

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

Judul karya ilmiah (paper) : A Data Envelopment Analysis Approach for Assessing the Efficiency of Sub-sectors of Creative Industry: A Case Study of Batik Enterprises from Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Diana Puspita Sari, M. Mujiya Ulkhaq, Yusuf Widharto, and Risa Candra Ayu Fitriani)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

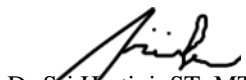
- a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical, and Chemical Engineering 2019 (ICIMECE 2019)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1971-1
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 14 April 2020, Surakarta, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Fakultas Teknik UNS
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2217/1>
 ARTIKEL : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0000905>
- f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
- g. Turnitin Similarity : 11%

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%)	2,5	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8,5	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,5	8,5	8,5
Total = (100%)	27,5	28	27,75
Nilai Pengusul =	16,5	16,8	16,65

Semarang,
Reviewer 1,


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

Semarang,
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-18

- Judul karya ilmiah (paper) : A Data Envelopment Analysis Approach for Assessing the Efficiency of Sub-sectors of Creative Industry: A Case Study of Batik Enterprises from Semarang, Indonesia
- Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Diana Puspita Sari, M. Mujiya Ulkhaq, Yusuf Widharto, and Risa Candra Ayu Fitriani)
- Status Pengusul : Penulis ke-1
- Identitas Makalah :
- a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical, and Chemical Engineering 2019 (ICIMECE 2019)
 - b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1971-1
 - c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 14 April 2020, Surakarta, Indonesia
 - d. Penerbit/organizer : Fakultas Teknik UNS
 - e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2217/1>
 ARTIKEL : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0000905>
 - f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
 - g. Turnitin Similarity : 11%
- Kategori Publikasi Makalah : **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) **Prosiding Forum Ilmiah Nasional**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

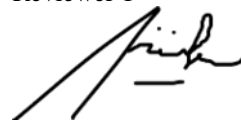
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30		
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		27,5
Nilai Pengusul = 60%*27,5 = 16,5			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kelengkapan isi artikel ditulis sesuai dengan Petunjuk Penulisan. Artikel terdiri dari Title, Abstract, Introduction, Research Method, Results and Analysis, Conclusion dan References. Penelitian ini bermaksud menganalisis efisiensi proses produksi batik di UKM kota Semarang
2. Substansi artikel sesuai dengan lingkup seminar internasional di The 5th International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical, and Chemical Engineering 2019, di bidang teknik industri terkhusus mengenai engineering innovation. Artikel ini menggunakan penilaian efisiensi relatif dengan metode Data Envelopment Analysis (DEA). Penelitian melibatkan 15 industri kreatif batik yang dijadikan sebagai DMU. Model yang digunakan adalah CRS (Constant Model Return to Scale). Pengolahan efisiensi relative dilakukan dengan bantuan software SIAD.
3. Keterbaruan artikel ini terletak pada penemuannya bahwa terdapat 9 UKM batik dengan status efisien dan 6 UKM belum efisien. Secara umum artikel merekomendasikan perbaikan pada penggunaan material paraffin, dyes, fuel, water and labor.
4. Artikel dipublikasikan pada Prosiding internasional terindeks scopus, AIP Publishing.

Semarang, 28 April 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) : A Data Envelopment Analysis Approach for Assessing the Efficiency of Sub-sectors of Creative Industry: A Case Study of Batik Enterprises from Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Diana Puspita Sari, M. Mujiya Ulkhaq, Yusuf Widharto, and Risa Candra Ayu Fitriani)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical, and Chemical Engineering 2019 (ICIMECE 2019)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1971-1
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 14 April 2020, Surakarta, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Fakultas Teknik UNS
- e. Alamat repository PT/web prosiding:
 PROSIDING : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2217/1>
 ARTIKEL : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0000905>
- f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
- g. Turnitin Similarity : 11%

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

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

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel ini mengikuti panduan penulisan penulis (Author Guidelines) yang mencakup Title, Abstract, Introduction, Research Methods, Results & Analysis, Conclusion, Acknowledgment, 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 dipublikasikan pada 5th International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical, and Chemical Engineering 2019 (ICIMECE 2019) dan sesuai dengan ruang lingkup seminar tersebut. Pendekatan Analisis Data Envelopment untuk menilai efisiensi subsektor industri kreatif. Penelitian ini memberikan gambaran bagaimana menggunakan sumberdaya yang terbatas menggunakan DEA.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Penyajian metode, hasil analisis dan diskusi cukup lengkap didukung data yang memadai. Artikel memiliki kemutakhiran artikel yang baik dengan dilengkapi 12 referensi dalam 10 tahun terakhir dari 19 referensi yang digunakan. Penulisan metode penelitian cukup komprehensif sesuai standar penulisan prosiding, yaitu metode DEA.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding the 45th International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical, and Chemical Engineering 2019 (ICIMECE 2019) diterbitkan oleh AIP Conference Proceedings 2217, 030037 (2020) yang terindeks scopus.

Semarang,
Reviewer 2

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