

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kontrol Optimal Model Matematika Penyebaran Penyakit Mosaic pada Tanaman Jarak Pagar
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Contemporary Mathematics and Applications
 b. Nomor ISSN: 2686-5564
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 1, No. 2, pp. 41-57. , 2019
 d. Penerbit : Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/CONMATHA/article/view/173869451>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

- A. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	0,5	0,75	0,625
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,5	2,25	1,875
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,5	2,5	1,875
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	2	1,5	1,75
Total = (100%)		5,5	7	6,25

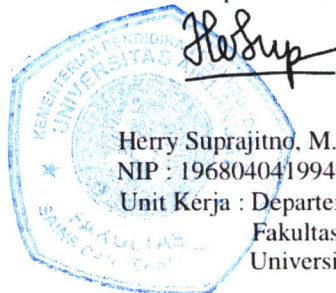
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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,



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

* Coret salah satu

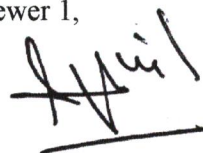
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kontrol Optimal Model Matematika Penyebaran Penyakit Mosaic pada Tanaman Jarak Pagar
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2, Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Contemporary Mathematics and Applications
 b. Nomor ISSN: 2686-5564
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 1, No. 2, pp. 41-57. , 2019
 d. Penerbit : Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/CONMATHA/article/view/17386/9451>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
- Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
- Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	1,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	1,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	2
Total = (100%)				10	5,5
Nilai Pengusul = 40% × 5,5 × 0,5 = 1					

Surabaya, 23 April 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)

Judul Karya Ilmiah : Analisis Kontrol Optimal Model Matematika Penyebaran Penyakit Mosaic pada Tanaman Jarak Pagar
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi paper sedang

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan kurang

.....
.....

3. Kecukupan dan Kematakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kematakhiran data informasi sedang

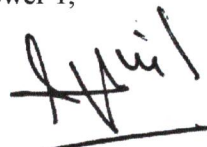
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan ualitas terbitan sedang

.....
.....

Surabaya, 23 April 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 : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kontrol Optimal Model Matematika Penyebaran Penyakit Mosaic pada Tanaman Jarak Pagar
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Contemporary Mathematics and Applications
 b. Nomor ISSN: 2686-5564
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 1, No. 2, pp. 41-57. , 2019
 d. Penerbit : Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/CONMATHA/article/view/17386/9451>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	1,5
Total = (100%)				10	7
Nilai Pengusul = 0,4 x 7 = 2,8					

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 : Analisis Kontrol Optimal Model Matematikan Penyebaran Penyakit Mosaic pada Tanaman Jarak Pagar
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ditulis secara sistematis, mengikuti kaidah ilmiah dan gaya selingkung jurnal, memuat unsur isi yang lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Makalah membahas model penyebaran penyakit mosaic pada tanaman jarak pagar dengan mempertimbangkan pengendalain berupa pencegahan (berupa pemberian sticky yellow) dan upaya pembasmian (berupa upaya pemberian predator alami lalat putih). Konstruksi model belum disampaikan secara detil, masih ada beberapa bagian yang tertinggal seperti parameter λ atau maupun laju kematian serangga akibat pestisida. Topik artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

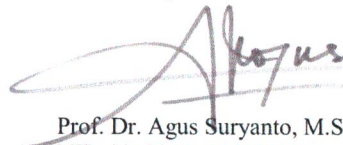
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi termasuk aktual, merupakan modifikasi model yang dipublikasikan pada artikel di jurnal internasional bereputasi tahun 2018 dengan asumsi yang lebih masuk akal. Metodologi sesuai dengan masalah yang dibahas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan oleh jurnal yang baru, belum terakreditasi dan keberkataan belum teridentifikasi. Editorial belum maksimal, masih banyak kesalahan ketik, gambar tidak sempurna (simbol tertutup grafik). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang cukup, yaitu 22%, tetapi similarity index terhadap salah satu artikel di repository unair tergolong tinggi, yaitu 16%.

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)