FORM 15

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Development of Air Polluter Model for the Carbon Monoxide (CO) Element Based on Mixed Geographically Temporal Weighted Regression (MGTWR) Kriging
Jumlah penulis	:	3 orang
Status Pengusul	:	Penulis Ke-2
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Applied Mathematical Sciences b. Nomor ISSN: ISSN (Online): 1314-7552 ISSN (Print): 1312-885X c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 8, No. 118, 2014 d. Penerbit : HIKARI e. DOI artikel : http://dx.doi.org/10.12988/ams.2014.45334 f. Alamat web Jurnal : http://www.m-hikari.com/ams/ams-2014/ams-117-120-2014/45334.html g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ... Tidak terindeks SJR
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)

B. 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 Penanggulangan 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, 18 April 2023
Ketua Departemen Epidemiologi,
Biostatistika, Kependudukan, dan Promosi Kesehatan

Nama : Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes
NIP : 196902101994032002
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700

A*			Identitas Karya Ilmiah
	1		Judul : Development of Air Polluter Model for the Carbon Monoxide (CO) Element Based on Mixed Geographically Temporal Weighted Regression (MGTWR) Kriging
	2		Nama Penulis : (1) Kukuh Winarso, (2) **Hari Basuki Notobroto**, (3) Fatmawati
	3		Nama Jurnal : Applied Mathematical Sciences
B			Peng-index : Jurnal Internasional; Tidak ada SJR , diterbitkan oleh HIKARI Ltd. SJR -
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang pengembangan sebuah model yang dapat membantu upaya meminimalisir dampak negatif dari Carbon Monoxide (CO). Knalpot kendaraan bermotor menjadi sumber utama dari CO.
		2.	Penelitian pada artikel ini menggunakan model pendekatan Mixed Geographically Temporally Weighted Regression (MGTWR). Diketahui bahwa model MGTWR berbasis perdiktor kriging dapat digunakan untuk mengukur tingkat polusi oleh CO.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.
D	Kesesuaian antara lingkup / sujek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : http://www.m-hikari.com/ams/ams-2014/ams-117-120-2014/45334.html
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): 1314-7552 ISSN (Print): 1312-885X
		3.	Jurnal tidak predatory, Publisher predatory, tidak hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 2 dari 3 penulis dan tidak ditemukan informasi corresponding author saat validasi
		6.	Keberkalaan penerbitan : 46 kali terbit dengan 180 Issue dalam 1 tahun
		7	Subjek area dan kategori jurnal bidang : applied mathematics and related applied sciences
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12 %, Primary Source tidak lebih dari 3 % sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Fabrikasi :Tambahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada 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%x10/2=2		

Surabaya, 20 April 2023
Penilai Angka Kredit

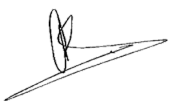
Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc.
NIP 195912241987012001
Bidang Ilmu:Kesehatan Lingkungan
Unit Kerja: Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700

A*			Identitas Karya Ilmiah
	1		Judul : Development of Air Polluter Model for the Carbon Monoxide (CO) Element Based on Mixed Geographically Temporal Weighted Regression (MGTWR) Kriging
	2		Nama Penulis : (1) Kukuh Winarso, (2) **Hari Basuki Notobroto**, (3) Fatmawati
	3		Nama Jurnal : Applied Mathematical Sciences
B			Peng-index : Jurnal Internasional; Tidak ada SJR , diterbitkan oleh HIKARI Ltd. SJR -
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang pengembangan sebuah model yang dapat membantu upaya meminimalisir dampak negatif dari Carbon Monoxide (CO). Knalpot kendaraan bermotor menjadi sumber utama dari CO.
		2.	Penelitian pada artikel ini menggunakan pemodelan statistik pendekatan Mixed Geographically Temporally Weighted Regression (MGTWR). Diketahui bahwa model MGTWR berbasis perdiktor kriging dapat digunakan untuk mengukur tingkat polusi oleh CO.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : http://www.m-hikari.com/ams/ams-2014/ams-117-120-2014/45334.html
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): 1314-7552 ISSN (Print): 1312-885X
		3.	Jurnal tidak predatory, Publisher predatory, tidak hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 2 dari 3 penulis dan tidak ditemukan informasi corresponding author saat validasi
		6.	Keberkalaan penerbitan : 46 kali terbit dengan 180 Issue dalam 1 tahun
		7	Subjek area dan kategori jurnal bidang : applied mathematics and related applied sciences
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12 %, Primary Source tidak lebih dari 3 % sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Fabrikasi :Tambahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada 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 = 0,4 : 2 x 20 = 4,0		

Surabaya, 14 April 2023
Penilai angka kredit 2



Prof. Dr.dr. Chatarina U. Wahjuni, M.S., M.PH.
NIP : 195409161983032001
Bidang Ilmu : Epidemiologi
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR