

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

Judul karya ilmiah : Optimizing Cost of Sugarcane Logging and Transportation to Milling Using Iterative Fuzzy Inference System
(artikel)

Jumlah Penulis : 4

Nama Penulis/Status : Adi Heru Utomo / 1
Pengusul

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	: International Journal of Intelligent Engineering and Systems
b. Nomor ISSN	: 2185-3118
c. Nomor/Volume/Tahun	: 05 / 015 / Oktober 2022
d. Penerbit	: International Journal of Intelligent Engineering and Systems
e. Alamat web Jurnal	: https://inass.org/publications/contents/?v=2022&mo_num=10&mo_en=
f. Alamat web Artikel	: https://inass.org/wp-content/uploads/2022/05/2022103149-5.pdf
g. Status Jurnal	: Published (Q3)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CAB, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,5
b Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10,8
c Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10,8
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10,8
Total = (100%)				35,9
Nilai Pengusul Penulis Utama				21,54

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer :	
1 Kelengkapan unsur isi artikel	: Artikel lengkap dengan unsur Introduction, Theory, The proposed method, dan Conclusion dengan referensi yang memenuhi
2 Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	: Penelitian ini mengembangkan algoritma iterative Fuzzy Inference System (IFIS) untuk menentukan optimasi tujuan dan jumlah pengiriman tebu.
3 Kecukupan & kemutakhiran data/informasi & metodologi	: Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh dari pabrik gula yang terletak di Jember, Jawa Timur, Indonesia. Data tersebut meliputi luas perkebunan, data perkebunan siap tebang, biaya penebangan, biaya pengangkutan tebu dari kebun ke pabrik gula, dan kapasitas giling pabrik gula
4 Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	: Artikel diterbitkan International Journal of Intelligent Engineering and Systems dengan SJR 2021 = 0.282

Jember,
Reviewer 1

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Dr. Saitul Bukhori, ST., M.Kom.
NIP. : 196811131994121001
Pendidikan : S3
Jabatan : Profesor
Unit Kerja : Fakultas Ilmu Komputer UNIVERSITAS JEMBER

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimizing Cost of Sugarcane Logging and Transportation to Milling Using Iterative Fuzzy Inference System

Jumlah Penulis : 4

Nama Penulis/Status : Adi Heru Utomo / 1 Pengusul

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems
- b. Nomor ISSN : 2185-3118
- c. Nomor/Volume/Tahun : 05 / 015 / Oktober 2022
- d. Penerbit : International Journal of Intelligent Engineering and Systems
- e. Alamat web Jurnal : https://inass.org/publications/contents/?y=2022&mo_num=10&mo_en=Oc
- f. Alamat web Artikel : <https://inass.org/wp-content/uploads/2022/05/2022103149-5.pdf>
- g. Status Jurnal : Published (Q3)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (Berikan tanda centang pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CAB, Copernicus


Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.9
b Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28			8.4
c Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28			8.4
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	28			8.4
Total = (100%)				28.1
Nilai Pengusul =	11.24			ybs penulis pertama tetapi bukan koresponden author

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer :	
1 Kelengkapan unsur isi artikel	: unsur artikel lengkap meliputi seluruh aspek IMRAD
2 Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	: optimasi biaya tebang dan transportasi tebu dibahas secara detail termasuk komparasi dengan metoda yang sudah ada
3 Kecukupan & kemutakhiran data/informasi & metodologi	: metodologi yg digunakan cukup memadai didukung data dan referensi yang cukup up to date
4 Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	: kualitas terbitan cukup baik dilengkapi dengan history transaksi paper

Jakarta,

Reviewer 2

Tanda Tangan : 

Nama : Antonius Cahya Prihandoko
NIP. : 196909281993021001
Pendidikan : S3 Teknologi Informasi
Jabatan : Profesor
Unit Kerja : Fasilkom Universitas Jember

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimizing Cost of Sugarcane Logging and Transportation to Milling Using Iterative Fuzzv Inference System

Jumlah Penulis : 4

Nama Penulis/Status : Adi Heru Utomo / 1 Pengusul

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems
- b. Nomor ISSN : 2185-3118
- c. Nomor/Volume/Tahun : 05 / 015 / Oktober 2022
- d. Penerbit : International Journal of Intelligent Engineering and Systems
- e. Alamat web Jurnal : https://inass.org/publications/contents/?y=2022&mo_num=10&mo_en=Oct&mo_enf=October&report_day=31&volume=15&issue=5
- f. Alamat web Artikel : <https://inass.org/wp-content/uploads/2022/05/2022103149-5.pdf>
- g. Status Jurnal : Published (Q3)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
(Beri v pada kategori yang tepat)


Jurnal Ilmiah Nasional terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak terakreditasi

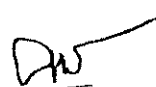
Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CAB, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Yang Dinilai		Reviewer 1	Reviewer 2	diperoleh (2+3):2
	1	2	3	4
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3.5	2.9	3.2
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10.8	8.4	9.6
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10.8	8.4	9.6
d	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10.8	8.4	9.6
Total = (100%)		35.9	28.1	32.0
Nilai pengusul = 60% x 32 = 19.2				

Reviewer 1
Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Dr. Saiful Bukhori, ST., M.Kom.
NIP : 196811131994121001
Pendidikan : S3
Jabatan : Profesor
Unit Kerja : Fakultas Ilmu Komputer UNIVERSITAS JEMBER

Reviewer 2
Tanda Tangan : 

Nama : Antonius Cahya Prihandoko
NIP : 196909281993021001
Pendidikan : S3 Teknologi Informasi
Jabatan : Profesor
Unit Kerja : Fasilkom Universitas Jember