

**LAMPIRAN 7**

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : System Dynamic Modelling and Simulation for Cultivation of Forest Land : Case Study Perum Perhutani Central Java, Indonesia

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke 3 /penulis korespondensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering  
 b. Nomor ISSN : 22998993, 2081139  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 18, Issue 4 July 2017  
 d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej Poland  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.12911/22998993/74307  
 f. Alamat web jurnal : <https://doi.org/10.12911/22998993/74307>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di \*\*

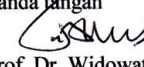
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*  
 (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	0,8			0,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,4			2,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,4			2,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2,4			2,3
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,0</b>			<b>7,0</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer :  
 ①. unsur-unsur kelengkapan baik  
 ②. ruang lingkup & pembahasan ttg validasi model dg dua skenario cukup baik ③. kemutakhiran data

baik ④. kelengkapan & kualitas cukup baik  
 ⑤. referensi yg digunakan 19 sudah kadaluwarsa (lebih dari 10th) dari 25 referensi > 76% referensi kadaluwarsa.

Tanggal, 15-8-2018  
 Reviewer  
 Tanda tangan  
  
 Prof. Dr. Widowati, MSi.  
 NIP. 196902141994032002  
 Matematika/Unit kerja : FSM Undip

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : System Dinamic Modelling and Simulation for Cultivtion of Forest Land : Case Study Perum Perhutani, Central Java, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : Candra Musi, Sutrisno Anggoro, **Sunarsih**,

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering  
b. Nomor/Volume : Volume 18 Issue 4 pp.25-34  
c. Edisi (bulan/tahun) : July 2017  
d. Penerbit : Lublin University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Poland  
e. Jumlah halaman : 9 halaman

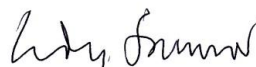
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasiona I 40	Nasional Terakreditasi i 25	Nasional Tidak Terakreditasi i 10	
kk. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4	2,5	1	$4 \times 60\% = 2,4$
ll. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	7,5	3	$10 \times 60\% = 6,0$
mm. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	7,5	3	$10 \times 60\% = 6,0$
nn. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	7,5	3	$12 \times 60\% = 7,2$
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	$36 \times 60\% = 21,6$ $\frac{36 \times 40}{2} = 7,2$

Bandung, 31/5/ 2018

Reviewer II

  
Prof. Dr. Edy Soewono  
NIP. 195206261980031003  
Unit kerja : FMIPA ITB

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : System Dynamic Modelling and Simulation for Cultivation of Forest Land : Case Study Perum Perhutani Central Java, Indonesia

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal: .... (skor 4)

Topik kajian sesuai dgn judul artikel  
kajian mesotologi s/d konklusi dibakula dgn cukup riset

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ..... (skor 10)

Model dinamika sistem untuk kultivasi daerah kehutanan  
dikaji dan pendikatan dinamika jangka panjang  
Beberapa skenario dikaji sbg analisis banding

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: .... (skor 10)

Kebaruan disampuln dgn model dinamik  
Data & pembanding belum ada

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Jurnal ini tergolong J. Internasional Bereputasi (Editorial board lebih dari 4 negara, Kontributor lebih dari 2 negara, ISSN : 22998993, 2081139, terindeks di scopus/SJR=0,224 (2017)/Q3; proses editorial baik (skor=12,00). Artikel tidak terindikasi plagiasi dan sesuai bidang ilmu pengusul (ketiga).

Materi telah diterbitkan di journal terindeks di Scopus

Bandung, 24/9/ 2018  
Reviewer 2

*Edy Soewono*

Prof. Dr. Edy Soewono

NIP. 195206261980031003

Unit kerja : FMIPA ITB

Bidang Ilmu: Matematika