

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

Judul karya ilmiah (paper) : The effect of orientation difference in fused deposition modeling of ABS polymer on the processing time, dimension accuracy, and strength

Penulis : Yopi Y Tanoto, **Juliana Anggono**, Ian H Siahaan, Wesley Budiman

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke dua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016), Tgl.3 - 5 Agustus 2016  
 b. ISBN : 978-0-7354-1452-5  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2016  
 d. Penerbit/organiser : Mechanical Engineering Department, Universitas Sebelas Maret (UNS), Indonesia and Microelectronics and Nanotechnology – Shamsuddin Research Centre (MiNT-SRC), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)

AIP Proceeding

e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17515>

f. Terindeks di (jika ada): Terindeks Scopus

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

SJR 2016 = 0,165  
Terindeks Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30 x 40%/3		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.4		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.2		9
<b>Total = (100%)</b>	<b>1.30</b>		<b>28</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>3,73</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : .....  
Sangat baik
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : .....  
Ruang lingkup baik. Pembahasan kurang melibatkan referensi yang kuat (hanya referensi A yg dibahas di pembahasan)

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : .....  
*Secara umum baik. Namun referensi masih terbatas.*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : .....  
*Kualitas baik.*
5. Indikasi plagiasi : .....  
*Tidak ada.*
6. Kesesuaian bidang ilmu : .....  
*Sesuai Bidang Ilmu Regenerasi GB.*

*Surabaya 15-3-2022*

Reviewer

*[Signature]*  
*Prof. Kuncoro Dhuaji*

NIP .....

Unit kerja : Universitas .....

Jbt akademik : .....

Bidang Ilmu : .....



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

Judul karya ilmiah (paper) : The effect of orientation difference in fused deposition modeling of ABS polymer on the processing time, dimension accuracy, and strength

Penulis : Yopi Y Tanoto, **Juliana Anggono**, Ian H Siahaan, Wesley Budiman

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke dua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016), Tgl.3 - 5 Agustus 2016  
 b. ISBN : 978-0-7354-1452-5  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2016  
 d. Penerbit/organiser : Mechanical Engineering Department, Universitas Sebelas Maret (UNS), Indonesia and Microelectronics and Nanotechnology – Shamsuddin Research Centre (MiNT-SRC), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)

e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17515>

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 30 x 40%/3		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.4		8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2		25/28
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2		25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.2		28
<b>Total = (100%)</b>	<b>4</b>		<b>86</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	$86/6 \times 4 = 57.78$		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sudah sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dengan unsur = abstrak s/d kesimpulan ditulis secara sistematis dan jelas
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Penggunaan material ABS sebagai bahan 3D print dan menggunakan CAD software AXON. Sampul yg dibuat dan 3D print adalah sampel tank dengan orientasi yg berbeda, memberikan ketelitian dan lebar yg sangat berbeda dari setiap orientasi tsb disebabkan karena waktu proses yg berbeda. Pembahasan terkait kekuatan tank dan sampel di jelas secara detail. Waktu proses yg lama

Peny. artikel 2. membahas sifat kekuatan yuridis

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Cukup mutakhir membuat sampel uji tindi dengan metode SP penelitian ABS

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit AIP mempunyai kualitas baik dan kredibilitas

menjaga kualitasnya sehingga sampai saat ini prosiding AIP terindex Scopus.

5. Indikasi plagiasi :

Sedikit adanya indikasi plagiasi, karena similarity index 20%.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu penguasa.

Depok, 18 Januari 2022.

Reviewer



Prof. Anne Zulfah

NIP 198103231986092001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Komput