

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Quality Control of HDPE Bottles Production Processes based on Multivariate Attribute Data using T2 Hotelling Control Chart as A Responds of Environment and Sustainability Issues

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke 2~~/~~Penulis ke 3~~/~~Penulis Korespondensi~~

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development 23 - 24 October 2019, Central Java Province, Indonesia

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315 & Print ISSN: 1755-1307

c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Semarang

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd

e. Alamat Repository /Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/448/1/012034>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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 Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,4	2,5	2,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,6	8	8,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,2	8,5	8,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,5	8,5	8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>27,7</b>	<b>27,5</b>	<b>27,6</b>
Nilai Pengusul = (60% x 27,6) = <b>16,56</b>			

Semarang, 22 Mei 2023

Reviewer 1,



Prof. Moses Laksono Singgih, MSc, PhD  
NIP. 195908171987031002  
Unit Kerja : Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto MEng  
NIP. 196206231988021001  
Bidang Ilmu/Unit kerja: Fakultas Teknologi Industri,  
Institut Teknologi Bandung

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Quality Control of HDPE Bottles Production Processes based on Multivariate Attribute Data using T2 Hotelling Control Chart as A Responds of Environment and Sustainability Issues

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke 2~~/~~Penulis ke 3~~/~~Penulis Korespondensi~~

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development 23 - 24 October 2019, Central Java Province, Indonesia

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315 & Print ISSN: 1755-1307

c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Semarang

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd

e. Alamat Repository /Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/448/1/012034>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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 <i>Prosiding</i>		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional 30	Nasional 	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>27,7</b>
Nilai Pengusul = (60% x 27,7) = <b>16,62</b>			
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>			
Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur telah dipenuhi dalam artikel ini		
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini mendiskusikan penerapan metode pengendalian kualitas dengan pedakendali atribut T2 Hotelling di perusahaan botol plastic. Penulis mampu menunjukkan bagaimana pembahasan dilakukan cukup mendalam dan detail. Beberapa saran perbaikan telah diberikan untuk menjawab tujuan penelitian.		
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	Metodel T2 Hotelling cukup tepat secara teori walaupun secara praktis cukup rumit untuk perusahaan.		
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	IOP adalah penerbit yang publikasinya terindeks scopus..		
Indikasi plagiasi	<b>Hasil turnitin = 7%</b>		
Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan bidang teknik industri		

Semarang, 25 Mei 2023

Reviewer 1,



Prof. Moses Laksono Singgih, MSc, PhD

NIP. 195908171987031002

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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

**KARYA ILMIAH: PROSIDING**

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Quality Control of HDPE Bottles Production Processes based on Multivariate Attribute Data using T2 Hotelling Control Chart as A Responds of Environment and Sustainability Issues
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : Penulis Pertama/ ~~Penulis ke 2~~/ ~~Penulis ke 3~~/ Penulis Korespondensi
- Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development 23 - 24 October 2019, Central Java Province, Indonesia
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315 & Print ISSN: 1755-1307
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Semarang
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
- e. Alamat Repository /Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/448/1/012034>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- 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 <i>Prosiding</i>		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional 30	Nasional □	
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 penerbit (30%)	9		8,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>27,5</b>

Nilai Pengusul = (60% x 27,5) = 16,5

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Artikel ini ditulis dengan rapi dan detail mengikuti kelengkapan dan kesesuaian unsur yg telah ditentukan.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	T2 Hotelling sebagai peta kendali atribut digunakan dalam penelitian ini. Sebagai IKM perusahaan botol plastic, data yang diberikan dan ditampilkan relative cukup lengkap sehingga peneliti mampu menyusun peta kendali yang diperlukan sebagai rujukan dan memberikan perbaikan. Sebagai atribut, korelasi antar variable terukur secara kuantitatif, tidak menjadi hubungan sebab-akibat. Atribut lebih sulit diinterpretasikan.
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	Secara data dan metode, artikel ini mampu menampilkan bagaimana metode pengendalian statistic lanjut digunakan diperusahaan
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Publikasi di IOP bisa menjadi rujukan bagi peneliti yang ingin publikasi dikonferen terindeks scopus.
Indikasi plagiasi	Hasil turnitin = 7%
Kesesuaian bidang ilmu	Sangat sesuai keilmuan Teknik Industri

Semarang, 26 Mei 2023  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto MEng  
NIP. 196206231988021001  
Bidang Ilmu/Unit kerja: Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung