

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The influence of ozone exposure on organoleptic and chlorophyll levels of curly lettuce (*Lactuca sativa* L.)

Jumlah penulis : tujuh (7) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Ecology, Environment and Conservation  
b. Nomor ISSN: 0971765X  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2020; pp. (S70-S78)  
d. Penerbit : EM International  
e. DOI artikel :  
<https://doi.org/10.1016/j.biosx.2021.100083>  
f. Alamat web Jurnal :  
[http://www.envirobiotechjournals.com/article\\_abstract.php?aid=10897&jid=3](http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10897&jid=3)  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR Q1 = 0,97

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**C. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,

Ketua Departemen Kimia,



Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D.  
NIP. 19830702 2009121005  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

### Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5981377">https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5981377</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	THE INFLUENCE OF OZONE EXPOSURE ON ORGANOLEPTIC AND CHLOROPHYLL LEVELS OF CURLY LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.)
2	Nama Penulis	:	1. Suryani Dyah Astuti, 2. Hery Purnobasuki, 3. Mirratul Khasanah, 4. Siti Khoiriyatul, 5. Nurul Fitriyah, 6. Deny Arifianto, 7. Fadli Ama (corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
3	Nama Jurnal	:	Ecology, Environment and Conservation, 28 (3) : 2022; pp. (1157-1170)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional, SJR 0.149 (2020) (coverage discontinued in Scopus 2021)
<p>1. Artikel ini membahas tentang pengaruh paparan ozon pada tingkat organoleptis (kesegaran) dan kadar klorofil daun selada keriting (<i>Lactuca sativa L.</i>). Artikel ditulis dengan susunan lengkap dan sesuai standar artikel ilmiah.</p> <p>2. <b>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:</b> Artikel menjelaskan tentang penggunaan ozon berbagai variasi konsentrasi dan waktu paparan dalam media air maupun udara terhadap kesegaran dan klorofil daun selada sayur yang diambil dari desa Sumberjo, kota Batu, Jawa Timur. Hasil penelitian diamati setiap 8 jam selama 48 jam berdasarkan susut masa sampel, sedangkan kadar klorofil dilakukan dengan spektrofotometer UV-Vis, selanjutnya data diolah dengan SPSS - ANOVA 2 arah. Pemaparan 0,0147 mg/dL ozon dengan media air memberikan hasil terbaik dalam menahan kerusakan organoleptik dan penurunan kadar klorofil <i>Lactuca sativa L.</i></p> <p>3. <b>Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi :</b> Penelitian dalam artikel ini mutakhir, dilihat dari aspek sitasi yang digunakan. Penelitian ini mensitasi referensi pada tahun 2013, dimana jurnal ini diterbitkan atau dipublikasikan pada tahun 2014 dan metodologi yang dilakukan dalam Jurnal ini juga cukup baik. Metode penelitian sesuai prosedur terkini, data penelitian disajikan secara lengkap berupa gambar/foto yang menarik, serta disertai pembahasan yang komprehensif.</p> <p>4. Artikel tidak terkait dengan maskah disertasi pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltametri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuler"</p>			
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
<p>1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : <a href="http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10897&amp;jid=3">http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10897&amp;jid=3</a></p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 09711765X</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penchibi) : Jurnal dan publisher tidak predatory dan tidak hijacked</p> <p>4. Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</p> <p>5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 3 dari 7 (corresponding author tidak ditemukan saat validasi)</p> <p>6. Keberkalan Penerbitan : 6 kali suppl. issue dan 3 kali regular issue setahun (2022)</p>			
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>			



		7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Environmental Science: Nature and Landscape Conservation, Environmental Science: Ecology, Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 19 %
		2.	Fabrikasi	:	Tidak ada indikasi penambahan data di luar data yang diperoleh dari hasil penelitian tersebut.
		3.	Falsifikasi	:	Data/informasi yang dimuatkan dalam naskah merupakan sesuatu yang akurat dan tidak ada manipulasi dalam proses, bahan/material ataupun peralatan penelitian, atau mengubah atau menghilangkan hasil.
		4.	Praktek Kepalsuan	:	Berdasarkan review dan hasil uji similarity, tidak ditemukan praktek kepalpsuan yang dilakukan dalam paper ini.
		Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
		Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
		Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			(20x0,4) : 6 = 1,33

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I

Prof. Dr. Afaf Bakir, M.S.  
NIP. 195610141983032001  
Bidang Ilmu : Biochemistry  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Ulama Madya (Gol. IV/d)  
Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

### Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377</a>
<b>A *</b> Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	THE INFLUENCE OF OZONE EXPOSURE ON ORGANOLEPTIC AND CHLOROPHYLL LEVELS OF CURLY LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.)
2	Nama Penulis	:	1. Suryani Dyah Astuti, 2. Hery Purnobasuki, 3. Miratul Khasanah, 4. Siti Khoiriyatul, 5. Nurul Fitriyah, 6. Deny Arifianto, 7. Fadli Anna
3	Nama Jurnal	:	Ecology, Environment and Conservation, 28 (3) : 2022; pp. (1157-1170)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional , SJR 0.149 (2020) (coverage discontinued in Scopus 2021)
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Artikel ini membahas tentang pengaruh paparan ozon terhadap kadar organoleptik dan klorofil tumbuhan sawi kering (Lactuca sativa L.). Unsur paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah.		
2.	Ruang lingkup artikel lebih menjelaskan terkait investigasi pengaruh paparan ozon melalui udara dan air terhadap organoleptik dan kadar klorofil selada kering (Lactuca sativa L.). Paparan yang diberikan telah dilakukan dengan berbagai konsentrasi ozon yang sesuai peningkatan waktu paparan yaitu 0,0147 mg/L (waktu paparan 120 detik), 0,0294 mg/L (waktu paparan 240 detik), 0,0371 mg/L (waktu paparan 360 detik) dan 0,0479 mg/L (waktu paparan 480 detik). Data yang disampaikan sudah memadai dan metode yang digunakan sudah cukup update, selain itu juga didukung dengan ilustrasi grafik dan foto menarik serta bukti otentik hasil penelitian. Kedalaman pembahasan dari paper cukup komprehensif dan mendukung temuan data yang didapatkan.		
3.	Data-data hasil penelitian sudah ditunjukkan dengan baik dan didukung narasi penjelasan yang memadai. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Ilmu Kimia Analitik dalam hal ini terkait sensor elektrometrik.		
4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Pengembangan metode voltametri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuler		
<b>D</b> Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	<a href="http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10897&amp;lid=3">http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10897&amp;lid=3</a>
2.	Keberatan ISSN/ISBN	:	09711765X
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penerbit)	:	Jurnal dan publisher tidak predatory dan tidak hijacked
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 3 dari 7 (corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
6.	Keberkalan Penerbitan	:	6 kali suppl. issue dan 3 kali regular issue setahun (2022)
7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Environmental Science: Nature and Landscape Conservation, Environmental Science: Ecology, Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
<b>E</b> Kepadatan tidak ada pelanggaran integritas akademik			
1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 19 %
2.	Fabrikasi	:	Tidak terdeteksi adanya unsur fabrikasi. Tidak terdapat tambahan data.

	3. Falsifikasi	:	Tidak ditemukan adanya unsur falsifikasi. Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
	4. Praktek Kepalsuan	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktek pemalsuan data atau pemaksaan sitasi.
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		[40% x 30] / 6 = 2 (discontinued dari scopus sejak 2021)

Surabaya, 12 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

Bidang Ilmu : Struktur dan Perkembangan Tumbuhan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga