

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

Judul Karya Ilmiah : Evaluation and Designing Street Lighting with Solar Cell: A Case Study (Artikel)

Jumlah Penulis : Ika Shinta Mardikaningsih, Wahyudi Sutopo, Roni Zakaria, Muhammad Nizam and Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : 2nd International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICIMECE) 2016
 b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6
 c. Tahun Terbit : Oktober 2016
 d. Tempat Pelaksanaan : Yogyakarta, Indonesia
 e. Penerbit : IEEE
 f. Alamat Web : <http://www.proceedings.com/34158.html> atau <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7898997>

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

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)	- 4 orang penulis Anggota → 15		1,5

Komentar / Ulasan Peer Reviewer:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Sesuai unsur bidang ilmu dan tema Conference
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan cukup dalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	teknologi yang di terapkan tergolong baru dan metodologi cukup baik
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Hasil tulisan cukup baik kualitas dan dapat di terapkan pada bidang ilmu tsb
Indikasi Plagiasi	Hasil cek turnitin 15% tidak ada indikasi
Linearitas	Cukup linear dengan bidang ilmu yang di usulkan.

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

NIDN : 0323096491

Unit Kerja : Universitas Sampoerna

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Makalah membahas tentang evaluasi dari pemahaman konsep jalan dengan menggunakan tangga fungsi. Pembahasan tidak lengkap karena tidak ada dan ada kaitan dengan bidang ilmu yaitu 'struktur' komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pada makalah yang membahas tentang jalan antara ruang lingkup kajian jalan di Indonesia serta masalah Etna sangat dalam dan rancangan yang ideal untuk kondisi di Indonesia.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode dan informasi yang di gunakan dalam rancangan tidak lengkap yaitu melalui data dan informasi basis geografis dan jalan di Indonesia serta kejelasan cakupan materi yang di bahas.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Konsumsi yang di tulis cukup banyak dan skala internasional. Penulis profesional adalah ITC dimana bisa membantu dan dapat di akses secara online.

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

Judul Karya Ilmiah : Evaluation and Designing Street Lighting with Solar Cell: A Case Study (Artikel)

Jumlah Penulis : Ika Shinta Mardikaningsih, Wahyudi Sutopo, Roni Zakaria, Muhammad Nizam and Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : 2nd International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICIMECE) 2016
 Prosiding
 b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6
 c. Tahun Terbit : Oktober 2016
 d. Tempat Pelaksanaan : Yogyakarta, Indonesia
 e. Penerbit : IEEE
 f. Alamat Web : <http://www.proceedings.com/34158.html> atau <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7898997>
 Prosiding

Kategori Publikasi : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah
 (beri ✓ pada Prosiding Forum Ilmiah Nasional kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		6
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			1,5

Komentar / Ulasan Peer Review:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Sesuai bidang ilmu
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pengajian materi dan ruang lingkup dalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metologi	Metode yang diterapkan cukup baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Artikel berkualitas dan prosiding terindex
Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, hasil cek 15%
Linearitas	Sudah linear

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

NIDN : 1007087002

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper di presentasikan pada international conference industrial, electrical engineering dan mechanical, materi yang disajikan sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu elektrikal yaitu membahas tentang standar sebuah lampu jalan dengan tenaga surya.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup masalah yang presentasikan yaitu membahas tentang sebuah standar yang sesuai dengan kondisi Indonesia untuk lampu penerangan jalan dengan tenaga surya termasuk kajian yang sudah mendalam hingga ke rancangan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode dan teknologi yang digunakan dalam rancangan standar untuk lampu penerangan jalan sudah baik dan mengacu pada beberapa sumber teknologi yang sudah ada untuk di tempat lain dan menyesuaikan dengan kondisi di Indonesia.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Paper di presentasikan pada konferensi internasional yang berprestasi yang dilaksanakan oleh salah satu perguruan tinggi di Indonesia dan di publikasikan pada penerbit yang sudah terkenal yaitu IEEE.