

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Direct NC Toolpath Generation from 3D Point Cloud Datasets
 Jumlah Penulis : 8 Orang
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Proceedings of the 9th Annual Southeast Asian International Seminar (ASAIS 2020), pages 138-145
 b. Nomor ISBN: 978-989-758-518-0
 c. Volume 1: ASAIS (2020)
 d. Penerbit : SCITEPRESS – Science and Technology Publications
 e. DOI artikel : 10.5220/0010574101380145
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scitepress.org/Papers/2020/105741/>
 g. Terindeks google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional ~~Internasional bereputasi**~~
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

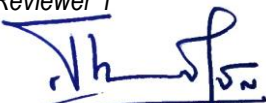
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1.5			1.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5			4.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5			4.3
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4.5			4.2
Total = (100%)	15			14.0
Nilai Pengusul =				=60% \times 15=9

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Artikel seminar internasional PNJ yang dipresentasikan dan dipublikasikan dalam bentuk Proceedings of the 9th Annual Southeast Asian International Seminar (dimuat dalam scitepress.org). URL langsung ke abstract dan artikel bisa didownload. Artikel ini membahas tentang pembuatan G-code mesin CNC dari 3d laser data yang ditulis penulis pertama beserta 7 peneliti lainnya baik dari dalam negeri dan luar negeri. Metodologi dan pembahasan ditulis dengan sangat jelas dan mudah difahami, hasil penelitian serta juga referensi beberapa dari jurnal. Gambar sebagian ada yang kurang bagus. Hasil belum menghasilkan G-code mesin dan mungkin perlu diverifikasi lagi. Hasil cek similarity indeks 9% (baik).

Depok, 5 Januari 2021

Reviewer 1



(Dr. Tatun Hayatun Nufus, M.Si)

NIP. 19660416 199512 2 001

Jabatan Akademik: Lektor Kepala, IVB

Bidang Ilmu: Teknik Mesin- Material dan Konversi Energi

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Direct NC Toolpath Generation from 3D Point Cloud Datasets
 Jumlah Penulis : 8 Orang
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Proceedings of the 9th Annual Southeast Asian International Seminar (ASAIS 2020), pages 138-145
 b. Nomor ISBN: 978-989-758-518-0
 c. Volume 1: ASAIS (2020)
 d. Penerbit : SCITEPRESS – Science and Technology Publications
 e. DOI artikel : 10.5220/0010574101380145
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scitepress.org/Papers/2020/105741/>
 g. Terindeks google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / ~~internasional bereputasi~~ **
 (beri v pada kategori yang tepat) 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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)	1.5			1.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5			4.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5			4.3
d. Kelengkapan usul dan kalitas terbitan/jurnal (30%)	4.5			4.0
Total = (100%)	15			13.7
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

Paper prosiding seminar internasional ASAIS PNJ 2020 yang dipublikasikan scitepress.org. Paper ini membahas Direct NC Toolpath Generation from 3D Point Cloud Datasets. Penulis sebagai penulis utama dan ditulis dengan beberapa peneliti lainnya (supervisor S3 penulis). Kelengkapan paper, dan penulisan sudah memenuhi standar. Gambar ditampilkan cukup baik. Aplikatif untuk kasus manufaktur dan bermanfaat untuk reverse engineering.

Depok, 5 Januari 2021

Reviewer 2



(Drs. Sidiq Ruswanto, S.T., M.Si.)

NIP. 19570810 198703 1 002

Jabatan Akademik: Lektor Kepala, IVB

Bidang Ilmu: Teknik Mesin-Material dan Perancangan