

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

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Estimation of Regression Function in Multi-Response Nonparametric Regression Model Using Smoothing Spline and Kernel Estimators
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, Coresponding Author.

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Research, Implementation, & Education of Mathematics and Sciences
 b. ISBN/ISSN : **1097 (2018) 012091**,
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 7-8 May 2018, Yogyakarta Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1097/1/012091>
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22

- 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%)	1	2	1,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	6	6,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	6	6
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	8	8
Total = (100%)		22	22	22

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,


 Herry Suprajitno, M.St., 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) : Estimation of Regression Function in Multi-Response Nonparametric Regression Model Using Smoothing Spline and Kernel Estimators

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2, Coessponding Author.

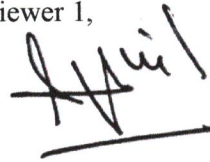
Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 5st International Conference on Research, Implementation, & Education of Mathematics and Sciences
b. ISBN/ISSN : 1097 (2018) 012091,
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 7-8 May 2018, Yogyakarta Indonesia
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
e. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1097/1/012091>
f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22

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				1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				22
Nilai Pengusul = $40\% \times 22 \div 3 = 2,93$					

Surabaya, 20 Mei 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 : Estimation of Regression Function in Multi-Response Nonparametric Regression Model Using Smoothing Spline and Kernel Estimators
Jumlah penulis : 4 (empat) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, Coressponding Author.

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi makalah kurang hanya pendahuluan, diskusi-pembahasan dan kesimpulan

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruran lingkup kedalaman pembahasan kurang, pada pembahasan banyak bagian-bagian yang mengacu pustaka sehingga tidak tampak mana kajian pustaka mana hasil penulis

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data informasi sedang

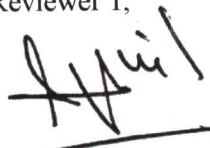
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sedang

.....
.....

Surabaya, 20 Mei 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) : Estimation of Regression Function in Multi-Response Nonparametric Regression Model Using Smoothing Spline and Kernel Estimators

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2, Coresponding Author.

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 5st International Conference on Research, Implementation, & Education of Mathematics and Sciences
 b. ISBN/ISSN : 1097 (2018) 012091,
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 7-8 May 2018, Yogyakarta Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1097/1/012091>
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Internasional terindeks Scimagojr**

(beri pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)

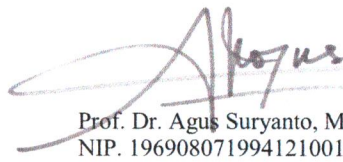
Prosiding Internasional

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				6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				22
Nilai Pengusul = 0,4 x 22 = 8,8					
Pengusul adalah corresponding author					

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 : Estimation of Regression Function in Multi-Response Nonparametric Regression Model Using Smoothing Spline and Kernel Estimators
Jumlah penulis : 4 (empat) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, Coresponding Author.

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Makalah ditulis dalam format: *abstract, introduction, results and discussion*, dan *conclusion*. Sebagian *results and discussion* seharusnya menjadi bagian *materials and methods*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Makalah ini memperluas model regresi nonparametrik bi-respons menjadi multi-respons. Dalam makalah dibahas dengan detail dan mendalam tentang bagaimana menentukan *smoothing spline* dan estimator kernel untuk memperkirakan fungsi regresi dari model regresi nonparametrik multi-respons. Pembahasan hasil masih perlu dieksplor dan dipertajam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi tergolong cukup mutakhir dan metodologi sesuai dengan tujuannya. Referensi yang mutakhir hanya sekitar 25%.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Makalah merupakan bagian dari prosidings The fifth International Conference on Research, Implementation, and Education of Mathematics and Science (ICRIEMS) 2018, yang diselenggarakan oleh UNY. Prosiding diterbitkan oleh IOP (terindeks scopus Q3, sjr = 0.22). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang baik, yaitu 21% dengan maksimum similarity index = 4% per artikel.

Malang,
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)