

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

Judul Buku Ilmiah : **Algoritma Genetika dan Persoalan Optimasi**  
(Artikel)

Penulis Buku Ilmiah : Admi Syarif

Identitas Buku : a. ISBN : 978-623-228-720-4  
b. Edisi : Pertama  
c. Tahun Terbit : 2020  
d. Penerbit : PT. Graha Ilmu, Yogyakarta  
e. Jumlah Halaman : XII + 146 halaman  
f. Tautan : <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/>

Kategori Publikasi Buku Ilmiah :  Buku Referensi  
(beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Monograf

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku Ilmiah		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Buku Referensi	<input type="checkbox"/> Monograf	
a	Kelengkapan unsur isi buku (10%) (Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian,	4.00	2.00	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	16.00	8.00	15
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, dan bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00	8.00	15
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%) (Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)	4.00	2.00	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40.00</b>	<b>20.00</b>	<b>38</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 1 x 38 = 38

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

*Buku ini sesuai dengan bidang ilmu dan mencerminkan bidang keahlian penuliskannya dan dapat digunakan sebagai buku referensi untuk para peneliti dan mahasiswa.*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 25 Februari 2021  
Penilai Sejawat ① / 2 / 3 (Lingkari salah satu)

*Mustafa*

Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A., Ph.D.  
NIP. 195701011984041001

Instansi : Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

Hasil Penilaian Validasi

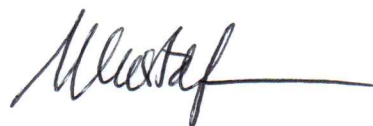
No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada.
2	Linieritas	Seuai dengan bidang ilmu peneliti

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi	lengkap dan memenuhi syarat sebagai buku referensi.
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup dalam
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi	Referensi yang digunakan cukup mutakhir dan sebagian besar berasal dari jurnal <sup>2</sup> terkemuka.
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	lengkap dan di terbitkan di tingkat Nasional.

Catatan:  
 Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 15 Februari 2021  
 Penilai Sejawat ① 2 / 3 (Lingkari salah satu)



Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A., Ph.D.  
 NIP. 195701011984041001  
 Instansi : Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung



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

Judul Buku Ilmiah : **Algoritma Genetika dan Persoalan Optimasi**  
(Artikel)

Penulis Buku Ilmiah : Admi Syarif

Identitas Buku : a. ISBN : 978-623-228-720-4  
b. Edisi : Pertama  
c. Tahun Terbit : 2020  
d. Penerbit : PT. Graha Ilmu, Yogyakarta  
e. Jumlah Halaman : XII + 146 halaman  
f. Tautan : <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/>

Kategori Publikasi Buku Ilmiah :  Buku Referensi  
(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Monograf

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku Ilmiah		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Buku Referensi	<input type="checkbox"/> Monograf	
a	Kelengkapan unsur isi buku (10%) (Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian,	4.00	2.00	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	16.00	8.00	19.5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, dan bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00	8.00	16
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%) (Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)	4.00	2.00	3.5
<b>Total (100%)</b>		<b>40.00</b>	<b>20.00</b>	<b>39</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6 x ..... = .....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:** Karya yang sangat baik, sesuai bidang ilmu, diterbitkan oleh penerbit nasional. Buku yang sangat bagus.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung 25 Februari 2021  
Penilai Sejawat 1 (2) / 3 (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT.  
NIDN. 315087601  
Instansi : Kepala Program Informatika Universitas Bakrie

Hasil Penilaian Validasi

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terumorkan plagrad
2	Linieritas	Sesuai bidang ilmu

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	lengkap, sistematis dan sesuai
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan mendalam dan mendalam, hasil riset
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data hasil riset dan metodologi jelas
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit nasional dan lengkap.

Catatan:

Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 15 Februari 2021  
 Penilai Sejawat 1/2/3 (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT.  
 NIDN. 315087601  
 Instansi : Kepala Program Informatika Universitas Bakrie



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

Judul Buku Ilmiah : **Algoritma Genetika dan Persoalan Optimasi**  
(Artikel)

Penulis Buku Ilmiah : Admi Syarif

Identitas Buku : a. ISBN : 978-623-228-720-4  
b. Edisi : Pertama  
c. Tahun Terbit : 2020  
d. Penerbit : PT. Graha Ilmu, Yogyakarta  
e. Jumlah Halaman : XII + 146 halaman  
f. Tautan : <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/>

Kategori Publikasi Buku Ilmiah :  Buku Referensi

(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Monograf

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku Ilmiah		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Buku Referensi	<input type="checkbox"/> Monograf	
a	Kelengkapan unsur isi buku (10%) (Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian,	4.00	2.00	4.00
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	16.00	8.00	15.90
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, dan bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00	8.00	15.90
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%) (Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)	4.00	2.00	4.00
<b>Total (100%)</b>		<b>40.00</b>	<b>20.00</b>	<b>39.80</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 1 x 39.80 = ...39.80


Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

- Buku referensi ini sangat diperlankan dan merupakan aplikasi teori
- Buku referensi ini merupakan salah satu teknik optimisasi modern
- sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 25 Februari 2021  
Penilai Sejawat 1 / 2 / (3) (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Sudradjat, MS  
NIP. 19580519198601001  
Instansi : Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran

Hasil Penilaian Validasi

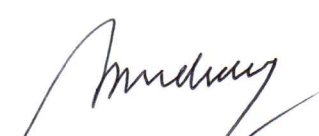
No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Buku referensi ini di susun/ditulis sesuai dengan perkembangan optimisasi modern dan tidak ada unsur plagiarisme
2	Linieritas	linear dengan bidang ilmu pengusul IT

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	- Disusun secara sistematis dan lengkap. - memenuhi unsur Buku referensi
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup mendalam dan luas di lengkapi dengan bukti dan penurunan rumus sehingga mudah untuk dipelajari
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	- data yang disajikan sangat lengkap dan di lengkapi dengan eksperimen dan hasil metadologi penulisan sangat baik
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	- unsur-unsur penerbit lengkap - Penerbit bereputasi dan dapat dipertanggung jawabkan

Catatan:  
Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 25 Februari 2021  
Penilai Sejawat 1 / 2 (3) (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Sudradjat, MS.  
NIP. 195805191986011001  
Instansi : Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran