

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Effect of foliar nutrients application to the growth and yield of *Physalis peruviana* and *Physalis alkekengi*
 Jumlah Penulis : lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke - 3
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference on Agriculture and Rural Development
 b. Nomor ISBN : ISSN:1755-1307E-ISSN:1755-1315
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 30/11/2021 - 30/11/2021 Serang
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/978/1/012003/meta>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

C. Hasil Validasi Ketua Departemen

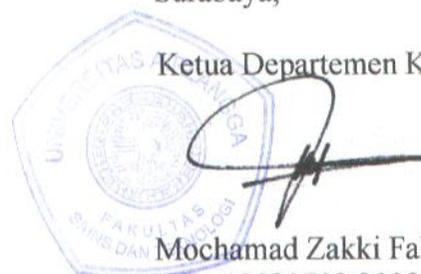
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Effect of foliar nutrients application to the growth and yield of <i>Physalis peruviana</i> and <i>Physalis alkekengi</i>
2	Nama Penulis	:	1. Diana Nurus Sholehah, 2. Dini Emavitalini, 3. Miratul Khasanah, 4. Edy Seti Wida Utami, 5. Herv Purnobasuki
3	Nama Jurnal	:	The 3rd International Conference on Agriculture and Rural Development
B	Peng-index	:	prosiding internasional bereputasi Scopus Q4 SJR: 0.202 (2021)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.		:	Artikel ini membahas tentang pengaruh pemberian nutrisi daun terhadap pertumbuhan dan produktivitas <i>Physalis peruviana</i> dan <i>Physalis alkekengi</i> . Artikel mengandung bagian-bagian yang lengkap dan ditulis sesuai standar artikel ilmiah.
2.		:	Artikel ini menjelaskan bahwa telah dilakukan pemberian unsur hara makro dan mikro (P, K, Zn, Fe, Cu, Mo, Mn) selama 14 hari, pada tanaman <i>Physalis sp.</i> dan mempelajari efeknya terhadap pertumbuhan dan produktivitas (buah) tanaman <i>Physalis sp.</i> Penelitian dilakukan dengan rancangan factorial randomized block, dengan 4 replikasi. Faktor pertama adalah jenis tanaman (2 spesies <i>Physalis sp.</i>), faktor kedua adalah makro atau mikronutrien yang diaplikasikan terpisah dan kombinasi. Data dianalisis dengan ANOVA, dilanjutkan uji beda nyata terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa nutrisi berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produktivitas (buah). Mikronutrien memberikan jumlah terbanyak pada kedua spesies.
3.		:	Metode penelitian diuraikan secara jelas; data hasil penelitian ditampilkan dalam bentuk tabel berupa data tinggi batang, diameter batang, panjang daun (sebagai data pertumbuhan) dan jumlah buah (produktivitas tanaman), akibat pemberian nutrisi. Data penelitian disertai dengan narasi pembahasan yang komprehensif. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kimia Analitik.
4.		:	Artikel tidak terkait dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltametri licutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuler"
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://ojspscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/978/1/012003/meta
2.	Kebeharan ISSN/ISBN	:	ISSN:1755-1307E-ISSN:1755-1315
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti)	:	tidak predatori
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 3 dari 5, bukan corresponding author
6.	Keberkalan Penerbitan	:	conference series

		7	Subjck Area dan Katagori Jurnal	:	Earth and Planetary Sciences: General Earth and Planetary Sciences Environmental Science: General Environmental Science
		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 20 %
		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 kepalsuan yang dilakukan dalam daper 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			(30x0,2) : 3 = 2

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1



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

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Effect of foliar nutrients application to the growth and yield of Physalis peruviana and Physalis alkekengi
2	Nama Penulis	:	1. Diana Nurus Sholehah, 2. Dini Ernawitini, 3. Miratul Khasanah, 4. Edy Seti Wida Utami, 5. Hery Purnobasuki
3	Nama Jurnal	:	The 3rd International Conference on Agriculture and Rural Development
B	Peng-index	:	prosiding internasional bereputasi Scopus Q4 SJR: 0.202 (2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang pengaruh pemberian nutrisi daun terhadap pertumbuhan dan produksi dari tumbuhan Physalis peruviana dan Physalis alkekengi. Unsur paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah.
		2.	Ruang lingkup artikel lebih menjelaskan terkait penentuan makro dan mikro nutrient yang dapat memberikan pertumbuhan dan hasil yang optimal dari Physalis sp. Penelitian ini dilakukan di rumah kaca di Bangkalan Madura. Rancangan acak kelompok faktorial dengan empat ulangan digunakan dalam penelitian ini.. Data yang disampaikan sudah memadai dan metode yang digunakan sudah cukup update, selain itu juga didukung dengan ilustrasi grafik dan foto menarik serta bukti olentik hasil penelitian. Kedalaman pembahasan dari paper cukup komprehensif dan mendukung temuan data yang didapatkan.
		3.	Data-data hasil penelitian sudah diungkapkan dengan baik dan didukung narasi penjelasan yang memadai, Artikel ini KURANG 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 molekul
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://jopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/978/1/012003/meta
		2.	Keberhasilan ISSN/ISBN : ISSN:1755-1307E-ISSN:1755-1315
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak predatori
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 3 dari 5, bukan corresponding author
		6.	Keberkataan Penerbitan : conference series
		7	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Earth and Planetary Sciences: General Earth and Planetary Sciences:Environmental Science: General Environmental Science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	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

	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 25] / 3 = 1,66

Surabaya, 13 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Herv 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