

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

Judul Jurnal Ilmiah : Design of Backward Chaining for Identification Palm Oil Diseases Base on Expert System  
 (Artikel)  
 Penulis Jurnal : Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom  
 Status Pengusul : Penulis Tunggal  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal of Physics : Conference Series  
 b. Nomor ISSN : 1742-6596  
 c. Volume/Nomor : Vol.1823 / No.012112  
 d. Edisi : November 2020  
 (bulan/tahun)  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Alamat Web : <https://iopscience.iop.org/>  
 Jurnal  
 g. URL Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1823/1/012112>  
 h. URL Peer review :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional  
 (beri √ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Bereputasi/Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPENICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                         |  |                                      |   |  | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|--|--|--|--------------------------------------|---|--|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi<br><input type="checkbox"/> | Internasional<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Bereputasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terindeks DOAJ, dll<br><input type="checkbox"/> |                            |
| 1  | 2  | 3  | 4                                    | 5   | 6  | 7                          |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                            |  | 3  |                                      |   |  | 2,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahsan (30%)                   |  | 9  |                                      |   |  | 8,6                        |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 9  |                                      |   |  | 8,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                 |  | 9  |                                      |   |  | 8,6                        |
| <b>Total = (100%)</b>  |  | 30   |                                      |   |  | 28,2                       |
| <b>Kontribusi Pengusul</b>                                       |  |  |                                      |   |  | 100%                       |

| Komponen yang Dinilai       | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah  |                                     |                          |                           |                              | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                             | Internasional Bereputasi  | Internasional                       | Nasional                 | Nasional Tidak Bereputasi | Nasional Terindeks DOAJ, dll |                            |
|                             | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>     |                            |
| <b>1</b>                    | <b>2</b>  | <b>3</b>                            | <b>4</b>                 | <b>5</b>                  | <b>6</b>                     | <b>7</b>                   |
| <b>Komentar Peer Review</b> | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:<br/>Unsur pada artikel lengkap, terdiri dari judul, abstrak, latar belakang masalah, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:<br/>Ruang lingkup pada artikel meliputi pembahasan Identification Palm Oil Diseases Base on Expert System, mulai dari kajian literatur, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, pengujian sistem dan analisis hasil pengujian pada sistem. Pada pembahasan melibatkan sekitar 60% dari pustaka yang digunakan.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:<br/>Data pustaka yang digunakan sudah cukup update, yaitu sekitar 10 tahun terakhir dan diambil dari artikel jurnal. Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan penelitian yang dilakukan.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:<br/>Unsur penerbit lengkap, ditunjukkan dengan adanya editor, mitra bestari, struktur organisasi pada penerbit jurnal, ISSN: 1742-6596 dan dapat diakses secara online pada <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1823/1/012112">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1823/1/012112</a><br/>Kualitas penerbit: jurnal terindeks Scopus</p> <p>5. Indikasi Plagiasi :<br/>Tidak terindikasi plagiasi, sudah dilakukan pengecekan similarity check menggunakan software Turnitin, dengan persentase sebesar 11%</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu :<br/>Artikel yang ditulis sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis, yaitu Informatika, dengan fokus pembahasan terkait perancangan sistem Identification Palm Oil Diseases Base on Expert System</p> |                                     |                          |                           |                              |                            |

Yogyakarta, 7 Maret 2022

Reviewer I

Tanda tangan



Nama Reviewer: Marti Widya Sari, S.T., M.Eng  
NIDN/NIS: 0527037901/19790327 201201 2 009  
Jabatan Akademik: Lektor 300 AK  
Unit Kerja: Informatika  
Universitas PGRI Yogyakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah : Design of Backward Chaining for Identification Palm Oil Diseases Base on  
(Artikel) Expert System

Penulis Jurnal : Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom

Status Pengusul : Penulis Tunggal

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal of Physics : Conference Series  
b. Nomor ISSN : 1742-6596  
c. Volume/Nomor : Vol.1823 / No.012112  
d. Edisi : November 2020  
(bulan/tahun)  
e. Penerbit : IOP Publishing  
f. Alamat Web : <https://iopscience.iop.org/>  
Jurnal  
g. URL Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1823/1/012112>  
h. URL Peer review :

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

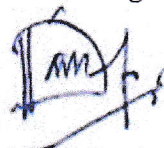
| Komponen yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah |                                     |                          |                           |                              | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|
|  | Internasional Bereputasi     | Internasional                       | Nasional                 | Nasional Tidak Bereputasi | Nasional Terindeks DOAJ, dll |                            |
|  | <input type="checkbox"/>     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>     |                            |
| <b>1</b>   | <b>2</b>                     | <b>3</b>                            | <b>4</b>                 | <b>5</b>                  | <b>6</b>                     | <b>7</b>                   |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                            |                              | 3                                   |                          |                           |                              | 3                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahsan (30%)                   |                              | 9                                   |                          |                           |                              | 8,4                        |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) |                              | 9                                   |                          |                           |                              | 8,2                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                 |                              | 9                                   |                          |                           |                              | 8,1                        |
| <b>Total = (100%)</b>  |                              | 30                                  |                          |                           |                              | 27,7                       |
| <b>Kontribusi Pengusul</b>                                       |                              |                                     |                          |                           |                              | 100%                       |

| Komponen yang Dinilai       | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah  |                                     |                          |                           |                              | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                             | Internasional Bereputasi  | Internasional                       | Nasional                 | Nasional Tidak Bereputasi | Nasional Terindeks DOAJ, dll |                            |
|                             | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>     |                            |
| <b>1</b>                    | <b>2</b>  | <b>3</b>                            | <b>4</b>                 | <b>5</b>                  | <b>6</b>                     | <b>7</b>                   |
| <b>Komentar Peer Review</b> | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:<br/>Unsur pada artikel lengkap terdiri dari judul, abstrak, latarbelakang, metode, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:<br/>Ruang lingkup dari artikel ini membahas <i>Design of Backward Chaining for Identification Palm Oil Diseases Base on Expert System</i> dimulai dari studi literatur, metode, perancangan dan pembahasan hasil.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:<br/>Metodologi yang digunakan pada artikel ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan, serta data/pustaka yang digunakan adalah pustaka terbaru.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:<br/>Unsur penerbit sudah lengkap dengan adanya mitra bestari dan editor.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi :<br/>Artikel ini tidak terindikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu :<br/>Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu informatika dengan judul artikel <i>Design of Backward Chaining for Identification Palm Oil Diseases Base on Expert System</i>.</p> |                                     |                          |                           |                              |                            |

Yogyakarta, 21 April 2022

Reviewer II

Tanda tangan



Nama Reviewer: Setia Wardani, M.Kom

NIDN/NIP: 0528098401/19840928 201404 2 001

Jabatan Akademik: Lektor 300 AK

Unit Kerja: Informatika

Universitas PGRI Yogyakarta