

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Enhancing fruit quality of three Physalis sp. throughout foliar nutrition
 Jumlah penulis : tujuh (7) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-4,

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Plant, Soil and Environment
 b. Nomor ISSN: 12141178, 18059368
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 68, 2022 (5): 231–236
 d. Penerbit : MDPI Czech Academy of Agricultural Sciences
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.17221/107/2022-PSE>
 f. Alamat web Jurnal : https://pse.agriculturejournals.cz/artkey/pse-202205-0003_enhancing-fruit-quality-of-three-physalis-sp-throughout-foliar-nutrition.php
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR Q2 = 0,44

- 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 Sirta		:	https://sirta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377
A * Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Enhancing fruit quality of three Physalis sp. throughout foliar nutrition
2	Nama Penulis	:	1. Diana Nurus Sholehah, 2. Eko Setiawan, 3. Dini Ernawatiini, 4. Miratul Khasanah, 5. Edy Seti Widia Uliani, 6. Sucipto Hariyanto, 7. Hery Purnobasuki*
3	Nama Jurnal	:	Plant, Soil and Environment, 68, 2022 (5): 231-236
B	Peng-index	:	Jurnal internasional bereputasi scopus Q2 SJR: 0.444 (2021)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.		<p>Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi: Artikel membahas tentang pengaruh pemberian makro dan mikro nutrisi daun (fosfor, kalium, seng, zat besi, timbel, boron, dan mangan) terhadap peningkatan kualitas buah 3 jenis spesies Physalis. Asesmen kualitas buah didasarkan pada aktivitas antioksidan buah, kadar vitamin C, total larut padatan dan organoleptis (warna, kematangan) buah. Dari aspek ini artikel dinilai cukup lengkap. Artikel mengandung seluruh komponen yang tersusun secara lengkap, dan ditulis sesuai standar penulisan artikel ilmiah.</p>	
2.		<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan: Ruang lingkup artikel tentang pengaruh kualitas tanah terhadap kualitas buah. Rendahnya kualitas tanah yang umumnya diakibatkan oleh ketidaksuburan tanah, sehingga dilakukan pemberian nutrisi (makro dan mikro nutrisi) terhadap 3 jenis tanaman spesies Physalis (peruviana, alkekengi, ixocarpa). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi signifikan antara jumlah nutrisi yang ditambahkan dengan karakter fitokimia buah, meskipun respon ketiga spesies tersebut berbeda. Pengaruh tertinggi ditunjukkan oleh penambahan kombinasi makronutrien 1 g/L dan mikronutrien 0,0625 g/L, yang ditandai dengan aktivitas antioksidan buah, kadar vitamin C, total padatan terlarut, dan pematangan buah. Dengan demikian pemahaman nutrisi tersebut direkomendasikan untuk keperluan peningkatan kualitas buah. Atas dasar review yang telah dirurakan, pembahasan dalam artikel ini cukup dalam dan tidak keluar dari ruang lingkungannya.</p>	
3.		<p>Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Penelitian dalam artikel ini mutakhir, dilihat dari aspek stansi yang digunakan. Penelitian ini menstasi referensi pada tahun 2020, dimana jurnal ini diterbitkan atau dipublikasikan pada tahun 2021 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. Metode penelitian dirurakan dengan jelas, data penelitian diolah dengan teknik yang sesuai, serta dibahas secara tuntas. Artikel sesuai dengan bidang keilmuan pengusul, yaitu Kimia Analitik</p>	
4.		<p>Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti : Unsur-unsur dalam Jurnal ini lengkap, karena terdiri atas Manuscript, Supporting information and Corresponding dengan editor dan reviewer, sehingga Jurnal ini memiliki kualitas yang cukup baik, oleh karenanya dapat diterbitkan pada jurnal Scopus Q2. Artikel tidak terkait dengan naskah disertai pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltametri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekul" Artikel tidak terkait dengan naskah disertai pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltametri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekul"</p>	
1. *		:	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : eic.agriculturejournals.cz/artkew/pse-202205-0003_enhancing-fruit-quality-of-three-physalis-sp-throughout-foliar-nutrition.php
2.		:	Keberhasilan ISSN/ISBN : ISSN:1214-1178 E-ISSN:1805-9368
3.		:	Ternasuk "Predatory" tidak (jurnal, penelit) : Aman dari predatori
4.		:	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
5.		:	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 4 dari 7 dan bukan sbg koresponding author
6.		:	Keberkelaan Penertiban : 12 kali terbit dalam 1 tahun
7.		:	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Agricultural and Biological Sciences Soil Science
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 20%
			2.	Fabrikasi	:	Tidak ada indikasi pemubahan 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 Keplalsuan	:	Berdasarkan review dan hasil uji similarity, tidak ditemukan praktek keplalsuan yang dilakukan dalam paper ini.
Nilai Pengusul (Penulis pertama dan corespondensi 60%)						
Nilai Pengusul (Penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)						
(3x0,2) : 5 = 1,56						

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S.
 NIP. 195610111983032001
 Bidang Ilmu : Biochemistry
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)
 Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Enhancing fruit quality of three Physalis sp. throughout foliar nutrition
2	Nama Penulis	:	1. Diana Nurus Sholehah, 2. Eko Setiawan, 3. Dini Ermawati, 4. Miratul Khasanah, 5. Edy Seti Wida Utami, 6. Sucipio Hariyanto, 7. Hery Purnobasuki*
3	Nama Jurnal	:	Plant, Soil and Environment, 68, 2022 (5): 231–236
B Peng-index		:	Jurnal internasional bereputasi scopus Q2 SJR: 0.444 (2021)
1. Artikel ini membahas tentang peningkatan kualitas buah Physalis sp. melalui nutrisi daun. Unsur paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah.			
2. Ruang lingkup artikel lebih menjelaskan terkait nutrisi daun yang mengandung makronutrien, mikronutrien dan kombinasi keduanya diterapkan Physalis peruviana, P. alkekengi dan P. ixocarpa untuk mengetahui pengaruhnya terhadap kualitas buah. Metode yang digunakan adalah rancangan acak lengkap desain blok yang dilakukan di rumah kaca di Pulau Madura, Indonesia. 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			
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	1. * Alamanat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : pse.agriculturejournalis.org/article/pse-202205-0003-enhancing-fruit-quality-of-three-physalis-sp-throughout-foliar-nutrition.php
		:	2. Kebeheranan ISSN/ISBN : ISSN:1214-1178 E-ISSN:1805-9368
		:	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: peneliti) : Aman dari predatori
		:	4. Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		:	5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 4 dari 7 dan bukan sbg koresponding author
		:	6. Keberkalaan Penerbitan : 12 kali terbit dalam 1 tahun
		:	7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : Agricultural and Biological Sciences, Soil Science
		:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%
		:	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
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik			

	4. Praktek Kepalsuan	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktek pemalsuan data atau pemaksaan sitasi.
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)		
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		[20% x 37] / 5 = 1,48

Surabaya, 11 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