

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sistem Pakar Menggunakan Mesin Inferensi Fuzzy Untuk Menentukan Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Bawang Merah

Penulis Jurnal Ilmiah : Wilis Kaswidjanti

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TELEMATIKA,  
ISSN 1829-667X (print), 2460-9021 (online)  
b. Nomor/Volume : Vol.6 No.2  
c. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2010  
d. Penerbit : Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta  
e. url dokumen :

<http://eprints.upnyk.ac.id/22657/1/%28jurnal%20no%203%29%201417-3881-1-PB.pdf>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)				1		1.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3		2.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		2.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		2.0
<b>Total = (100%)</b>				10		7.6
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal/Mandiri)</b>				10 (100%)		7.6
<b>Komentar Peer Review</b>  - Indikasi plagiasi, minimal ditunjukkan dengan hasil cek similaritas 14 % (syarat kemiripan maksimal 25%) sehingga telah memenuhi syarat untuk diusulkan kenaikan jabatan fungsional  - Tema artikel sudah linier dengan bidang ilmu pengusul (Informatika dan ilmu komputer)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal</b> Format IMRAD (Introduction, Method, Result, and Discussion) sudah lengkap dan telah memenuhi aturan penulisan jurnal ilmiah.</li> <li><b>Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b> Lingkup artikel bersifat aplikatif dalam pembuatan sistem aplikasi Sistem Pakar dalam menentukan penyakit tanaman bawang. Pembahasan sudah cukup detail dimulai dari desain, perhitungan Fuzzy Logic sampai pengujian sistem aplikasi.</li> <li><b>Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi.</b> Artikel telah memberikan informasi yang bermanfaat dalam membantu menentukan penyakit pada tanaman bawang. Metodologi yang digunakan sudah mutakhir dan sesuai dalam menentukan mesin inferensi penyakit tanaman bawang. Referensi yang bersumber dari jurnal dan non jurnal sudah memadai.</li> <li><b>Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit</b> Kualitas penerbit sudah baik, dan mulai tahun 2015 sudah mempunyai versi online dengan OJS, dan telah terideks di DOAJ, Garuda, dan Google Scholar.</li> </ol>					

Yogyakarta, 6 Juli 2020.

Reviewer 1



(Uning Lestari, S.T., M.Kom.)

Unit kerja : Teknik Informatika  
IST AKPRIND Yogyakarta

NIDN : 0531087001

Jabatan : Lektor Kepala

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sistem Pakar Menggunakan Mesin Inferensi Fuzzy Untuk Menentukan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Bawang Merah

Penulis Jurnal Ilmiah : Wilis Kaswidjanti

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TELEMATIKA,  
 ISSN 1829-667X (print), 2460-9021 (online)  
 b. Nomor/Volume : Volume 6 Nomor 2  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2010  
 d. Penerbit : Informatika UPN "Veteran" Yogyakarta  
 e. url dokumen :

<http://eprints.upnyk.ac.id/22657/1/%28jurnal%20no%203%29%201417-3881-1-PB.pdf>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)				1,00		0,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3,00		1,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3,00		1,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3,00		2,50
<b>Total = (100%)</b>				<b>10,00</b>		<b>6,00</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal/Mandiri)</b>				<b>10,00 (100%)</b>		<b>6,00</b>
<b>Komentar Peer Review:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil cek similaritas 14%.</li> <li>• Artikel linier dengan bidang ilmu Informatika/Illmu Komputer.</li> <li>• Artikel ini layak digunakan untuk pengajuan JaFa Lektor Kepala.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tentang kelengkapan unsur isi jurnal: Isi jurnal <b>lengkap</b>, memuat Judul-Penulis-Abstract-Pendahuluan-Tinjauan Pustaka-Perancangan-Hasil Penelitian-Kesimpulan-Daftar Pustaka. Ada daftar pustaka yang tidak dirujuk dalam uraian dan sebaliknya. Ada gambar dan tabel yang tidak dirujuk dalam uraian. Gambar 7 tidak ditemukan.</li> <li>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <b>baik</b>, namun belum memberikan diskusi tentang evaluasi/pengujian sistem yang dikembangkan, juga belum dikaitkan dengan hasil-hasil penelitian sebelumnya yang ditandai dengan pencantuman sitasi. Pernyataan keluaran dari perangkat lunak ini adalah jenis hama/penyakit yang menyerang tanaman dan saran pengendaliannya sesuai dengan besar kerusakan yang dialami oleh tanaman tersebut di <i>Abstract</i> dan ditegaskan kembali di Kesimpulan <b>belum</b> dibahas di Pembahasan.</li> <li>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data/informasi <b>cukup</b>, topik mutakhir pada saat artikel dipublikasikan. Tidak ditemukan pustaka &lt;=5 tahun, pustaka jurnal <b>kurang</b>.</li> <li>4. Tentang kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Mengacu pada laman <a href="http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/telematika">http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/telematika</a> ditemukan unsur jurnal (Editorial, Mitra Bestari, Panduan Penulisan dan Pengajuan Naskah, dll) yang sangat lengkap, sehingga menunjukkan kualitas penerbit <b>baik</b>.</li> </ol>					

Yogyakarta, 20 Juli 2020

Reviewer 2



(Dr. Edhy Sutanta, S.T., M.Kom.)

Unit kerja : Teknik Informatika, IST AKPRIND Yogyakarta

NIDN : 0508037201

Jabatan : Lektor Kepala