

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

Judul Karya Ilmiah (peper) : Infill pattern and density effects on the tensile properties of 3D printed PLA material  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : penulis kelima  
 Identitas Prosiding : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 : b. Nomor ISSN : [https://doi.org/10.1299/jsmelem.2015.8.\\_1907-1\\_](https://doi.org/10.1299/jsmelem.2015.8._1907-1_)  
 : c. Volume : 1402, Nomor 044041, February 2019  
 : d. Penerbit : IOP Science  
 : e. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/1402/4/044041  
 : f. Alamat web jurnal :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1402/4/044041/meta>  
 : g. Terindeks di Scimagojr /Thomson Reuter ISI knowledge di Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

v

Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi <input type="checkbox"/> v	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10.8
Total = (100%)	40			35.4
Nilai Pengusul =				35.4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

Makalah Conference Internasional yang ditulis oleh peneliti dari dua institusi berbeda. Penelitian merupakan riset terapan tentang 3D printing bidang manufaktur sesuai dengan keahlian penulis yang dinilai. Mudah difahami. Hasilnya akan membantu kualitas kekuatan hasil 3D printing.

Depok, 26 Agustus 2020  
 Reviewer 1



(Dr. Tatun Hayatun Nufus. MSi.)  
 NIP. 196604161995122001  
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala, IV B  
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin - Fisika Material dan Konversi Energi

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

Judul Karya Ilmiah (peper) : Infill pattern and density effects on the tensile properties of 3D printed PLA material  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : penulis kelima  
 Identitas Prosiding : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 : b. Nomor ISSN : [https://doi.org/10.1299/jsmelem.2015.8.\\_1907-1\\_](https://doi.org/10.1299/jsmelem.2015.8._1907-1_)  
 : c. Volume : 1402, Nomor 044041, February 2019  
 : d. Penerbit : IOP Science  
 : e. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/1402/4/044041  
 : f. Alamat web jurnal :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1402/4/044041/meta>  
 : g. Terindeks di Scimagojr /Thomson Reuter ISI knowledge di Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

v

Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi <input style="width: 20px; height: 15px;" type="text" value="v"/>	Nasional Terakreditasi <input style="width: 20px; height: 15px;" type="text"/>	Nasional <input style="width: 20px; height: 15px;" type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)	40			33.2
Nilai Pengusul =				33.2

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

Paper conference internasional, topiknya tentang model peoses 3D printing. Isi dan kelengkapan paper sudah sesuai. Tulisan runut dan bahasa inggris juga bagus. Test similarity perlu dilakukan.

Depok, 1 September 2020  
 Reviewer 2



(Dr. Drs. Ahmad Tossin Alamsyah, S.T., M.T.)  
 NIP. 196005081986031001  
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala, IV B  
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro - Kontrol dan Otomasi