

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG
TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Sistem Estimasi Parameter Model Regresi Non Linier
 Jumlah Pencipta/Inventor : 1
 Nama Pencipta/Inventor : **Atika Ratna Dewi**
 Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Program Komputer
 b. Nomor Permohonan : EC00202054317
 c. Tanggal Permohonan : 30 November 2020
 d. Nomor Pencatatan/Paten : 000222858
 e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
 Nasional
 Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
 Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,5
Total = 100%				15	14,5
Nilai Pengusul				15	14,5

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Karya ciptaan yang diajukan telah memenuhi kelengkapan dan sesuai dengan standar yang harus dipenuhi karya ciptaan (HKI non paten).
- Ruang lingkup dan kedalaman** : Karya ciptaan yang diajukan merupakan aplikasi dari algoritma Levenberg-Marquardt untuk menaksir nilai koefisien parameter pada model regresi non linear. Ruang lingkup sudah cukup jelas dan khusus. Dilihat dari metode yang digunakan, dapat diambil kesimpulan bahwa karya ciptaan yang diajukan memiliki kedalaman materi yang memadai.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metode atau algoritma Levenberg-Marquardt merupakan metode yang sering digunakan. Begitu pula model regresi non linear. Namun

mengingat aplikasinya yang cukup banyak dan data yang digunakan sudah cukup, maka dapat dikatakan bahwa karya ciptaan yang diajukan sudah cukup mutakhir.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Hak Kekayaan Intelektual non Paten yang diajukan diterbitkan oleh Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, sehingga kualitas penerbit sudah sangat baik.
5. **Indikasi Plagiasi** : Dari hasil cek plagiarisme tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi dari karya ciptaan yang diajukan.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu**: Bidang riset pengusul adalah data sains dan karya ciptaan yang diajukan adalah GUI Matlab dari model regresi non linear. Dapat disimpulkan bahwa bidang ilmu yang diajukan sudah sesuai dengan bidang pengusul.

Purwokerto, 18 Juli 2022

Reviewer 1,



Nama : Dr. Ridwan Pandiya, M.Sc.
NIP/NIDN : 0625088202
Unit Kerja : Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Matematika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding** :
 1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain** : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG
TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Sistem Estimasi Parameter Model Regresi Non Linier
 Jumlah Pencipta/Inventor : 1
 Nama Pencipta/Inventor : **Atika Ratna Dewi**
 Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Program Komputer
 b. Nomor Permohonan : EC00202054317
 c. Tanggal Permohonan : 30 November 2020
 d. Nomor Pencatatan/Paten : 000222858
 e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
 Nasional
 Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
 Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,4
Total = 100%				15	14,6
Nilai Pengusul				15	14,6
Nilai rata rata Reviewer 1 dan 2					14,55

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

HKI Sistem Estimasi Parameter Model Regresi Non Linier ini dilihat dari aspek kelengkapan sudah memenuhi standar yang diharapkan. Selain itu, indikator-indikator kesesuaian unsur HKI telah dipenuhi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Dalam HKI ini ruang lingkungannya sudah jelas. Kedalaman baik dari sisi teori maupun aplikasi sudah cukup baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

HKI Sistem Estimasi Parameter Model Regresi Non Linier yang diajukan termasuk dalam kategori mutakhir. Metodologi yang digunakan sudah jelas dan sistematis.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

HKI diterbitkan oleh lembaga pemerintah (Kemendiknas), sehingga kualitas penerbit sudah baik.

5. Indikasi Plagiasi :

Mengacu pada hasil tes plagiasi, tidak ditemukan adanya indikasi plagiarisme.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu:

Karya ciptaan yang diajukan adalah Sistem Estimasi Parameter Model Regresi Non Linier, bidang ilmu yang diajukan sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Purwokerto, 18 Juli 2022

Reviewer 2,



Nama : Diandra Chika Fransisca, S.Si., M.Sc

NIP/NIDN : 0618109301

Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Matematika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%