

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Intelligent Quality Control of Shrimp Aquaculture Based On Real-Time System and IoT Using Mobile Device
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / Pendamping (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering Trends and Technology
 b. Nomor ISSN : 2231 – 5381
 c. Vol., No., bln, th : 69, 4, April, 2021
 d. Penerbit : Seventh Sense Research Group (SSRG)
 e. Jumlah halaman : 8

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
 - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
 - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
 - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
 - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
 - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
 - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
 - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
 - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	12 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak Terindikasi Plagiat
3	Linearitas	Topik Sesuai dengan bidang penulis yaitu Ilmu komputer

II. Hasil Penilaian Peer Review


Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,70	1,62
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,25	4,95
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,40	5,04
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,10	4,86
Total (100%)	27,45	
Kontribusi Pengusul	60%	16,47

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah memenuhi kriteria penulisan ilmiah yang baik telah meliputi: Introduction, Methodology, Result and Discussion, Conclusion serta References yg sangat memadai (51)
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembahasan sudah mendalam, pembahasan telah dituliskan dengan baik disertai gambar, tabel dan narasi yang jelas.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Artikel menyajikan Metodologi yang mengabungkan beberapa teknologi Informasi sehingga bisa mengatasi beberapa kendala terhadap control suhu pada Peltier pada Ulang
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Penerbit Seven Senses Research Group (SSRG) Masuk kategori jurnal Internasional bereputasi terindeks pada basis Data Internasional

Padang, 14 Juni 2021

Penilai I/II


Nama : Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
NIDN : 1015057301
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 550 / Pembina IV/a

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Intelligent Quality Control of Shrimp Aquaculture Based On Real-Time System and IoT Using Mobile Device
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering Trends and Technology
 b. Nomor ISSN : 2231 – 5381
 c. Vol., No., bln, th : 69, 4, April, 2021
 d. Penerbit : Seventh Sense Research Group (SSRG)
 e. Jumlah halaman : 8

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
 - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
 - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
 - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
 - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
 - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
 - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
 - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
 - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	11% menggunakan turnitin
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat
3	Linearitas	Sesuai bidang ilmu, yaitu ilmu komputer.

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,8	1,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,2	4,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,3	4,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,2	4,6
Total (100%)	27,5	15,8
Kontribusi Pengusul	60%	15,8

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur utk karya ilmiah sudah terpenuhi, yaitu introduction, methodology, result and discussion, conclusion dan references.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan dipaparkan dgn baik, keluaran yg dihasilkan diuraikan dgn jelas. Alat pengontrol lambak udang menggunakan sensor water PH, temperatur dan waterflow, dan memanfaatkan teknologi IoT sehingga dpt melakukan monitoring menggunakan SmartPhone. Pembahasan disertai dgn gambar dan tabel yg dipaparkan dgn jelas.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data dan informasi utk bidang ini cukup mutakhir. Artikel ini memaparkan penggunaan metodologi dalam pembuatan aplikasi dan perancangan alat yg dipaparkan secara sistematis.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kualitas penerbitan cukup baik, terindex Scopus dan belum memiliki SJR. Terdapat bukti korespondensi dan proses review yg cukup baik.

Pekanbaru, 15 Juni 2021

Penilai #II

Des Suryani

Nama : Ir. Des Suryani, M.Sc
NIDN : 1026126801
Unit Kerja : Universitas Islam Riau
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 400 / Pembina IV/a