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

Judul Karya Ilmiah (Paper)	:	Stability Analysis of a Smoking Behavior Model
Penulis Makalah	:	S M Lestari, Yuni Yulida, Aprida Siska Lestia, dan **Muhammad Ahsar Karim**
Jumlah Penulis	:	4 (Empat) Orang
Status Pengusul	:	**Penulis Keempat**

Identitas Prosiding

a. Nama/Judul Prosiding	:	Journal of Physics: Conference Series
b. Nomor ISBN/ISSN	:	ISSN: 1742-6588 (Print) ISSN: 1742-6596 (Online)
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan	:	2021, Banjarbaru
d. Penerbit/Organiser	:	IOP Publishing
e. Alamat Web Prosiding/Repository	:	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/758/1/012022
f. Terindeks di	:	Scopus (Scimagojr)

Kategori Publikasi Makalah (Beri tanda √ pada kategori yang tepat)
[√] : Prosiding Forum Ilmiah Internasinal
[ ] : Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper / prosiding (10%)	3		2,95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,92
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,92
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8,92
Total = (100%)	30		29,71
Nilai Pengusul = 0.133 × 29,71			3,95

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah:

Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur isi terbitan, terdiri dari judul, penulis, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka. Artikel sesuai dengan bidang keahlian penulis, yaitu pemodelan matematika.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini mengkaji model matematika perilaku merokok, yang dikembangkan dari model dasar model matematika epidemiologi. Analisis pada model diberikan secara mendalam untuk menjelaskan dinamika perilaku merokok di masyarakat.

c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:

Artikel mengkaji pembentukan model matematika perilaku merokok, dengan penentuan solusi yang didekati dengan menggunakan metode Runge-Kutta. Artikel menyajikan pembentukan model matematika dari populasi perokok, yang dibagi ke dalam tiga kelompok, yaitu: kelompok bukan perokok, perokok, dan mantan perokok. Selanjutnya, artikel menyajikan analisis kestabilan pada model untuk menyelidiki titik kesetimbangan dan kestabilan model.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Penerbit termasuk ke dalam kelompok prosiding forum ilmiah internasional yang terindeks SCOPUS. Unsur terbitan lengkap dan berkualitas.

Banjarbaru, 20 Desember 2021

Reviewer 2

Nama : Drs. Faisal, M.Si.
NIP : 196309021992031001
Jabatan : Lektor Kepala
Unit Kerja : PS Matematika FMIPA ULM

Keterangan *): Coret yang tidak perlu