

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

NIP / NAMA : Dr. Sarintan Efratani Damanik, S,Hut.,M.Si
 Judul Artikel Ilmiah : Technicques of efficiency measurement in ecology research of forest management using data envelopment analysis
 Jumlah Penulis : 2 (dua orang)
 Status Pengusul : Utama / ~~Koresponden~~ / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)
 b. Nomor ISSN : 0973-4562
 c. Vol., No., bln, thn : 12, 24, 2017
 d. Pernerbit : Research India Publication
 e. Jumlah Halaman : 10 (sepuluh)

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
- Beri tanda v pada kategori yang tepat 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak.20 KUM)
4. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
5. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
6. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
7. Jumal Nasional berbahasa resmi PBB indeks CABVICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
8. Jumal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
9. Jurnal Ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat- syarat sebagai jurnal Ilmiah Internasional (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similanty Index	11 %
2	Indikasi Plagiasi	tidak menunjukkan adanya indikasi plagiasi
3	Linearitas	artikel dalam jurnal ini linear dalam bidang Ilmu Penulis.

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah nilai akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsurisartikel (10%)	4	3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	11,8
Total (100%)	40	38,8
Kontribusi Pengusul	%	

III. Komentar/ Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	artikel memiliki unsur yang lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan dan diskusi, kesimpulan dan metode pustaka.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	artikel ini membahas tentang teknik pengukuran efisiensi. memiliki data yang cukup banyak dan pembahasan yang cukup banyak dalam berdasarkan kajian dengan jumlah sample yang dapat dipertanggung jawabkan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data cukup, mutakhir, serta akurat, karena berdasarkan penelitian dengan metodologi yang tepat dan memiliki kebaruan.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	penerbit memiliki kualitas karena merupakan jurnal yang terindeks scopus Q3 dan dapat ditelusuri secara online.

Medan,
Penilai I



NIP : Prof. Dr. Ir. Nurhayati, MP
Afiliasi : 196712101992032002
Universitas Islam Sumatera Utara

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

NIP / NAMA : Dr. Sarintan Efratani Damanik, S,Hut.,M.Si
 Judul Artikel Ilmiah : Technicques of efficiency measurement in ecology research of forest management using data envelopment analysis
 Jumlah Penulis : 2 (dua orang)
 Status Pengusul : Utama / ~~Koresponden~~/Pendamping (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)
 b. Nomor ISSN : 0973-4562
 c. Vol., No., bln, thn : 12, 24, 2017
 d. Penerbit : Research India Publication
 e. Jumlah Halaman : 10 (sepuluh)

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
- Beri tanda v pada kategori yang tepat 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak.20 KUM)
4. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
5. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
6. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
7. Jumal Nasional berbahasa resmi PBB indeks CABVICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
8. Jumal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
9. Jurnal Ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat- syarat sebagai jurnal Ilmiah Internasional (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similanty Index	11 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada Indikasi plagiat
3	Linearitas	Linear sesuai bidang ilmu


II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah nilai akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	11,8
Total (100%)	40	30,8
Kontribusi Pengusul	%	

III. Komentar/ Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	artikel memiliki unsur yang lengkap, terdiri dari abstrak, Pendahuluan, bahan dan diskusi, kesimpulan dan metode pustaka.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	artikel ini membahas tentang teknik pengukuran efisiensi dalam penelitian ekologi pengelolaan hutan. memiliki data yang cukup banyak dan pembahasan yang cukup banyak dalam berdasarkan kajian dengan jumlah simple yang dapat dipertanggung jawabkan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data cukup, mutakhir, serta akurat, karena berdasarkan penelitian dengan metodologi yang yang tepat dan memiliki kebaruan.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Penerbit memiliki kualitas karena merupakan jurnal yang terindeks scopus Q3 dan dapat ditelusuri secara online.

Medan, 4-11-2021
Penilai II


Prof. Dr. Marlon Sihombing, MA
NIP: 19590816198611003
Afiliasi: FISIPOL USU