

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design for Warehouse with Product Flow Type Allocation using Linear Programming: A Case Study in a Textile Industry

Penulis Jurnal Ilmiah : M. Shodiq Abdul Khannan, Laila Nafisah, Dikna Linda Palupi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- b. Nomor/Volume : 319 (2018) 012013  
doi:10.1088/1757-899X/319/1/012013
- c. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2018
- d. Penerbit : IOP Publishing (UK)
- e. Url dokumen :

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/319/1/012013/pdf>

f. Status Jurnal : Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak), 31 H-Index, SJR 0,2

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40   |                          |                          |                              |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi  | Internasional            | Nasional Terakreditasi   | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ  |                            |
|   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)                             | 4,00  |                          |                          |                              |                          | 3,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12,00   |                          |                          |                              |                          | 8,50                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,00   |                          |                          |                              |                          | 9,50                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12,00   |                          |                          |                              |                          | 10,00                      |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40,00</b>  |                          |                          |                              |                          | <b>31,00</b>               |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua dari 3 Penulis)</b>         | <b>8,00 (20%)</b>   |                          |                          |                              |                          | <b>6,20</b>                |
| <b>Komentar Peer Review</b>                                       | <p>a. Kelengkapan unsur isi buku.<br/>Secara umum penulisan artikel <b>sudah mengikuti</b> kaidah keilmuan (Abstract, Introduction, Method, Result &amp; Discussion, Conclusion) dan terdapat kerkaitan yang baik dari bagian pengantar sampai dengan kesimpulan. Pada bagian kesimpulan belum terlihat adanya batasan riset dan dan implikasi manajerial. Penelitian lanjutan sudah disampaikan dengan baik</p> <p>b. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan.<br/>Pada bagian pembahasan hasil masih harus dilakukan analisis dari hasil yang diperoleh. Masih perlunya verifikasi atau analisis perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya atau dari referensi yang dituliskan pada bagian studi pustaka.</p> <p>c. Kecukupan &amp; kemutakhiran data/informasi dan metodologi.<br/>Data dan informasi yang diperoleh dari riset ini <b>cukup mutakhir</b>. Jumlah pustaka jurnal baru yang digunakan sebagai rujukan perlu ditambah (masih sedikit).</p> <p>d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.<br/>Jurnal sudah <b>terindeks Scopus</b> dan kelengkapan unsur yang diminta dalam jurnal ini sudah cukup baik.</p> |                          |                          |                              |                          |                            |

Yogyakarta, 10 Agustus 2020

Reviewer 1

(Dr. Apriani Soepardi, S.T.P., M.T.)

NIDN : 0518117301

Bidang Ilmu : Teknik Industri

Jabatan : Lektor Kepala

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design for Warehouse with Product Flow Type Allocation using Linear Programming: A Case Study in a Textile Industry

Penulis Jurnal Ilmiah : M. Shodiq Abdul Khannan, Laila Nafisah, Dikna Linda Palupi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- b. Nomor/Volume : 319 (2018) 012013  
doi:10.1088/1757-899X/319/1/012013
- c. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2018
- d. Penerbit : IOP Publishing (UK)
- e. Url dokumen :

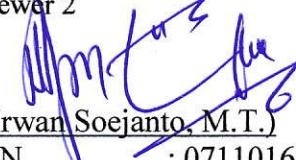
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/319/1/012013/pdf>

- f. Status Jurnal : Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak), 31 H-Index, SJR 0,2

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40   |                          |                          |                              |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi  | Internasional            | Nasional Terakreditasi   | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ  |                            |
|   | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)                             | 4,00  |                          |                          |                              |                          | 3,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12,00   |                          |                          |                              |                          | 10,50                      |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,00   |                          |                          |                              |                          | 10,50                      |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12,00   |                          |                          |                              |                          | 10,00                      |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40,00</b>  |                          |                          |                              |                          | <b>34,00</b>               |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua dari 3 Penulis)</b>         | <b>8,00 (20%)</b>   |                          |                          |                              |                          | <b>6,80</b>                |
| <b>Komentar Peer Review</b>                                       | <p>a. Kelengkapan unsur isi buku.<br/>Penulisan artikel lengkap dan <b>sudah mengikuti aturan</b> penulisan jurnal internasional (Abstract, Introduction, Method, Result &amp; Discussion, Conclusion).</p> <p>b. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan.<br/>Lingkup artikel membahas topik tentang alokasi dan penempatan barang di gudang untuk meminimasi ongkos material handling dengan menggunakan model optimasi. Pembahasan yang dilakukan <b>sudah cukup dalam</b>,</p> <p>c. Kecukupan &amp; kemutakhiran data/informasi dan metodologi.<br/>Data/informasi yang digunakan <b>cukup mutakhir</b>. Metodologi riset sudah cukup jelas dan rinci.</p> <p>d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.<br/>Kelengkapan unsur yang diminta dalam jurnal ini sudah cukup baik. Penerbit mempunyai reputasi yang baik dengan <b>H Indeks yang cukup tinggi (31 H Index)</b>. Jurnal sudah <b>terindeks Scopus</b>. Uji similaritas 14% (sudah memenuhi syarat).</p> |                          |                          |                              |                          |                            |

Yogyakarta, 6 Agustus 2020  
 Reviewer 2

  
 (Ir. Irwan Soejanto, M.T.)  
 NIDN : 0711016601  
 Bidang Ilmu : Teknik Industri  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit kerja : FTI UPN "Veteran" Yogyakarta