

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

FORM 15

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Modeling of HIV and AIDS in Indonesia Using Bivariate Negative Binomial Regression
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis ke - 3
 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://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/546/5/052079/pdf>
 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	6,5	6,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7	7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	8	8
Total = (100%)		24	24	24

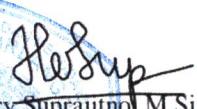
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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,


 Henry 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) : Modeling of HIV and AIDS in Indonesia Using Bivariate Negative Binomial Regression
- Jumlah Penulis** : **3 (tiga) orang**
- Status Pengusul : Penulis ke - 3
- 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://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/546/5/052079/pdf>
- 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
Total = (100%)	30				24
Nilai Pengusul = 40% × 24 × 0.5 = 4.8					

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)

Judul karya ilmiah (paper) : Modeling of HIV and AIDS in Indonesia Using Bivariate Negative Binomial Regression
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke - 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi paper kurang lengkap, ada kata kunci yang tidak muncul di abstrak

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan kurang mendalam, yang dilihat hanya satu pengaruh yaitu drug user yang tiba-tiba muncul

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data informasi sedang

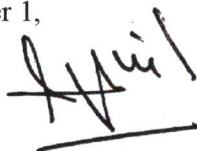
.....
.....

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) : Modeling of HIV and AIDS in Indonesia Using Bivariate Negative Binomial Regression
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis ke - 3
 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, MTPA Center, Universitas Brawijaya
 d. Penerbit/organizer : Published by AIP Publishing
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : https://www.researchgate.net/publication/334047336_Modeling_of_HIV_and_AIDS_in_Indonesia_Using_Bivariate_Negative_Binomial_Regression
 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				6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				24
Nilai Pengusul = 0,2 x 24 = 4,8					

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 : Modeling of HIV and AIDS in Indonesia Using Bivariate Negative Binomial Regression
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke - 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Makalah ditulis mengikuti kaidah ilmiah dan memuat unsur isi artikel yang lengkap yaitu *Introduction, Materials and Methods, Result and Discussion* dan *Conclusion*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Makalah memodelkan banyaknya kasus HIV dan AIDS di Indonesia menggunakan pendekatan regresi binomial negatif bivariat. Topik makalah cukup sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Permasalahan dan formulasi model disajikan dengan cukup mendalam tetapi hasil simulasi numerik belum diinterpretasikan dengan detail.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Permasalahan dan informasi yang dibahas tergolong aktual dan relevan untuk saat ini, dan didukung oleh pustaka yang mutakhir.

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 baik, yaitu 22% dengan maksimum similarity index = 1% 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)