

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (paper) : A maize foliar disease mathematical model with standard incidence rate.  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang.  
 Status Pengusul : Penulis ke-1.  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.  
 b. Nomor ISSN : 1757-8981 (ISSN); 1757-899X (e-ISSN).  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Malang.  
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/volume/1757-899X/546>.  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus.

- 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

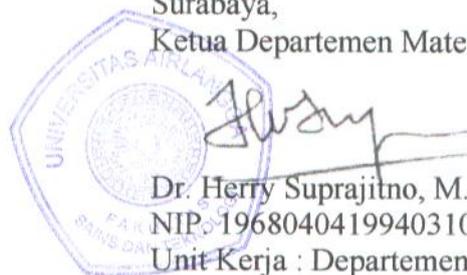
**C. Hasil Validasi Ketua Departemen**

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 Matematika,



Dr. Herry Suprajitno, M.Si.

NIP. 196804041994031020

Unit Kerja : Departemen Matematika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Coret salah satu

### Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		: <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5978790">https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5978790</a>	
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	A maize foliar disease mathematical model with standard incidence rate
2	Nama Penulis	:	Windarto*, Fatmawati, Kamara Musliko Putri
3	Nama Jurnal	:	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 546 (052085), pp. 1-7, Publikasi Tahun 2019
<b>B Peng-index</b>		:	Terindeks Prosiding internasional bereputasi (Scopus, Q3 tahun 2021), SJR 0.249 (tahun 2021)
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>		1.	Artikel ini mengkaji model matematika penyebaran penyakit dan taarung dengan Tingkat Insiden Standar.
		2.	Model yang diusulkan memiliki dua keseimbangan, yaitu kesetimbangan bebas patogen dan kesetimbangan patogen. Hasil kajian menunjukkan bahwa properti model yang ditentukan oleh rasio reproduksi dasar model.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yakni bidang pemodelan sistem dan simulasi numerik
		4.	Artikel ini bukan bagian dari Disertasi Pengusul.
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/5/46/5/052085">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/5/46/5/052085</a>
		2.	Kebijakan ISSN/ISBN : P-ISSN:1757-8981; E-ISSN:1757-899X
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal. penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-1 dari 3. (bukan sebagai koresponding author)
		6.	Keberkataan Penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2019
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Engineering (General Engineering); Materials Science (General Materials Science)
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 18 %
		2.	Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek Kepalsuan : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan korespondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis korespondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		12	

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Fatmawati, M.Si.

NIP. 197307041998022001

Bidang Ilmu : Pemodelan Matematika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. I (Gol. IV/b)

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

### Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

<b>Profil Sinta</b>		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>		:	
1	Judul	:	A maize foliar disease mathematical model with standard incidence rate
2	Nama Penulis	:	Widianto*, Fatmawati, Kamara Musliko Putri
3	Nama Jurnal	:	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 546 (052085), pp. 1-7, Publikasi Tahun 2019
B	Peng-index	:	Terindeks Prosiding internasional bereputasi (Scopus, Q3 tahun 2021), SJR 0.249 (tahun 2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. Ruang lingkup pembahasan artikel ini tentang pemodelan matematika, khususnya Model Matematika Penyakit Daun Jaune dengan Tingkat Insiden Standar. 2. Artikel ini membahas tentang analisis kestabilan titik setimbang dari model matematika untuk penyakit daun jagung dengan tingkat insiden standar, disertai dengan simulasi r 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul, yaitu Matematika, khususnya pemodelan matematika. 4. Artikel ini bukan bagian dari disertasi pengusul.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	:	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/5/052085">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/5/052085</a> 2. Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN:1757-8981; E-ISSN:1757-899X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penchoti) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory 4. Syarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-1 dari 3, (bukan sebagai koresponding author) 6. Keberkataan Penerbitan : I kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2019 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : Engineering (General Engineering); Materials Science (General Materials Science) 1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 18 % 2. Fabrikasi : Tidak pernah ada penambahan data 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek Kepalsuan : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)	:	0,6 * 26 = 15,6
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)	:	
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	:	

Surabaya, 13 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Dr. Liliek Susilowati, S.Si, M.Si.

NIP. 197001121994122002

Bidang Ilmu : Teori Graf

Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (Gol. IV/a)

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga