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Proceedings of the Joint International Conference on Electric Vehicular Technology and Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICEVT & IMECE) diterbitkan oleh IEEE Xplore, terindeks scopus

Semarang,
Reviewer 1



Dr. Diana Puspita Sari, ST, MT
NIP. 197902192003122001
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-10

Judul karya ilmiah (paper) : Model of Pre-Positioning Warehouse Logistics for Disaster Eruption of Mount Merapi in Sleman Yogyakarta

Jumlah Penulis : 3 orang (**Naniek Utami Handayani**, Dyah Ika Rinawati, Yusuf Kurniawan Wiguna)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : The Joint International Conference on Electric Vehicular Technology and Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICEVT & IMECE)
- b. ISBN/ISSN : 978-1-4673-8504-6
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 4-5 Nov. 2015, Surakarta
- d. Penerbit/organiser : IEEE
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
PROSIDING: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/7488474/proceeding>
ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/7496704>
- f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
- g. Turnitin Similarity : 8 %

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

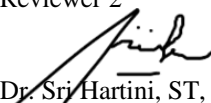
Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--------------------------|----------------------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional | |
| | 30 | <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%) | 3 | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 8,5 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 8,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%) | 9 | | 8,5 |
| Total = (100%) | 30 | | 28,0 |
| Nilai Pengusul = 60%* 28 = 16,8 | | | |

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. Artikel ini bertujuan mengidentifikasi kriteria dan menentukan lokasi alternatif gudang logistik untuk bencana yang ada di Sleman, Yogyakarta.
- b. Substansi artikel sesuai dengan lingkup seminar internasional di Joint International Conference on Electric Vehicular Technology and Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICEVT & IMECE) pada tahun 2015, di bidang Industrial Engineering terkhusus Logistics and Supply Chain Management. Artikel ditulis dengan metode yang terstruktur dan detail. Penentuan kriteria dan subkriteria dilakukan dengan melakukan literatur review dan divalidasi oleh pakar. Sedangkan penentuan lokasi alternatif dilakukan dengan metode AHP untuk pembobotan dan Fuzzy TOPSIS untuk pemilihan alternatif.
- c. Keterbaruan artikel ini terletak pada penggunaan model yang disesuaikan dengan karakteristik logistik bagi humanitarian disaster. Artikel menemukan lokasi optimal yang disarankan untuk gudang logistik bagi bencana alam erupsi gunung merapi. Ini akan membantu pengelola dalam mendistribusikan bantuan bencana dengan lebih optimal.
- d. Artikel dipublikasikan pada Prosiding internasional terindeks scopus, IEEE.

Semarang, 30 April 2023
Reviewer 2



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