**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***

**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judul karya ilmiah (artikel) | : | ***Wheelchair’s Design Development for Disabled People in Yogyakarta, Using Quality Function Deployment Method*** |
| Jumlah Penulis | : | 1 Orang |
| Nama Penulis | : | Hapsoro Agung Jatmiko |
| Status Pengusul | : | Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/Penulis ke ..../Penulis korespodensi~~ |
| Identitas Jurnal Ilmiah | : | a. Nama Prosiding : International Conference on Engineering and Management in Industrial System (ICOEMIS)b. No ISSN/ISBN : 978-94-6252-823-9 / 1951-6851c. Tahun Terbit : 2019d. Penerbit : Atlantis Presse. DOI artikel (jika ada) : -f. Alamat web jurnal : <https://www.atlantis-press.com/proceedings/icoemis-19/125921252>g. Terindeks ~~Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge~~ ~~atau di~~ SCOPUS\*\* |
|  |  |  |

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding lmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*\*

√

(beri √ pada kategori yang tepat)

Prosiding Nasional Terakreditasi SINTA

Prosiding Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
| Internasional Bereputasi | Internasional | NasionalTerakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |
| 1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)
 |  | 3 |  |  |  | 2,8 |
| 1. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)
 |  | 9 |  |  |  | 7,5 |
| 1. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)
 |  | 9 |  |  |  | 8,0 |
| 1. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)
 |  | 9 |  |  |  | 8,0 |
| **Total = (100%)** |  | **30** |  |  |  | **28,3** |
| **Nilai Pengusul** |  | **28,3** |
| **Komentar Peer Review** | * + - 1. **Kelengkapan karya ilmiah:**

Paper ini telah memenuhi kriteria prosiding internasional, ditulis dengan rapi menggunakan Bahasa Ingris yang baik sesuai dengan struktur artikel standar sebagaimana instruksi yang diminta penyelenggara konferens. Abstrak diuraikan dengan jelas sehingga memberikan gambaran tentang inti dari tulisan. Pustaka yang digunakan belum memadai namun tersitasi dengan baik. Terdapat benang merah antara topik – latar belakang – tujuan – metodologi – hasil dan pembahasan – simpulan – Pustaka acuan.* + - 1. **Ruang Lingkup dan Kedalaman:**

Tulisan dengan judul *Wheelchair’s Design Development for Disabled People in Yogyakarta, Using Quality Function Deployment Method* telah dilakukan sesuai dengan ruang lingkup dalam metode *QFD*. Penjaringan suara konsumen telah dilakukan awal sebagai dasar dalam menyusun matiks HOQ yang selanjutnya menjadi dasar dalam pembuatan desain kursi roda yang sesauai dengan kebutuhan penyandang disabilitas. Kontribusi hasil penelitian terlihat dari hasil desain yang diusulkan sesuai dengan respon dari konsumen. Pembahasan dilakukan dengan baik namun belum menampilkan keterkaitan Pustaka dengan hasil yang diperoleh.* + - 1. **Kecukupan dan Kemutahiran Data:**

Penelitian ini menggunakan kuesioner dalam pengumpulan data dari responden yaitu penyandang disabilitas di Yogyakarta yang menggunakan kursi roda. Tahapan penelitian dikerjakan lengkap sesuai metode QFD yang dikombinasikan dengan 7 faktor yaitu *wheelchair’s aesthetic, weight, safety, wheelchair’s mechanism, ergonomics, usability* dan *economics* sebagai *customer need* dalam HOQ. Hasil penelitian berupa desain kursi roda yang ergonomis untuk penyandang disabilitas tertulis dengan lengkap dan jelas di dalam kesimpulan.* + - 1. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/Prosiding seminar**

Seminar ini telah memenuhi ketentuan sebagai penyelenggara konferensi internasional dan telah menerbitkan prosiding terindeks scopus dengan No ISSN/ISBN: 978-94-6252-823-9 / 1951-6851. Prosiding ini dapat diakse pada laman <https://www.atlantis-press.com/proceedings/icoemis-19/125921252> dan DOI di <https://doi.org/10.2991/icoemis-19.2019.6>. Secara lengkap informasi terkait pelaksanaan *International Conference on Engineering and Management in Industrial System* (ICOEMIS) dapat diakses pada laman <http://www.iceems.org/>. * + - 1. **Indikasi plagiasi:**

Hasil uji similarity memberikan nilai …….. dan merupakan akumulasi dari kesamaan-kesamaan 1%-2% dan setelah ditelaah berasal dari kalimat yang tidak substansial merupakan pemikiran dasar, tapi lebih pada kalimat baku. Judul jurnal dan header juga ikut terjaring, yang berkontribusi pada peningkatan 2%.* + - 1. **Kesesuaian bidang ilmu:**

Tulisan sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis ke dua, dan juga sejalan dengan riset yang selama ini ditekuni yaitu riset bidang keilmuan Ergonomi dan Desain produk. |

Yogyakarta, 18 April 2022

Reviewer ~~1~~/2 \*

|  |
| --- |
| \*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah\*\* coret yang tidak perlu \*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus |

Nama : Isana Arum Primasari

NIP/NIY. : 60960138

Bidang Ilmu : Ergonomi

Jabatan Akademik : Lektor

Unit Kerja : Universitas Ahmad Dahlan