

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Audit Energi Listrik Pada Empat Mesin Injeksi Utama di PT MMM
- Penulis : **Handoyo, Ekadewi A, Jonathan, Wahyudi.**
- Jumlah Penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke- / penulis korespondensi \*\*
- Identitas seminar : a. Judul Seminar : Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri XIII. FTI - Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
b. ISSN : -  
c. Thn Terbit, Tempat : 2017, Surabaya  
d. Penerbit/organizer : Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18383>  
f. Terindeks di (jika ada) :
- 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 Seminar 3x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.18	0.1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.54	0.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		0.54	0.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		0.54	0.5
<b>Total = (100%)</b>		<b>1.8</b>	<b>1.6</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			


Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : "State of the art" dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Audit Energi. Power factor, cos  $\phi$ , konsumsi energi listrik.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Analisa persamaan konsumsi energi listrik, Kemutahiran (text book dan koran)
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), Seminar Nasional
- Indikasi plagiasi : Dari similarity index 23 %.

6. Kesesuaian bidang ilmu : Sudah sesuai dengan bidang ilmu energi, Mechanical Engineering.

Surabaya, 27 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Prabowo', enclosed within a large, hand-drawn oval shape.

Prof. Prabowo

NIP 196505051989031005

Unit kerja : Dept Teknik Mesin - ITS

Jbt. Akademik : Kalab RTSE

Bidang Ilmu : Heat Transfer

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

Judul karya ilmiah (paper) : Audit Energi Listrik Pada Empat Mesin Injeksi Utama di PT MMM

Penulis : **Handoyo, Ekadewi A, Jonathan, Wahyudi.**

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke~~ / ~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas seminar : a. Judul Seminar : Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri XIII. FTI - Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
 b. ISSN : -  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2017, Surabaya  
 d. Penerbit/organizer : Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18383>  
 f. Terindeks di (jika ada) :

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 Seminar 3x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.18	0,18 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.54	0,522 29%
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		0.54	0,522 29%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		0.54	0,54 30%
<b>Total = (100%)</b>		<b>1.8</b>	
<b>Nilai Pengusul =</b>			1,764. 98%

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Tspnk cukup bagus dan bermanfaat untuk audit energi listrik, data cukup mendukung penelitian yg dilakukan.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *masalah pembahasan cukup komprehensif dan realistic sbg bisa digunakan sbg acuan, karena didasarkan data yg akurat.*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Masalah data cukup mewakili dlm penelitian dan memenuhi syarat, shg data yg diolah akan menghasilkan hasil yg bisa dipertanggung jawabkan.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit cukup berbobot (ITS) dan berstandart Nasional.
5. Indikasi plagiasi : Saya tidak melihat adanya plagiasi dalam penelitian ini.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Penelitian ada kaitan yg cukup erat dengan bidang Teknik Mesin, dlm hal penggunaan energi listrik.

(Malang, 20 Mei 2021)

Reviewer



Pratikto

NIPK. 8826101019

Unit kerja : Fak. Tek. U. Brawijaya

Jbt akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin