

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

Judul karya ilmiah (paper) : Robot Operating System (ROS) Compatible Low Cost Rotating Light Detection and Ranging (Lidar) Design

Jumlah Penulis : 3 orang

Nama Penulis : Nuryono Satya Widodo, **Son Ali Akbar**, Arif Rahman

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi **~~

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Symposium on Materials and Electrical Engineering (ISMEE)

b. ISSN : 17578981, 1757899X

c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2017, Bandung

d. Penerbit/organizer : Universitas Pendidikan Indonesia

e. Alamat Repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/384/1/012058>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="text" value="25"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,5		7,5
Total = (100%)	25		24
Nilai Pengusul	5		24

Komentar Peer Review	
	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : artikel sdh ditinjau scr baik dgn dstk IMPAD.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan tentang ROS & LIDAR bnyak kndh (murah) dan paper ini dibahas scr dlm</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metodologi tersaji sbgn Figure 2 & Flowchart Figure 3 tersaji dgn baik. Figure 3 lewng jeda kualitasnya.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Artikel dipresentasikan pd ISMEE di Bandung dan dipublikasikan di IOP Conference Series, IOP adalah salah satu Publisher besar di dunia.</p> <p>5. Indikasi plagiasi : Tidak ada</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Bidang robot & publikasi jurnal bertek Citra, Robot & Vision yg kesemuanya sesuai di bidang T. Elektro</p>

Yogyakarta,
 Reviewer 1

2019



Nama Tole Sutikno, S.T., M.T., Ph.D
 NIP/NIY. 60010310
 Bidang Ilmu Teknik Elektro
 Jabatan Akademik Lektor Kepala
 Unit Kerja Program Studi Teknik Elektro UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu

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

Judul karya ilmiah (paper) : Robot Operating System (ROS) Compatible Low Cost Rotating Light Detection and Ranging (Lidar) Design

Jumlah Penulis : 3 orang

Nama Penulis : Nuryono Satya Widodo, **Son Ali Akbar**, Arif Rahman

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Symposium on Materials and Electrical Engineering (ISMEE)

b. ISSN : 17578981, 1757899X

c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2017, Bandung

d. Penerbit/organizer : Universitas Pendidikan Indonesia

e. Alamat Repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/384/1/012058>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="text" value="25"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,5		2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		6
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		6
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,5		6
Total = (100%)	25		20
Nilai Pengusul	5		20

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Paper disajikan sesuai dgn format atau standar penulisan paper internasional yg ditetapkan oleh IOP publish, daftar pustaka yg dijadikan acuan 60% kurang dari 5thn.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pada pembahasan tida dijelaskan bagaimana pengujian dilakukan, sehingga muncul kesimpulan biaya lebih tinggi / rendah untuk komponen? yg disajikan pada tabel 1 & diperoleh nya dapat</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : metodologi disajikan secara lengkap, namun tiap tahapan tidak dijelaskan rinci, misal pada blok diagram dan flow chart system</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : penerbit merupakan jurnal yg termasuk bereputasi: IOP publishing, dan conference juga rutin dilakukan pertahun, Editor terdiri dari lebih 4 negara sehingga memenuhi standar internasional begitu juga dgn jumlah peserta melebihi dari 4 negara</p> <p>5. Indikasi plagiasi : Tidak ditemukan adanya indikasi plagia risme, berdasarkan standar konferensi internasional diterima dgn cek similarity < 25%</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Sangat sesuai dgn bidang teknik elektro khususnya terkait sensor dan robotik</p>
----------------------	---

Yogyakarta, 3 Februari 2019
Reviewer 2



Nama Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIP/NIY. 60020388
Bidang Ilmu Informatika
Jabatan Akademik Lektor
Unit Kerja Program Studi Teknik Informatika UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu