

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The economic potential of paper waste recycling activities on the informal sector in Grobogan District a case study: Purwodadi Sub-district

Jumlah Penulis : 8 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama (Pertama)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Budi Prasetyo Samadikun**, D.A.B Sinttia, A Rezagama, S Sumiyati, H.S Huboyo, B.S Ramadan, MHadiwidodo, F Nabila

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development, INCRID 2020
- b. doi/URL : [10.1088/1755-1315/623/1/012077](https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012077)
- c. Tahun Terbit : 2021
- d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- e. Jumlah Halaman : 7

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	17,4	17,4	17,4
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

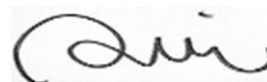
Semarang, Mei 2023

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT  
NIP : 195811071988031001  
Jabatan Fungsional: Guru Besar  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo,  
S.T., M.Eng. Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM  
NIP : 19740930 200112 1 002  
Jabatan Fungsional: Guru Besar  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The economic potential of paper waste recycling activities on the informal sector in Grobogan District a case study: Purwodadi Sub-district

Jumlah Penulis : 8 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama (Pertama)

Penulis Prosiding : **Budi Prasetyo Samadikun**, D.A.B Sinttia, A Rezagama, S Sumiyati, H.S Huboyo, B.S Ramadan, MHadiwidodo, F Nabila

Identitas

a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development, INCRID 2020

b. doi/URL : [10.1088/1755-1315/623/1/012077](https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012077)

c. Tahun Terbit : 2021

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Ilmiah Internasional  
 Prosiding Ilmiah Nasional .

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			3
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 penerbit (30%)	9			9
<b>Total = (100 %)</b>	<b>30</b>			<b>29</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 8 Penulis) (0,6 x 29)</b>				<b>17,4</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah sesuai dengan template yang berlaku, memenuhi semua unsur yang diwajibkan seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan literatur.

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang memperkirakan potensi ekonomi dan biaya dari sistem pengelolaan limbah kertas di kecamatan Purwodadi. Kedalaman pembahasan dapat didukung oleh 7 jurnal Pustaka sebagaimana terurai pada daftar pustaka

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Data cukup memadai dengan metodologi pembahasan yang cukup komprehensif dengan metodologi jelas yang memberikan kesan kemutakhiran data.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Artikel ini diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2020 yang terindeks Scopus, Prosiding Ilmiah Internasional

Semarang, Mei 2023  
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT  
NIP : 195811071988031001  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The economic potential of paper waste recycling activities on the informal sector in Grobogan District a case study: Purwodadi Sub-district

Jumlah Penulis : 8 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama (Pertama)

Penulis Prosiding : **Budi Prasetyo Samadikun**, D.A.B Sinttia, A Rezagama, S Sumiyati, H.S Huboyo, B.S Ramadan, MHadiwidodo, F Nabila

Identitas a. Judul Prosiding 2nd International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development, INCRID 2020

b. doi/URL : [10.1088/1755-1315/623/1/012077](https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012077)

c. Tahun Terbit : 2021

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**  
 Prosiding Ilmiah Internasional  
 Prosiding Ilmiah Nasiona .

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
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>30</b>			<b>29</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 8 Penulis) (0,6 x 29)</b>				<b>17,4</b>

**5. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

**6. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang pengelolaan sampah kertas dimana bermanfaat bagi ekonomi dan lingkungan di kecamatan Purwodadi. Kedalamann penelitian ini didasarkan oleh hasil kuesioner yang diisi oleh pendaur ulang sampah

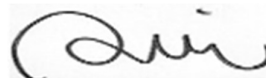
**7. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Metodologi artikel sudah cukup baik. kebaruan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index 11% yang didukung persentase 9% internet source, 4% publikasi dan 2% student paper yang memenuhi syarat maksimal Turnitin.

**8. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Artikel ini diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science yang terindeks Scopus, Prosiding Ilmiah Internasional

Semarang, Mei 2023  
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T.,  
M.Eng. Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM  
NIP : 19740930 200112 1 002  
Jabatan Fungsional : Profesor  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

# IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

---

PAPER • OPEN ACCESS

## The economic potential of paper waste recycling activities on the informal sector in Grobogan District a case study: Purwodadi Sub-district

B P Samadikun<sup>1</sup>, D A B Sinttia<sup>1</sup>, A Rezagama<sup>1</sup>, S Sumiyati<sup>1</sup>, H S Huboyo<sup>1</sup>,  
B S Ramadan<sup>1</sup>, M Hadiwidodo<sup>1</sup> and F Nabila<sup>1</sup>

Published under licence by IOP Publishing Ltd

[IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 623, International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia](#)

Citation B P Samadikun *et al* 2021 *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 623 012077

DOI 10.1088/1755-1315/623/1/012077

---

201 Total downloads

PDF

Help

# Table of contents

## Volume 623

2021

[◀ Previous issue](#)   [Next issue ▶](#)

### International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development 21 October 2020, Semarang, Indonesia

Accepted papers received: 02 December 2020

Published online: 08 January 2021

[Open all abstracts](#)

---

## Preface

**OPEN ACCESS**

011001

### Preface

[+ Open abstract](#)

[View article](#)

[PDF](#)

OPEN ACCESS

012076

## Challenge of integrated low-cost emission monitoring system into a digital information system

A M Simbolon, J A Fatkhurrahman, A Mariani, I R J Sari, Syafrudin and Sudarno

[+ Open abstract](#)


 [View article](#)

 [PDF](#)

OPEN ACCESS

012077

## The economic potential of paper waste recycling activities on the informal sector in Grobogan District a case study: Purwodadi Sub-district

B P Samadikun, D A B Sinttia, A Rezagama, S Sumiyati, H S Huboyo, B S Ramadan, M Hadiwidodo and F Nabila 

[+ Open abstract](#)

 [View article](#)

 [PDF](#)

OPEN ACCESS

012078

## A spatial study of rubber plant health using sentinel 2-A imagery in Cibungur Plantation, Sukabumi, West Java

T R Putri and S Supriatna

[+ Open abstract](#)

 [View article](#)

 [PDF](#)

## **Challenge of integrated low-cost emission monitoring system into a digital information system**

**A M Simbolon<sup>1</sup>, J A Fatkhurrahman<sup>2</sup>, A Mariani<sup>5</sup>, I R J Sari<sup>3\*</sup>, Syafrudin<sup>4</sup>, Sudarno<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Department of Environmental Engineering, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

<sup>2</sup> Department of Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, Bandung, Indonesia

<sup>3</sup> Center of Industrial Pollution Prevention Technology, Ministry of Industry

<sup>4</sup> Faculty of Engineering, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

<sup>5</sup> Department of Education Management, Universitas Negeri Semarang, Semarang, Indonesia

## **A spatial study of rubber plant health using sentinel 2-A imagery in Cibungur Plantation, Sukabumi, West Java**

**T R Putri<sup>1\*</sup> and S Supriatna<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Department of Geography, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Indonesia, Depok 16424, Indonesia

## Conference Committees

### Steering Committee

Prof. Dr. rer. nat. Heru Susanto, M.M., M.T.  
Prof. Ir. Syafrudin, CES, M.T.  
Prof. Ir. Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.

(Diponegoro University, Indonesia)  
(Diponegoro University, Indonesia)  
(Diponegoro University, Indonesia)

### Scientific Committee

Prof. Dr. Ir. Ambariyanto, M.Sc.  
Mario Rosario Guarracino, Ph.D.  
Prof. Hamid Nikraz  
Prof. Eddy Saputra  
Prof. Toru Matsumoto  
Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Si.  
Dr. Budi Prasetyo Samadikun, S.T., M.Si.  
Dr. Ir. Anik Sarminingsih, M.T.  
Pertiwi Andarani, S.T., M.T., M.Eng.

(Diponegoro University, Indonesia)  
(ICAR-CNR, Italy)  
(Curtin University, Australia)  
(Riau University, Indonesia)  
(Kitakyushu University, Japan)  
(Diponegoro University, Indonesia)  
(Diponegoro University, Indonesia)  
(Diponegoro University, Indonesia)  
(Diponegoro University, Indonesia)

### Organizing Committee

Dr. Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T.  
Bimastyaji Surya Ramadan, S.T., M.T.  
M. Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc., PhD.  
Dr. Ling. Sri Sumiyati, S.T., M.Si.  
Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.  
Nurandani Hardyanti, S.T., M.T.  
Dr. Budi Prasetyo Samadikun, S.T. M.Si.  
Arya Rezagama, S.T., M.T.

(Chairman)  
(Vice Chairman)  
(Member)  
(Member)  
(Member)  
(Member)  
(Member)  
(Member)  
(Member)