

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: DISAJIKAN DALAM KONFERENSI INTERNATIONAL, TETAPI TIDAK
DIMUAT DALAM PROSIDING YANG DIPUBLIKASIKAN**

Judul Penelitian : A Comparison of Numerical Performances between Classical and Extended Runge-Kutta Methods for Parameter Estimations of Periodic Type Fuzzy Differential Equations

Pemakalah : **Muhammad Ahsar Karim**

Kegiatan : Graduate Student Conference 2017

Penyelenggara : Nanyang Technological University, Singapura

Waktu Pelaksanaan : Singapura, 28 Oktober 2017

Kategori Seminar : Seminar Ilmiah Internasional

(Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Seminar Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)	1,75		1,75
b. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,5		1,5
c. Kesimpulan kualitas makalah (35%)	1,75		1,75
Total = (100%)	5		5
Nilai Pengusul			5

Catatan Penilaian oleh Reviewer:

- a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: _____
 Topik sesuai dengan ruang lingkup kegiatan dengan memaparkan persamaan diferensial fuzzy periodik yang menyajikan perbandingan antara metode Runge Kutta klasik dan perluasannya secara mendalam.
- b. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: _____
 Topik disampaikan sebagai kajian studi literatur pada persamaan diferensial fuzzy periodik dengan menyajikan perbandingan antara metode-metode yang mutakhir, seperti metode Runge Kutta klasik dan perluasannya. Simulasi data fuzzy diberikan untuk estimasi parameter dengan metodologi yang jelas. Rujukan sebagian besar berasal dari artikel yang up to date.

c. Kesimpulan kualitas makalah:

Sertifikat peserta dan makalah yang telah dipresentasikan tergolong Seminar Ilmiah Internasional yang di review dan dilaksanakan oleh penyelenggara kompeten dari instansi terpercaya di Singapura.

Banjarbaru, 31 Desember 2019

Reviewer 1



Nama : Dewi Anggraini, S.Si., M.App.Sci., Ph.D
NIP : 198303282005012001
Jabatan : Lektor Kepala
Unit Kerja : PS Statistika FMIPA ULM

Keterangan *): Coret yang tidak perlu

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: DISAJIKAN DALAM KONFERENSI INTERNATIONAL, TETAPI TIDAK
DIMUAT DALAM PROSIDING YANG DIPUBLIKASIKAN**

Judul Penelitian : A Comparison of Numerical Performances between Classical and Extended Runge-Kutta Methods for Parameter Estimations of Periodic Type Fuzzy Differential Equations
 Pemakalah : **Muhammad Ahsar Karim**
 Kegiatan : Graduate Student Conference 2017
 Penyelenggara : Nanyang Technological University, Singapura
 Waktu Pelaksanaan : Singapura, 28 Oktober 2017

Kategori Seminar : Seminar Ilmiah Internasional

(Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Seminar Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)	1,75		1,75
b. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,5		1,5
c. Kesimpulan kualitas makalah (35%)	1,75		1,75
Total = (100%)	5		5
Nilai Pengusul			5

Catatan Penilaian oleh Reviewer:

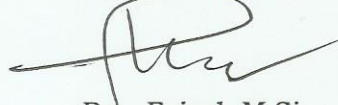
- a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: _____
 Topik sesuai dengan ruang lingkup kegiatan dengan materi perbandingan antara metode Runge-Kutta Klasik dan perluasannya dalam menentukan solusi persamaan diferensial klasik periodik yang mengakomodir masalah ketidakpastian (fuzzy).
- b. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: _____
 Topik disampaikan sebagai kajian studi literatur dan sekaligus simulasi data fuzzy. Metodologi yang digunakan cukup jelas dan sebagian besar rujukan berasal dari artikel yang up to date.

c. Kesimpulan kualitas makalah:

Sertifikat peserta dan makalah yang telah dipresentasikan layak dinilai/
digolongkan sebagai seminar ilmiah internasional karena direview
dan dilaksanakan oleh penyelenggara kompeten dari instansi
tepercaya di Singapura.

Banjarbaru, 31 Desember 2019

Reviewer 2



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

Keterangan *): Coret yang tidak perlu