

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparison of Smoothing and Truncated Spline Estimators in Estimating Blood Pressure Models
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovation, Creativity and Change
 b. Nomor ISSN:
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 5. 3. 2019
 d. Penerbit : Primrose Hall Publishing Group
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web Jurnal :
https://www.ijicc.net/images/Vol_5_Iss_3/Part_2_2020/5320_Fatmawati_2019_E_R.pdf
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,19

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	4	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	10	10
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	8	9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	5	8	6,5
Total = (100%)		28	30	29

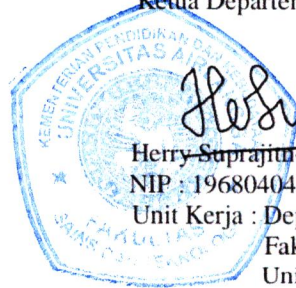
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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

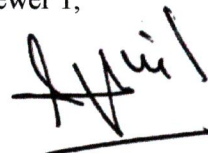
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparison of Smoothing and Truncated Spline Estimators in Estimating Blood Pressure Models
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovation, Creativity and Change
b. Nomor ISSN:
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 5. 3. 2019
d. Penerbit : Primrose Hall Publishing Group
e. DOI artikel :
f. Alamat web Jurnal :
https://www.ijicc.net/images/Vol_5_Iss_3/Part_2_2020/5320_Fatmawati_2019_E_R.pdf
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,19
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			5
Total = (100%)	40			28
Nilai Pengusul = 60% × 28 = 16.8				

Surabaya, 3 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 : Comparison of Smoothing and Truncated Spline Estimators in Estimating Blood Pressure Models
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

...Kelengkapan unsur isi paper cukup lengkap

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sedang

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data informasi sedang

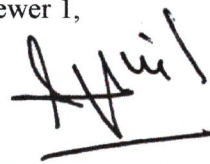
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan kurang, memuat semua bidang ilmu, termasuk social dan pendidikan, sebagian besar penulis dari Indonesia (hampir semua)

.....
.....

Surabaya, 3 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)

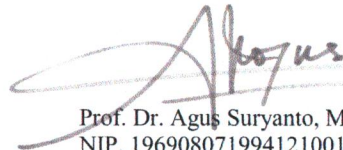
**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparison of Smoothing and Truncated Spline Estimators in Estimating Blood Pressure Models
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovation, Creativity and Change
 b. Nomor ISSN:
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 5. 3. 2019
 d. Penerbit : Primrose Hall Publishing Group
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web Jurnal : https://www.ijicc.net/images/Vol_5_Iss_3/Part_2_2020/5320_Fatmawati_2019_E.R.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,19
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			8
Total = (100%)	40			30
Nilai Pengusul = 0,6 x 30 = 18				

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)

Judul Karya Ilmiah : Comparison of Smoothing and Truncated Spline Estimators in Estimating Blood Pressure Models
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Penulisan artikel sudah dilakukan secara sistematis dan sesuai kaidah ilmiah. Unsur isi artikel juga lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas perbandingan smoothing spline dan penaksir spline terpotong dalam memperkirakan fungsi regresi dari model regresi multi-respon non-parametrik, khususnya dalam mengestimasi model tekanan darah. Ruang lingkup cukup sesuai dengan bidang pengusul dan pembahasan disajikan secara detil dan mendalam. Tetapi pembahasan perlu ditambah dengan menampilkan taraf signifikansi model untuk melihat bagus tidaknya model.

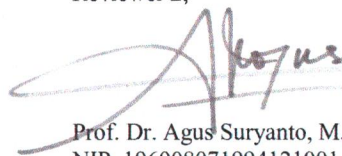
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi dan permasalahan yang diangkat tergolong aktual, didukung oleh referensi yang mutakhir dan primer. Dalam penelitian ini dicoba memodelkan tekanan darah sebagai fungsi dari BMI. Jika dilihat dari scatter plot data, pembentukan regresi linear sepertinya kurang cocok.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan dalam jurnal internasional bereputasi (terindeks scopus Q3, $sjr = 0,19$). Tetapi *scope* jurnal hanya meliputi Seni dan Humaniora dan Ilmu Sosial (pendidikan). Mestinya artikel tidak tercakup dalam *scope* jurnal. Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang sangat baik, yaitu 13%, dan mempunyai indeks kemiripan maksimum = 3% terhadap salah satu 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)