

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

Judul Makalah : *Vinegar Acid As Binder To Heavy Metals Lead And Cadmium In Kupang*  
 Jumlah Penulis Makalah : 1 orang (**Indasah**)  
 Status Penulis : Mandiri  
 Identitas Makalah : a. Judul : The 3rd Joint International Conferences  
 Prosiding  
 b. ISBN : 978-602-99020-8-2  
 c. Tahun : 2021  
 Terbit  
 d. Penerbit : IIK STRADA Indonesia  
 e. Jumlah : 306 - 312  
 Halaman  
 f. Alamat :  
 Web : <https://proceeding.tenjic.org/jic3/index.php/jic3/article/view/20/52>

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang  Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
 tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi karya ilmiah (10%)	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/junal (30%)	4,5		3,5
<b>Total = (100%)</b>	15		<b>13</b>

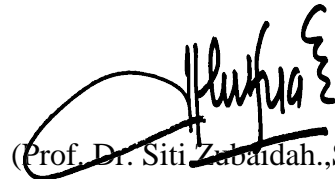
Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Penulis tunggal. Unsur karya ilmiah tergolong lengkap dengan pola karya IMRAD. Bagian judul, abstrak hingga referensi dari artikel disusun lengkap. Karya ini bertujuan untuk mempelajari penambahan cuka dalam upaya menurunkan kadar timbal dan kadmium kupang ( <i>Corbula faba</i> ). Substansi karya sesuai bidang pengusul.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup karya memadai, mengupayakan reduksi kadar timbal dan kadmium dalam makanan kupang dengan penambahan cuka agar kupang aman dikonsumsi manusia. Data mencukupi, namun kedalaman pembahasan kurang maksimal. Pembahasan kurang ditunjang dengan kajian teoritik dan empirik yang komprehensif.
c. Kecukupan dan kemutahiran	Data dan informasi yang digali kurang maksimal, hanya 3

data/ informasi dan metodologi	perlakuan yaitu penambahan asam cuka 5%, 15% dan 25% dan dibandingkan dengan perlakuan kontrol. Penambahan asam asetat yang paling baik digunakan untuk menurunkan kandungan logam berat timbal dan kadmium adalah konsentrasi 25%. Akan lebih baik kalau persentase asam cuka sampai batas maksimal yang ditolerir, dengan rentang lebih “halus”. Referensi yang primer dan relevan yang digunakan kurang maksimal.
d.Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Karya dalam prosiding ber-ISBN dari kegiatan The 3rd Joint International Conferences. Kualitas terbitan kurang maksimal, misalnya: masih ada kata bergandengan, nama/rumus unsur kurang standar, misalnya penulisan C6H8O7 seharusnya C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> , nama ilmiah spesies mestinya ditulis <i>italic</i> , ukuran font tidak konsisten, penulisan tanda koma dalam angka mestinya diganti tanda titik, dan lainnya. Penulisan references juga kurang standar, misalnya ada rujukan tidak bernomor, references nomor 2 ada kata “Poor”?

Malang, 26 April 2022

Reviewer I



(Prof. Dr. Siti Zabaidah.,SPd.,M.Pd)

NIDN : 0006026802

Unit kerja : FMIPA Biologi UM

Jabatan Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi

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

Judul Makalah : *Vinegar Acid As Binder To Heavy Metals Lead And Cadmium In Kupang*  
 Jumlah Penulis Makalah : 1 orang (**Indasah**)  
 Status Penulis : Mandiri  
 Identitas Makalah : a. Judul : The 3rd Joint International Conferences  
 Prosiding  
 b. ISBN : 978-602-99020-8-2  
 c. Tahun Terbit : 2021  
 d. Penerbit : IIK STRADA Indonesia  
 e. Jumlah Halaman : 306 - 312  
 f. Alamat Web : <https://proceeding.tenjic.org/jic3/index.php/jic3/article/view/20/52>

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri √ pada kategori yang  Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
 tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi karya ilmiah (10%)	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/junal (30%)	4,5		4,2
<b>Total = (100%)</b>	15		13,8
Skor pengusul 100%			13,8

Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Pengusul sebagai penulis tunggal. Unsur dalam artikel lengkap dengan pola karya Introduction, Methods, Result and Discussion. Tujuan penulisan artikel untuk mengetahui penggunaan cuka terhadap penurunan logam berat Timbal dan Cadmium pada Kupang. Substansi artikel sesuai bidang pengusul.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup karya memadai, sampel adalah kupang yang diberi perlakuan dengan cuka dengan berbagai konsentrasi (5%, 15% dan 25%). Data adalah penurunan logam berat Timbal dan Cadmium dibandingkan dengan control positif. Pembahasan telah sesuai dan menunjukkan peran asam cuka dalam mendegradasi protein dan logam berat pada otot Kupang, namun reaksi kimia-nya belum ditunjukkan.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang ditampilkan cukup mutakhir, menggunakan eksperimen. Metode yang digunakan jelas dan lengkap. Data penurunan logam berat sebaiknya ditunjukkan dalam diagram batang, agar tampak antara control dan perlakuan. Referensi yang primer dan relevan yang digunakan belum maksimal.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Artikel prosiding ber-ISBN dari The 3rd Joint International Conference 2021 "After Covid-19 Pandemic:Health and

	Education System Resillience". Kualitas terbitan perlu diperbaiki, misalnya: dalam penggunaan tanda baca (derajat Celsius), dan perlu improved Bahasa Inggris.
--	--

Malang 26 April 2022

Reviewer II



(Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si)

NIDN : 0012066701

Unit kerja : FMIPA Biologi UM

Jabatan Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi