

**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

**FORM 15**

Nomor : .....

**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 - 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : 9th Annual Basic Science International Conference 2019 (BaSIC 2019)  
 b. Nomor ISBN : -  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 546 (2019) 052085, MIPA Center, Universitas Brawijaya  
 d. Penerbit/organizer : Published by AIP Publishing  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : [https://www.researchgate.net/publication/334047091\\_A\\_Maize\\_Foliar\\_Disease\\_Mathematical\\_Model\\_with\\_Standard\\_Incidence\\_Rate](https://www.researchgate.net/publication/334047091_A_Maize_Foliar_Disease_Mathematical_Model_with_Standard_Incidence_Rate)  
 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. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2	2,5	2,25
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	7	7
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7	7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	8	8
<b>Total = (100%)</b>		<b>24</b>	<b>24,5</b>	<b>24,25</b>

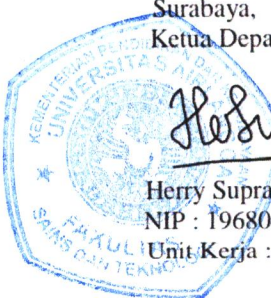
**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

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,



Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D.  
 NIP : 196804041994031020  
 Unit Kerja : Departemen Matematika  
 Fakultas Sains dan Teknologi  
 Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : A Maize Foliar Disease Mathematical Model with Standard Incidence Rate  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke - 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : 9th Annual Basic Science International Conference 2019 (BaSIC 2019)  
 b. Nomor ISBN : -  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 546 (2019) 052085, MIPA Center, Universitas Brawijaya  
 d. Penerbit/organizer : Published by AIP Publishing  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : [https://www.researchgate.net/publication/334047091\\_A\\_Maize\\_Foliar\\_Disease\\_Mathematical\\_Model\\_with\\_Standard\\_Incidence\\_Rate](https://www.researchgate.net/publication/334047091_A_Maize_Foliar_Disease_Mathematical_Model_with_Standard_Incidence_Rate)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>				<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% × 24 × 0,5 = 4,8</b>					

Surabaya, 5 Juni 2020  
 Reviewer 1,

Prof. Dr. Ena Apriliani, M.Si.  
 NIP. 19660414 199102 2 001

Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

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

**Judul Karya Ilmiah** : A Maize Foliar Disease Mathematical Model with Standard Incidence Rate  
**Jumlah Penulis** : 3 (tiga) orang  
**Status Pengusul** : Penulis ke - 2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi makalah cukup lengkap

.....

.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan kurang

.....

.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

..Kecukupan dan kemutakhiran data informasi sedang

.....

.....

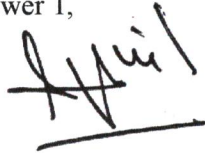
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sedang

.....

.....

Surabaya, 5 Juni 2020  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.  
NIP. 19660414 199102 2 001  
Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.  
Bidang Ilmu : Matematika Terapan  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)



**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

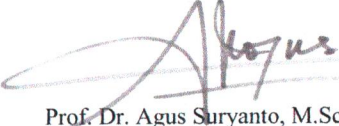
Judul karya ilmiah (paper) : A Maize Foliar Disease Mathematical Model with Standard Incidence Rate  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke - 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : 9th Annual Basic Science International Conference 2019 (BaSIC 2019)  
 b. Nomor ISBN : -  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 546 (2019) 052085, MIPA Center, Universitas Brawijaya  
 d. Penerbit/organizer : Published by AIP Publishing  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : [https://www.researchgate.net/publication/334047091\\_A\\_Maize\\_Foliar\\_Disease\\_Mathematical\\_Model\\_with\\_Standard\\_Incidence\\_Rate](https://www.researchgate.net/publication/334047091_A_Maize_Foliar_Disease_Mathematical_Model_with_Standard_Incidence_Rate)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>				
<b>Nilai Pengusul = 0,2 x 24,5 = 4,9</b>					

Malang, Mei 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.  
 NIP. 196908071994121001  
 Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
 Universitas Brawijaya Malang.  
 Bidang Ilmu : Matematika Terapan  
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

**Judul Karya Ilmiah** : A Maize Foliar Disease Mathematical Model with Standard Incidence Rate  
**Jumlah Penulis** : 3 (tiga) orang  
**Status Pengusul** : Penulis ke - 2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Makalah ditulis sesuai format yang berlaku di IOP, mengikuti kaidah ilmiah dan memuat unsur isi artikel yang lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Makalah membahas model penyebaran maize foliar diseases, yang merupakan modifikasi dari Collins O C and Duffy K J, 2016, Optimal control of maize foliar disease using the plants population dynamics, Acta Agriculturae Scandinavica Section B – Soil & Plant Science 66(1) pp. 20-26. Topik makalah sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Permasalahan dan formulasi model disajikan secara mendalam dan detil, analisis cukup baik tetapi hasil simulasi numerik belum diinterpretasikan dengan detil.

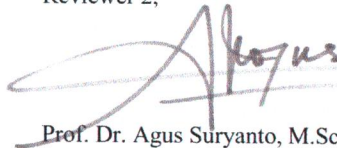
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Permasalahan dan informasi yang dibahas tergolong aktual dan relevan untuk saat ini, formulasi model dan analisis model sesuai dengan problemnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Makalah ini merupakan bagian dari prosidings 9th Annual Basic Science International Conference 2019 (BaSIC 2019) yang diselenggarakan oleh UB dan dihadiri oleh peserta yang berasal dari 7 negara. Prosiding diterbitkan oleh IOP (terindeks scopus, sjr = 0.19). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang cukup baik, yaitu 25% dengan maksimum similarity index = 4% per artikel.

Malang, Mei 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.  
NIP. 196908071994121001

Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

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