

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

Judul Artikel Ilmiah : TEKNOLOGI NON DESTRUKTIF DAN MACHINE LEARNING UNTUK PREDIKSI KUALITAS BUAH: TINJAUAN LITERATUR 2015-2020
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 1
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Agrotek
 b. Nomor ISSN : 2527-5410
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 15 No. 1 Maret 2021
 d. Penerbit : University of Trunojoyo Madura, Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 16

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi (hasil cek plagiarisme turunan 6%)
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu

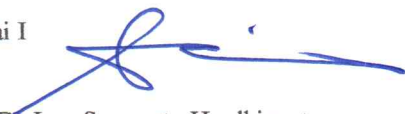
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2.5			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5			6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7.5			7.5
Total = (100%)			25			22.5
Kontribusi pengusul: <i>penulis tunggal</i>						22.5
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	<p>Artikel disajikan dengan sangat baik mencakup semua unsur dalam suatu artikel ilmiah yang baik.</p> <p>Dipaparkan dengan baik antara abstrak, pendahuluan, metodologi, pengujian dan hasil, serta kesimpulan.</p>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<p>Artikel menyajikan kedalaman pembahasan yang memadai dengan uraian kaitan yang baik antara tujuan studi, metodologi, serta hasil dan diskusinya.</p> <p>Artikel ini membahas perkembangan pendekatan non destruktif dan machine learning untuk deteksi kualitas magma</p>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<p>Metodologi yang digunakan dijelaskan dengan baik dan cukup bisa dimengerti.</p> <p>Pemilihan literatur dari database bereputasi dan terupdate.</p>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<p>Jurnal terakreditasi SINTA 2, memiliki ISSN, ditabrakan secara berkala dan panduan publikasi lengkap pada halaman web jurnal.</p> <p>Artikel juga dipublikasikan di beberapa database penelitian oleh penerbit.</p>

Tanggal Review, 19 Agustus 2022

Penilai I



Prof. Dr-Ing. Soewarto Hardhienata

NIDN : 0413125802
Unit kerja : Universitas Pakuan
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar (850 IV-E)
Pendidikan Terakhir : Doktor Computer Engineering, University of Erlangen, Germany

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

Judul Artikel Ilmiah : TEKNOLOGI NON DESTRUKTIF DAN MACHINE LEARNING UNTUK PREDIKSI KUALITAS BUAH: TINJAUAN LITERATUR 2015-2020
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 1
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Agrotek
 b. Nomor ISSN : 2527-5410
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 15 No. 1 Maret 2021
 d. Penerbit : University of Trunojoyo Madura, Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 16

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	- Dari pengecekan turnitin tingkat kesamaan sebesar 6% menunjukkan kualitas kesamaan yang di bawah standar dan tidak ada indikasi plagiasi.
2	Linieritas	- Terlihat ada kesesuaian bidang ilmu antara bidang ilmu penulis dan subbagian artikel, namun kurang sesuai dengan lingkup /scope penerbit jurnal yaitu Teknologi Industri Pertanian.

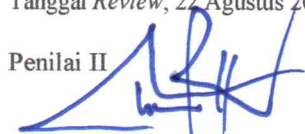
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2.5			2.4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5			7.0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5			7.0
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7.5			7.0
Total = (100%)			25			
Kontribusi pengusul:						23.4
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	- Unsur artikel memiliki pembahasan permasalahan, Penelitian terkait, Metodologi, hasil pembahasan, ke simpulan dan daftar pustaka yang lengkap. Artikel sudah sesuai dengan standar atau ketentuan ukuran artikel ilmiah.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	- Artikel ini merupakan literatur review teknologi dan teks kualitas mangga secara non destruktif dengan pendekatan Machine learning. Parameter artikel yang dipilih dengan menggunakan kombinasi keyword prediction, fruit, quality, non destruktif dan machine learning. Algoritma yang dibahas meliputi linier dan non linier dengan data non destruktif mangga baik citra, gelombang dan kimia.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	- Artikel memiliki metode dan data penelitian yang sesuai dengan permasalahan penelitian. Literatur Akademik yang ditinjau dalam artikel ini diperoleh dari data base artikel ilmiah seperti: Science Direct, IEEE Xplore, ACM Digital Library, dan Springer Link dari tahun 2015 hingga 2020.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	- Penerbit jurnal merupakan jurnal nasional terakreditasi diikti dan ter indeks pada basis data nasional Sinta 4. Jurnal memiliki DOI, ISSN, dan penerbit jurnal telah memenuhi kualitas yang baik untuk kelengkapan unsur, laman bisa diakses dengan mudah, penerbit dilakukan secara berkala, dengan redaksi dan reviewer board dapat ditelusuri dengan mudah secara online.

Tanggal Review, 22 Agustus 2022

Penilai II



Dr. Mujiono, ST, MT

NIDN : 0406127002
Unit kerja : Informatika – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (700)
Pendidikan Terakhir : Doktor – Ilmu Komputer Universitas Indonesia