

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

Judul karya ilmiah (paper) : Environmental Impact Assessment of Tofu Production Process: Case Study In SME Sugihmanik, Grobogan

Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, B S Ramadan, R Purwaningsih, S Sumiyati, M A A Kesuma)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development

b. ISBN/ISSN : 1755-1315

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 16 November 2021, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web prosiding :
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/896/1>
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/896/1/012066/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS


g. Turnitin Similarity : 16 %

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 prosiding (10%)	2,5	2	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	7,5	7,75
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8	8	8,00
Total = (100%)	27	25,5	26,25
Nilai Pengusul (Penulis pertama) =	16,2	15,3	15,75

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc
 NIP. 195903181987011001
 Unit kerja : Dept. Teknik Sistem Industri ITS

Semarang,
Reviewer 2



Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT
 NIP. 197103271999032002
 Unit kerja : Departemen Teknik Industri UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : Environmental Impact Assessment Of Tofu Production Process: Case Study In SME Sugihmanik, Grobogan

Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, B S Ramadan, R Purwaningsih, S Sumiyati, M A A Kesuma)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development

b. ISBN/ISSN : 1755-1315

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 16 November 2021, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/896/1>

ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/896/1/012066/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

g. Turnitin Similarity : 16 %

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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8
Total = (100%)			27
Nilai Pengusul = (60% * 27)= 16,2			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Artikel mempunyai struktur penulisan yang lengkap sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Artikel mengukur dan menganalisis dampak lingkungan proses produksi tahu secara tradisional di UKM. Proses produksi memberikan dampak terbesar pada kategori climate change.
 - Artikel mempunyai substansi yang sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Environmental and Sustainability Context). Artikel ini berupaya untuk mereduksi dampak lingkungan dengan memberikan rekomendasi mengolah limbah cair menjadi biogas sehingga bisa menggantikan kebutuhan energi listrik.
 - Artikel didukung dengan data terbaru hasil pengamatan langsung pada UKM dan menggunakan data sekunder yang upto date. Analisis dampak menggunakan life cycle assessmen. Artikel merujuk pada kemutakhiran dan sebagian berupa jurnal nasional maupun internasional
- a. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 894 (2021) 012004

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc
NIP. 195903181987011001
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem dan Industri ITS

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

C-19

Judul karya ilmiah (paper) : Environmental Impact Assessment Of Tofu Production Process: Case Study In SME Sugihmanik, Grobogan

Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, B S Ramadan, R Purwaningsih, S Sumiyati, M A A Kesuma)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development
 b. ISBN/ISSN : 1755-1315
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 16 November 2021, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/896/1>

ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/896/1/012066/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

g. Turnitin Similarity : 16 %

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

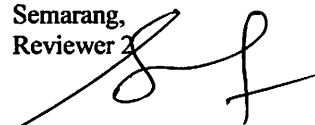
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30		
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8
Total = (100%)			25,5
Nilai Pengusul = (60%) * 25,5 = 15,3			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a. Penulisan artikel sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Artikel memaparkan hasil kajian mengenai analisis dampak lingkungan dengan menggunakan life cycle assessment pada proses produksi tahu di UKM tradisional. Kajian ini dilakukan sebagai bentuk keprihatinan adanya pembuangan limbah ke sungai yang menyebabkan indikator COD dan BOD tidak memenuhi ambang batas.
- b. Substansi artikel ssesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Environmental and Sustainability Context). Artikel ini sangat terkait dengan upaya menyelamatkan lingkungan. Artikel diawali dengan pengukuran dan analisis, kemudian memberikan rekomendasi untuk mengurangi dampak buruk produksi terhadap lingkungan. Rekomendasi untuk mendaur ulang limbah cair tahu yang dibuang ke sungai dengan pengolahan menjadi biogas. Hal ini terkait dengan SDGs terutama indikator akses air dan sanitasi.
- c. Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Artikel merujuk pada artikel terbaru dan sebagian berupa jurnal nasional maupun internasional
- d. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 894 (2021) 0120046

Semarang,
 Reviewer 2



Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT
 NIP. 197103271999032002
 Unit kerja : Departemen Teknik Industri UNDIIP