

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

Judul Buku : ALGORITMA GENETIKA, Teori dan Aplikasi  
 Penulis Buku : Dr. Eng. Admi Syarif  
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-602-262-307-6  
 b. Edisi : Kedua  
 c. Tahun Terbit : 2014  
 d. Penerbit : PT. Graha Ilmu, Yogyakarta  
 e. Jumlah Halaman : XVI + 120 halaman  
 f. Tautan : <http://grahailmu.co.id/previewpdf/978-602-262-307-6-1328.pdf>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/23670/>

Kategori Buku  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Buku Referensi  
 Buku Monograf

Hasil Penilaian Peer Review:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Referensi	<input type="checkbox"/> Monograf	
a.	Kelengkapan unsur isi buku (10%) (Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian, Daftar Pustaka, Indeks, Glosarium, dan Kelengkapan Lain)	4	2	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	16	8	14,5
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	8	15
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%) (Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)	4	2	4
Total (100%)		40	20	<b>37</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... = **37**

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

Penilaian kualitatif:

*Buku ini banyak digunakan sebagai referensi dan telah dirujuk 17 kali (Google Scholar citation). Referensi yang digunakan banyak merujuk pada jurnal<sup>2</sup> dan hasil<sup>2</sup> penelitian dan buku<sup>2</sup> yang standar di bidang GA.*

Catatan:

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

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020  
 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

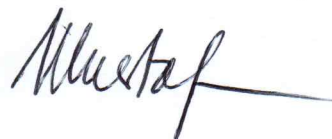
No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu peneliti

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi	Cukup
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup dalam dan banyak membahas masalah <sup>2</sup> yang aplikatif
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi	Menggunakan referensi yg relatif baru
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Cukup.

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

Bandar Lampung 16 Oktober 2020  
 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 : ALGORITMA GENETIKA, Teori dan Aplikasi  
 Penulis Buku : Dr. Eng. Admi Syarif  
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-602-262-307-6  
 b. Edisi : Kedua  
 c. Tahun Terbit : 2016  
 d. Penerbit : PT. Graha Ilmu, Yogyakarta  
 e. Jumlah Halaman : XVI + 120 halaman  
 f. Tautan : <http://grahailmu.co.id/previewpdf/978-602-262-307-6-1328.pdf>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/23670/>

Kategori Buku  
 (beri tanda  pada kategori yang tepat)

- Buku Referensi  
 Buku Monograf

Hasil Penilaian Peer Review:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Referensi	<input type="checkbox"/> Monograf	
a.	Kelengkapan unsur isi buku (10%) (Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian, Daftar Pustaka, Indeks, Glosarium, dan Kelengkapan Lain)	4	2	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	16	8	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	8	15
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%) (Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)	4	2	3
Total (100%)		40	20	37

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... = .....

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

Penilaian kualitatif:

Karya tentang Algoritma Genetik yg membahas tentang teori dan Aplikasi yg sbgai bidang ilmu komputer meliputi ilmu Teknologi Informatika (TI)

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

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020  
 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

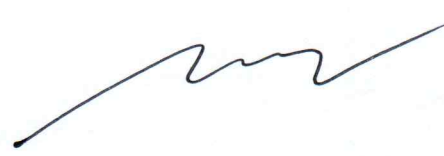
No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	linier dan sesuai bidang ilmu komputer

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Walaupun sesuai unsur ISBN Algoritma Genetika
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Membahas Teori dan Aplikasi teori Algoritma Genetika
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Cukup mutakhir dan menggunakan metodologi sesuai kaidah ilmu IT
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Walaupun di bawah ISBN dan penerbit PT. braha ilmu

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

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020  
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 : ALGORITMA GENETIKA, Teori dan Aplikasi  
 Penulis Buku : Dr. Eng. Admi Syarif  
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-602-262-307-6  
 b. Edisi : Kedua  
 c. Tahun Terbit : 2016  
 d. Penerbit : PT. Graha Ilmu, Yogyakarta  
 e. Jumlah Halaman : XVI + 120 halaman  
 f. Tautan : <http://grahailmu.co.id/previewpdf/978-602-262-307-6-1328.pdf>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/23670/>

Kategori Buku  
 (beri tanda  pada kategori yang tepat)

Buku Referensi  
 Buku Monograf

Hasil Penilaian Peer Review:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Referensi	<input type="checkbox"/> Monograf	
a.	Kelengkapan unsur isi buku (10%) (Mencakup Prakata, Daftar Isi, Bab/Bagian, Daftar Pustaka, Indeks, Glosarium, dan Kelengkapan Lain)	4	2	4.00
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	16	8	15.80
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	8	15.60
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10%) (Mencakup ISBN, anggota IKAPI, dan kelengkapan lain)	4	2	3.90
Total (100%)		40	20	39.30

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... = .....

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

Penilaian kualitatif:

*Sesuai dengan bidang ilmu pengusul (11)*

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

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020  
 Penilai Sejawat 1 / 2 (3) (Lingkari salah satu)

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

Hasil Penilaian Validasi

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	<i>tidak ada indikasi plagiarisme.</i>
2	Linieritas	<i>linear dengan kompetensi pengusul</i>

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<i>cukup lengkap dan sesuai dengan kebutuhan mahasiswa untuk memahami aptisasi modern.</i>
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<i>Pembahasan mendalam dan uraian formalasi jelas.</i>
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	<i>metadologi cukup baik sesuai dengan proses/algoritma.</i>
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	<i>penerbit terdaftar di IKAPI</i>

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

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020  
 Penilai Sejawat 1 / 2 (3) (Lingkari salah satu)

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