

LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul : **The utilization of carbonized coffee in purifying zinc dross waste by pyrometallurgy method**

Jumlah Penulis : 4 (Empat) Orang

Status Penulis : Penulis Pertama

Penulis : Perdinan Sinuhaji, Agus Sukarto Wismogroho, Gokma Sahat Tua Sinaga, Indra Kisanta Siregar

Identitas Jurnal Penulis : a. Judul : **Case Studies In Thermal Engineering**
 b. ISSN/ISBN : 2214-157X
 c. Tahun Terbit : 2020
 d. Penerbit : Elsevier
 e. Jumlah Halaman : 7 (Tujuh) halaman

Kategori publikasi jurnal ilmiah : Forum Ilmiah Internasional
 Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penelitian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	JIB √ (24 kum)	JI	JNT	JNTT	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku (10%)	2,4	-	-	-	2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	-	-	-	7,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2	-	-	-	7,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2	-	-	-	7,1
Total = (100%)	24				23,6
<i>Komentar/Ulasan PEER REVIEW</i>					
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	<i>Sangat lengkap dan sesuai</i>				
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Memenuhi ruang lingkup dan pembahasan</i>				
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<i>Data cukup, metodologi baik</i>				
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Memenuhi aturan penulisan artikel</i>				
e. Indikasi Plagiasi	<i>Tidak ada plagiasi</i>				
f. Linearitas	<i>Linear dengan bidang ilmu</i>				

Medan, Februari 2020
 Reviewer 1


 Prof. Dr. Krista Sebayang, MS
 NIP. 195806231986011001
 Unit kerja : Universitas Sumatera Utara
 Bidang Ilmu : Fisika
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina

LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul : **The utilization of carbonized coffee in purifying zinc dross waste by pyrometallurgy method**
 Jumlah Penulis : 4 (Empat) Orang
 Status Penulis : Penulis Pertama
 Penulis : Perdinan Sinuhaji, Agus Sukarto Wismogroho, Gokma Sahat Tua Sinaga, Indra Kisanta Siregar
 Identitas Jurnal Penulis : a. Judul : **Case Studies In Thermal Engineering**
 b. ISSN/ISBN : 2214-157X
 c. Tahun Terbit : 2020
 d. Penerbit : Elsevier
 e. Jumlah Halaman : 7 (Tujuh) halaman

Kategori publikasi jurnal ilmiah : Forum Ilmiah Internasional
 Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penelitian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	JIB √ (24 kum)	JI	JNT	JNTT	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku (10%)	2,4	-	-	-	2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	-	-	-	7,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2	-	-	-	7,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2	-	-	-	7,1
Total = (100%)	24				23,6
<i>Komentar/Ulasan PEER REVIEW</i>					
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Lengkap dan sesuai				
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Memenuhi dan pembahasan baik				
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data cukup Metodologi baik				
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Memenuhi aturan penulisan				
e. Indigasi Plagiasi	Tidak ada Plagiasi				
f. Linearitas	Linear dengan bidang ilmu				

Medan, Februari 2020
 Reviewer 2



Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si
 NIP. 196303061989031009
 Unit kerja : Universitas Negeri Medan
 Bidang Ilmu : Fisika
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Madya