

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : STRENGTH AND DIMENSION ACCURACY IN FUSED DEPOSITION MODELING : A COMPARATIVE STUDY ON PARTS MAKING USING ABS AND PLA POLYMERS

Penulis Jurnal Ilmiah : Yopi Yusuf Tanoto, Juliana Anggono, Wesley Budiman, Kresna Vincent Philbert

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : JurnalRekayasaMesin,
- b. Nomor ISSN : 2477-6041
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 11 , No. 1, Mei2020
- d. Penerbit : Teknik Mesin, UniversitasBrawijaya
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2020.011.01.8>
- f. Alamat web jurnal : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/620/411>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18796>

g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional TidakTerakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional TidakTerakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1,48
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4,4
Total = (100%)		15		14,38
Nilai Pengusul =				


Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Unsur isi artikel lengkap, abstrak, introduksi, alasan, kesimpulan & pustaka*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Ruang lingkup pembahasan cukup, pembahasan kurang dalam.*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data - data cukup, metodologi cukup baik, namun demikian analisis dan balasan kurang dalam.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas penerbit baik, diterbitkan oleh institusi perguruan tinggi.
5. Indikasi plagiasi : Tidak terdapat indikasi plagiasi, penerbit seharusnya sudah melakukan cek plagiasi.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai bidang ilmu mesin / manufaktur.

Surabaya, 6 Desember 2021

Reviewer


Dr. Ir. Dede S. MSc. MA
NIP. 87-007

Unit kerja : UK Petra

Jbt. Akademik

Bidang Ilmu :

Rektor Kepala
Mesin/Manufaktur

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : STRENGTH AND DIMENSION ACCURACY IN FUSED DEPOSITION MODELING : A COMPARATIVE STUDY ON PARTS MAKING USING ABS AND PLA POLYMERS

Penulis Jurnal Ilmiah : Yopi Yusuf Tanoto, Juliana Anggono, Wesley Budiman, Kresna Vincent Philbert

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Mesin,
- b. Nomor ISSN : 2477-6041
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 11 , No. 1, Mei 2020
- d. Penerbit : Teknik Mesin, Universitas Brawijaya
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2020.011.01.8>
- f. Alamat web jurnal :
<https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/article/view/620/411>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18796>
- g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.3
Total = (100%)		15		
Nilai Pengusul =				13.9

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Kelengkapan makalah sangat baik untuk ukuran jurnal nasional
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik. Diskusi hasil penelitian sudah

- menjawab tujuan penelitian.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data dan acuan yang akurat kemutakhirannya.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit dan jurnal terbitannya sangat baik reputasinya.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada indikasi plagiasi sebagaimana ditunjukkan dari hasil Turnitin yang di bawah batas yang diijinkan.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Makalah sangat sesuai dengan bidang keilmuan dari penulis.

Surabaya, 14 Desember 2021

Reviewer



Dr. Ir. Didik Wahjudi, MSc, MEng

NIP 99015

Unit kerja : UK.Petra

Jbt. Akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik