

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sustainable Long-Term Electricity Supply-Demand: Bottom-Up Models Review and Overview of the Proposed Framework

Penulis Jurnal Ilmiah : Yusak Tanoto, **Ekadewi A. Handoyo**

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences,
 b. Nomor ISSN : 1819-6608
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 9 No.9, September 2014
 d. Penerbit : ARPJ
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web jurnal :
http://www.arpnjournals.com/jeas/research_papers/rp_2014/jeas_0914_1206.pdf
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/16717>
 g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Jurnal Ilmiah</i> 20 x 40 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.8			0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.4			2.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.4			2.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2.4			2.4
Total = (100%)	8			7.2
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

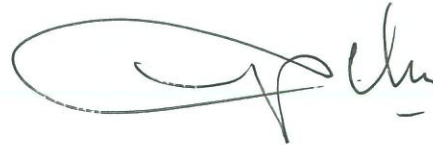
1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : "State of the art" dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Belum detail Advantage dan disadvantage dari metode LEAP dibandingkan dengan metode lainnya. Disamping itu validasinya belum ada.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Validasi hasil dengan menggunakan metode LEAP belum ada
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), ISSN, Scopus

5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 18%.

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

Surabaya, 20 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Prabowo', with a horizontal line underneath the name.

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sustainable Long-Term Electricity Supply-Demand: Bottom-Up Models Review and Overview of the Proposed Framework

Penulis Jurnal Ilmiah : Yusak Tanoto, **Ekadewi A. Handoyo**

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences,
 b. Nomor ISSN : 1819-6608
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 9 No.9, September 2014
 d. Penerbit : ARPN
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web jurnal :
http://www.arpnjournals.com/jeas/research_papers/rp_2014/jeas_0914_1206.pdf
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/16717>

g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 x 40 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.8			0,8 . 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.4			2,24 . 28%
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.4			2,32 29%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2.4			2,32 29%
Total = (100%)	8			7,68 96%
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Unsur-unsur yang terkait dengan judul sangat sesuai, model & informasi yg. terkait dengan idea dasar amat relevan dan menunjang.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *model yg. diterapkan untuk memecahkan masalah serta pembahasan cukup jelas dan menghasilkan keluaran yg. bermanfaat.*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode yang diterapkan cukup relevant serta dengan banyak model akan menghasilkan yang lebih sesuai dengan kenyataan.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Mengenai Penerbit mengenai pada Jurnal Ilmiah Internasional Thn. 2014.
5. Indikasi plagiasi : Saya tidak melihat adanya plagiasi dan saya melihat adanya ide yang cukup bagus.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Kesesuaian bid. ilmu terkait energi listrik dengan bid. Teknik Mesin adalah saling menunjang.

Malang, 21 Mei 2021

Reviewer

Pratikto

Pratikto

NIPk: 8826101019.

Unit kerja : Fak. Teknik U. Brawijaya

Jbt. Akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin.