

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

Judul karya ilmiah (paper) : The influence of flux type and scrap size on recycling yield of Al drink cans

Penulis : Victor Yuardi Risonarta, **Juliana Anggono**, Setyo Nugrowibowo, Alexander Kristoforus

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke dua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Mechanical Engineering Research and Application (iCOMERA 2020), Tgl. 7-9 Oktober 2020
b. ISSN : 1757-899X
c. Thn Terbit, Tempat : 2020
d. Penerbit/organiser : Department of Mechanical Engineering, Brawijaya University, Indonesia and co-organised by Universiti Tun Hussein Onn Malaysia and National Sun Yat Sen University of Taiwan

e. Alamat repository PT :

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1034/1/012179>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19590>

f. Terindeks di (jika ada): Terindeks Scopus

Kategori Publikasi Makalah
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

☒ ☐

Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Terindeks Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 25 x 40%/3		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	<input checked="" type="checkbox"/> 0.333	<input type="checkbox"/>	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9 0.999		9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9 0.999		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9 0.999		9
Total = (100%)	30 3.33		30
Nilai Pengusul = <i>(Corresponding Author) 40% x 30</i>			12

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *lengkap dan sesuai*

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *ruang lingkup jelas, pembahasan lengkap & detail*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Snack sangat baik

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas terbitan sangat baik, sesuai standar

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bidang ilmu pangan GB

Surahm 22/8 2022

Reviewer

Prof. Dr. Huncoro Dharjo, S.T.; M.T.

NIP *197101031977021001*

Unit kerja : *Fak Teknik UNIS*

Jbt akademik : *Guru Besar*

Bidang Ilmu : *Material/Komposit*

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

Judul karya ilmiah (paper) : The influence of flux type and scrap size on recycling yield of Al drink cans

Penulis : Victor Yuardi Risonarta, **Juliana Anggono**, Setyo Nugrowibowo, Alexander Kristoforus

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke dua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 2nd International Conference on Mechanical Engineering Research and Application (iCOMERA 2020), Tgl. 7-9 Oktober 2020
b. ISSN : 1757-899X
c. Thn Terbit, Tempat : 2020
d. Penerbit/organiser : Department of Mechanical Engineering, Brawijaya University, Indonesia and co-organised by Universiti Tun Hussein Onn Malaysia and National Sun Yat Sen University of Taiwan

e. Alamat repository PT :

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1034/1/012179>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19590>

f. Terindeks di (jika ada): Terindeks 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 Prosiding 25 x 40%/3		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.333		0.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.999		0.9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.999		0.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	0.999		0.9
Total = (100%)	3.33		3.0
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Paper ini sudah sesuai dengan format prosiding. Semua unsur 3 paper sudah lengkap dimulai dari abstrak dan diakhiri dengan kesimpulan
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Paper ini membahas proses peleburan dari Al cans dengan menggunakan flux dalam dapur listrik. Ada 3 tipe flux yang digunakan dan hasil ini

Yield yang optimum dari peleburan limbah Al dengan semua tipe Flux diperoleh dari Can lid dengan ukuran scrap yg kecil

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Metode peleburan limbah kaleng aluminium dem dapat lebih sdh banyak dikembangkan melalui peleburan scrap 3 limbah manufaktur. Limbah kaleng air minum termasuk diantaranya.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : YScript Zircycle melalui proses peleburan.

Penerbit IOP termasuk penerbit yg berkualitas dlm menghasilkan prosiding 2. dan Conference international karena prosiding IOP terindex Scopus dan bereputasi baik

5. Indikasi plagiasi : Tdk ditemukan plagiasi.

Sangat sempurna, originalitas tinggi dan similarity index yg sangat rendah yaitu 1%.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Topik paper ini linear dengan bidang kepakaran pengusul.

Depok, 15 Juli 2022.

Reviewer



Anne Zulfa

NIP 196103231986092001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Computer