

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparative Analysis of Cow Disease Diagnosis Expert System using Bayesian Network and Dempster-Shafer Method

Penulis Jurnal Ilmiah : Aristoteles, Kusuma Adhianto, Rico Andrian, Yeni Nuhricha Sari

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications
- b. Volume/ Nomor : Volume 10 No. 4
- c. ISSN : 2156-5570 (O); 2158-107X (Print)
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : April 2019
- e. Penerbit : The Science and Information (SAI) Organization
- f. Jumlah Halaman : 9 halaman (pp 227-235).

g. INDEX/ IF : Thomson Reuters/ SJR / Scopus (The Institution of Engineering and Technology, England, UK), Intute (Heriot-Watt University Library Edinburgh, UK), Socolar (China Educational Publications Import and Export Corporation-CEPIEC), Open J-Gate (Informatics, India), Google Scholar, dll / SJR = 0,2

h. Alamat : [https://thesai.org/Downloads/Volume10No4/Paper\\_27-Comparative\\_Analysis\\_of\\_Cow\\_Disease\\_Diagnosis.pdf](https://thesai.org/Downloads/Volume10No4/Paper_27-Comparative_Analysis_of_Cow_Disease_Diagnosis.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :


No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00	6.00	4.00	5,50
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00	12.00	8.00	11,50
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00	3.00	2.00	3,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.00	6.00	4.00	6,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00	3.00	2.00	3,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40.00</b>	<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	<b>29,00</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 29 = 17,40

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif Artikel tsc sesuai dengan bidang ybs (pengusul)  
Artikel membahas / mendiskusikan ttg analisis paban dengan penyakit sapi dengan metode Bayesian Network dan Dempster-Shafer menggunakan expert system.

Bandar Lampung, 14 Mei 2019  
Penilai Sejawat (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dra. Wamiliana M.A., Ph.D.  
NIP19631108 198902 2 001  
Fakultas MIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparative Analysis of Cow Disease Diagnosis Expert System using Bayesian Network and Dempster-Shafer Method

Penulis Jurnal Ilmiah : Aristoteles, Kusuma Adhianto, Rico Andrian, Yeni Nuhricha Sari

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications
- b. Volume/ Nomor : Volume 10 No. 4
- c. ISSN : 2156-5570 (O); 2158-107X (Print)
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : April 2019
- e. Penerbit : The Science and Information (SAI) Organization
- f. Jumlah Halaman : 9 halaman (pp 227-235).

g. INDEK/ IF : Thomson Reuters/ SJR / Scopus (The Institution of Engineering and Technology, England, UK), Intute (Heriot-Watt University Library Edinburgh, UK), Socolar (China Educational Publications Import and Export Corporation-CEPIEC), Open J-Gate (Informatics, India), Google Scholar, dll / SJR = 0,2

h. Alamat : [https://thesai.org/Downloads/Volume10No4/Paper\\_27-Comparative\\_Analysis\\_of\\_Cow\\_Disease\\_Diagnosis.pdf](https://thesai.org/Downloads/Volume10No4/Paper_27-Comparative_Analysis_of_Cow_Disease_Diagnosis.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :


No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperhatikan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00	6.00	4.00	7,5
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00	12.00	8.00	15,2
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00	3.00	2.00	3,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.00	6.00	4.00	7,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00	3.00	2.00	3,6
<b>Total (100%)</b>		<b>40.00</b>	<b>30.00</b>	<b>20.00</b>	<b>37,3</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 37,3 = 22,38

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif Hasil Penelitian ini membahas tlg perbandingan antara metode Bayesian Network dan Dempster-Shafer pada system pakar penyakit sapi. Karya penelitian ini sesuai dg bidang ilmu pengusul

Bandar Lampung, 14 Mei 2019  
Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

  
Dr. Muslim Ansori, M.Si  
NIP. 19720227 199902 1 001  
Fakultas MIPA Unila