

## LEMBAR

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

Judul Makalah : Design and Implementation of CNC (Computer Numerical Control) Based Automatic Stamp Batik Machine Program with Automatic Gripper Using Mach 3

Penulis Makalah : Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati

Status Pengusul : Penulis kedua dari 4 penulis

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 1<sup>st</sup> UPY International Conference on Applied Science and Education  
 b. Nomor doi : 10.1088/1742-6596/1254/I/012069  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Penerbit : Journal of Physics: Conference Series (IOP Publishing)  
 e. Alamat web makalah: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1254/1/012069>

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 <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3		2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3		3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3		2
<b>Total = (100%)</b>	10		8
<b>Kontribusi Pengusul</b>			(40% : 3)
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Naskah publikasi lengkap dan memenuhi unsur-unsur naskah publikasi ilmiah  2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Naskah publikasi tidak dibahas secara mendalam khususnya dalam hal perancangan sistem dan pemilihan dari komponen sistem yang digunakan, termasuk tidak dilengkapi dengan diagram sistem yang dikembangkan beserta prosedur pengujiannya		

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
	<p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Naskah publikasi disusun dengan memperhatikan publikasi dan penelitian terdahulu yang telah dilakukan dalam topik sejenis</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Naskah dipublikasikan dalam sebuah seminar internasional yang melibatkan 5 negara dari 2 benua. Prosiding diterbitkan oleh IOP</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Hasil <i>similarity check</i> menunjukkan hasil 20% dan terdapat dua sumber referensi dengan tingkat kesamaan 6% dan 4%</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Naskah publikasi yang disusun memiliki kesesuaian dengan bidang keilmuan author</p>		

Yogyakarta, 10 Mei 2021

Reviewer



Nama : Ir. M. Kusumawan Herliansyah ST., MT., Ph.D., IPM., ASEAN ENG.  
NIP/NIDN : 197106241998031101 / 0024067103  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada

## LEMBAR

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

Judul Makalah : Design and Implementation of CNC (Computer Numerical Control) Based Automatic Stamp Batik Machine Program with Automatic Gripper Using Mach 3

Penulis Makalah : Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati

Status Pengusul : Penulis kedua dari 4 penulis

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : 1<sup>st</sup> UPY International Conference on Applied Science and Education
- b. Nomor doi : 10.1088/1742-6596/1254/I/012069
- c. Tahun Terbit : 2019
- d. Penerbit : Journal of Physics: Conference Series (IOP Publishing)
- e. Alamat web makalah: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1254/1/012069>

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 <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3		1,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3		2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3		1,5
<b>Total = (100%)</b>	10		6
<b>Kontribusi Pengusul</b>			(40% : 3)
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Unsurnya lengkap, dan memenuhi kesesuaian unsur naskah publikasi ilmiah</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Kedalaman pembahasan sudah ada dimana penulis mencoba menggunakan mesin CNC untuk batik cap, dengan ruang lingkup penelitian adalah tentang manufaktur.</p>		

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
	<p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:</p> <p>Kecukupan data dan kemutakhiran data dipenuhi dalam kadar yang terbatas. referensi yang digunakan lebih dari 5 tahun dari tanggal publikasi naskah.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit cukup memadai, Seminar internasional dilaksanakan dengan melibatkan 5 negara dan 2 benua.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi :</p> <p>Tidak ditemukan plagiasi yang serius, hasil cek kesamaan menunjukkan hasil 20%. masih dalam kadar yang bisa ditoleransi</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu :</p> <p>Sesuai, artikel disusun sesuai dengan bidang ilmu author</p>		

Yogyakarta, April 2021

Reviewer



Nama : Dr. Suyitno, ST., M.Sc.  
NIP/NIDN : 197011031997021000/0003117003  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Fakultas Teknik  
Universitas Tidar