

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

Judul Karya Ilmiah : Peran dan proses berpikir sistem dalam pendidikan sains  
 Jumlah Penulis : 2 orang  
 Identitas Buku : a. Judul Buku : Inovasi Matematika, IPA, Komputer dan Pembelajarannya (Sumbangsh  
 Pemikiran FPMIPA UPI untuk Indonesia)  
 b. Penerbit : UPI Press  
 c. ISBN : 978-623-7776-50-5  
 d. Tahun/Hal : 2020/563  
 e. Jumlah Halaman : 333-351 (19 halaman)

Kategori Publikasi Buku :  Buku Referensi  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Monograf  
 Book Chapter Internasional  
 Book Chapter Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat karena tidak ada primary resource yang di atas 5% indeks similaritasnya
2	Linieritas	Book chapter dengan judul Peran dan proses berpikir sistem dalam pendidikan sains ini mengulas bagaimana ahli sains berpikir secara sistematis sehingga mampu memecahkan masalah sains dalam kehidupan sehari-hari.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Referensi (Maks. 40)	Monograf (Maks. 20)	Book Chapter Internasional (Maks. 15)	Book Chapter Nasional (Maks. 10)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi buku (10 %)				10x0,1=1	0,4x1=0,4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				10x0,3=3	0,4 x 3=1,2
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				10x0,3	0,4 x 3=1,2
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				10x0,3	0,4x 3=1,2
Total = (100 %)					<b>4</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Telah sesuai, sebab mulai dari pendahuluan sampai daftar pustaka lengkap sesuai dengan standar pedoman book chapter.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Subbab semi subbab diuraikan secara mendetail, dilengkapi dengan tabel dan dibahas sistematis karena itu pembahasannya sudah sangat baik.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Book chapter ini diambil dari hasil penelitian terbaru dan tekbook yang sesuai topik artikel ini, karena itu kemutakhiran dan metodologi telah mengikuti metodologi terkini
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Karena diterbitkan oleh penerbit yang resmi maka book chapter ini kualitas penerbit tidak diragukan lagi.

Inderalaya, April 2021  
Penilai



Nama : Dr. Riyanto, M.Si  
NIP : 197007251999031002  
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Instansi : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu : Biologi  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/IV b