

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Terindeks
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **A Simple But Accurate Explicit Finite Difference Method for The Advection-Diffusion Equation**

Penulis Karya Ilmiah : **Febi Sanjaya; Sudi Mungkasi**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 909/ No.1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **November 2011**
- d) Penerbit : **IOP Publishing**
- e) Jumlah halaman : **5 halaman 012038 (1-5)**
- f) ISSN : **17426588; 17426596**
- g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**
- h) DOI : **10.1088/1742-6596/909/1/012038**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/febi/simple.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		2.75
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		8.80
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.70
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		8.75
Total=100%	30.00		29.00
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama dari 2 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah di tulis dengan baik, sesuai dengan struktur artikel standar yang baik sebagaimana dalam “instruction for author”. Artikel ini terindeks Scopus dan Scimagojr, masuk ke dalam kategori Prosiding Internasional Bereputasi.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup penelitian ini membahas tentang Metode Perbedaan Terbatas Eksplisit Sederhana Namun Akurat untuk Persamaan Adveksi-Difusi dan telah dibahas secara mendalam. Karya ilmiah sudah menjelaskan apa yang diteliti.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Semua unsur struktur dalam karya ilmiah ini sudah dipenuhi. Daftar pustaka yang terdapat dalam karya ilmiah ini sudah up to date. Metodologi yang digunakan dalam karya ilmiah sudah tepat.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
IOP merupakan penerbit yang berkualitas. Jurnal telah sesuai dengan tampilan jurnal yang dibuat dengan format OJS-PKP. Alamat fisik pengelola jurnal dapat dilacak di Internet.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Karya ilmiah sudah dibuat sesuai dengan bidang ilmu peneliti.

Yogyakarta, 7 Februari 2023



(Prof. Ir. Sudi Mungkasi, S.Si., M.Math.Sc., Ph.D.)

NIP : 19820806 200501 1 001

Jabatan Akademik : Guru Besar (1.155,80 AK)

Unit Kerja : Matematika, Universitas Sanata Dharma

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Terindeks
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **A Simple But Accurate Explicit Finite Difference Method for The Advection-Diffusion Equation**

Penulis Karya Ilmiah : **Febi Sanjaya; Sudi Mungkasi**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 909/ No.1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **November 2011**
- d) Penerbit : **IOP Publishing**
- e) Jumlah halaman : **5 halaman 012038 (1-5)**
- f) ISSN : **17426588; 17426596**
- g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**
- h) DOI : **10.1088/1742-6596/909/1/012038**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/febi/simple.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		8.50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		29.00
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama dari 2 Penulis			

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Karya ilmiah yang ditulis telah ditulis lengkap dari judul, abstrak, kata kunci, pendahuluan, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka. Ada benang merah antara topik-latar belakang-tujuan-metodologi-hasil dan pembahasan-simpulan dan pustaka acuan. Karya ilmiah ini terindeks dalam Scopus dan Scimagojr dan masuk dalam kategori Prosiding Internasional Bereputasi

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Pembahasan terkait metode perbedaan terbatas eksplisit sederhana namun akurat untuk persamaan adveksi-difusi yang dibahas secara mendalam yang tampak dari keterlibatan pustaka acuan dalam pembahasan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Data penelitian yang digunakan mencukupi untuk suatu karya ilmiah dan bersifat mutakhir. Tidak mengulang apa yang sudah ditulis sebelumnya. Metodologi yang digunakan sudah tepat dan jumlah pustaka jurnal lebih banyak dibandingkan dengan buku.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

IOP merupakan penerbit berkualitas dengan regularitas penerbitan sesuai dengan pernyataan jurnal. Alamat fisik pengelola jurnal bisa dilacak, chief editor, editor adalah pakar dibidangnya dan selalu berkontribusi dalam setiap terbitan

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ditemukan adanya plagiasi

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Karya ilmiah sudah sesuai keahlian penulis

Yogyakarta, 7 Februari 2023



(Beni Utomo, M.Sc.)

NPP : P.2395

Jabatan Akademik : Lektor (200 AK)

Unit Kerja : Pendidikan Matematika, FKIP, USD