

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Six Sigma Implementation and Analysis - An Empirical Study of a Traditional Boat Building Industry in Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang

Status pengusul : penulis pertama/~~penulis ke.....~~/penulis korespondensi

Identitas Prosiding :

a. Nama Prosiding : Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management

b. ISBN/ISSN : ISBN: 978-1-5323-5952-1, ISSN: 2169-8767

c. Tahun terbit, Tempat pelaksanaan : 2020, Dubai-UAE

d. Penerbit/organizer : IEOM Society

e. Alamat repository PT/web Internasional : <http://www.ieomsociety.org/ieom2020/papers/880.pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus dan Scimagojr

Kategori publikasi makalah buku : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*


| Komponen Yang di Nilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Yang Diperoleh |
|---|--|--------------------------------------|-------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 3 | | 2.8 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | 8.3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | 8.3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%) | 9 | | 8.8 |
| Total = (100%) | 30 | | 28.2 |
| Nilai Pengusul | | | 60% \times 28.2=16.92 |

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

Penelitian ini membahas mengenai pengukuran industri pembuatan kapal tradisional menggunakan Six Sigma. Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa factor yang menyebabkan level sigma rendah antara lain: kesalahan pemotongan, retak karena perakitan, dan retak akibat terbakar pada saat proses pembengkokan kayu. Beberapa rekomendasi prioritas perbaikan diusulkan dalam penelitian ini.

Surabaya, 14 Mei 2022

Reviewer,


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

Ketua Komisi Pertimbangan Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
 Unit Kerja Departemen Teknik Sistem dan Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Six Sigma Implementation and Analysis - An Empirical Study of a Traditional Boat Building Industry in Indonesia

Jumlah Penulis : 4 orang

Status pengusul : penulis pertama/~~penulis ke.....~~/penulis korespondensi

Identitas Prosiding :

a. Nama Prosiding : Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management

b. ISBN/ISSN : ISBN: 978-1-5323-5952-1, ISSN: 2169-8767

c. Tahun terbit, Tempat pelaksanaan : 2020, Dubai-UAE

d. Penerbit/organizer : IEOM Society

e. Alamat repository PT/web Internasional : <http://www.ieomsociety.org/ieom2020/papers/880.pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus dan Scimagojr

Kategori publikasi makalah buku : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

| Komponen Yang Nilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Yang Diperoleh |
|---|--|--------------------------------------|----------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%) | 3 | - | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | - | 9 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | - | 8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%) | 9 | - | 9 |
| Total = (100%) | 30 | - | 29 |
| Nilai Pengusul | 60% x 30 = 18 | - | 60% x 29 = 17.4 |

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

Paper ini menjelaskan tentang implementasi six sigma pada industri pembangunan kapal tradisional di Indonesia. Menggunakan data sekunder dengan pembahasan yang cukup baik. Terdapat 6 referensi yang digunakan sebagai acuan.

Surabaya, 3 Juni 2022

Reviewer,



Dr. Ir. Mokh Suef, M.Sc.(Eng.)

NIP. 196506301990031002 / Lektor Kepala

Unit Kerja Departemen Teknik Sistem dan Industri, FTIRS - ITS Surabaya