

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

Judul Buku : Penguatan kompetensi guru sains dalam pembelajaran abad ke 21

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Buku : a. Nomor ISBN : 978-623-6672-13-6
 b. Edisi : 1
 c. Tahun terbit : 2020
 d. Penerbit : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) IAIN Syekh Nurjati Cirebon
 e. Jumlah halaman : 70
 f. Judul Bab (Chapter) : -
 g. Editor : -
 h. Alamat Web Nomor ISBN : <https://bit.ly/3pPj6sO>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi
 Buku (beri ✓ pada kategori yang tepat) Buku Monograf
 Buku Chapter Internasional
 Buku Chapter Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Referensi 40 <input type="checkbox"/>	Monograf 20 <input checked="" type="checkbox"/>	Chapter Internasional 15 <input type="checkbox"/>	Chapter Nasional 10 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	8	4	3	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	6	4.5	3	4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	6	4.5	3	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)	8	4	3	2	2
Total = (100%)	40	20	15	10	13
Nilai Pengusul			$0,6 \times 13 =$		7,8

Catatan Nilai Buku Oleh Reviewer

a. Kelengkapan unsur isi buku: memiliki ISBN, penerbit perguruan tinggi

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: pembahasan kurang mendalam

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: informasi memadai

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ buku: jumlah halaman substansi < 60. namun apabila ditambah lampiran dan halaman depan > 60 hal

e. Indikasi plagiasi: 0

f. Kesesuaian bidang ilmu: sesuai

Lampung, 6 Maret 2021
 Reviewer



Prof. Dr. Agus Suyatna, M.Si.
 NIP. 19600821 198503 1 004
 Unit Kerja : Universitas Lampung

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

Judul Buku : Penguatan kompetensi guru sains dalam pembelajaran abad ke 21
 Jumlah Penulis : **2 orang**
 Status Pengusul : **Penulis Pertama**
 Identitas Buku : a. Nomor ISBN : 978-623-6672-13-6
 b. Edisi : 1
 c. Tahun terbit : 2020
 d. Penerbit : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) IAIN Syekh Nurjati Cirebon
 e. Jumlah halaman : 70
 f. *Judul Bab (Chapter)* : 4 bab
 g. *Editor* : tidak ada
 h. Alamat Web Nomor ISBN : <https://bit.ly/3pPj6sO>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi
 Buku (beri ✓ pada kategori yang tepat) Buku Monograf
 Buku Chapter Internasional
 Buku Chapter Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Referensi 40 <input type="checkbox"/>	Monograf 20 <input type="checkbox"/>	Chapter Internasional 15 <input type="checkbox"/>	Chapter Nasional 10 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	8	4	3	2	2,30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	6	4.5	3	3,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	6	4.5	3	3,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)	8	4	3	2	2,30
Total = (100%)	40	20	15	10	
Nilai Pengusul					11,60

Catatan Nilai Buku Oleh Reviewer

- Kelengkapan unsur isi buku:** Buku ini sebagai hasil karya riset yang di bukukan, sehingga masuk dalam Monograf Nasional. Jika ditelaah maka ada yang tidak konsisten dalam halam depan dikatakan hasil penelitian sedangkan pada daftar ISI Hasil Pengabdian [bab 3], Layout buku ini dari isinya sudah lengkap, ada Identitas buku dan judulnya atau topik dalam monograf ini, ada badan buku terkait isi monograf, dan ada beberapa instrumen pengabdian, hanya tidak ada editor.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :** Ruang lingkup dan kedalaman dalam kategori cukup atau sedang saja, yaitu bagaimana secara konseptal dan best practice terkait penguatan kompetensi sains dalam pembelajaran abad 21., sehingga kurang detail, dan efek dari kegiatan ini belum tersajikan dengan baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi** Kecukupan dan kemutakhiran data dan informasi dalam buku ini dalam kategori cukup mutakhir, serta metodologinya dalam kegiatan pengabdian ini sudah jelas, tapi tidak sesuai kalau buku ini sebagai monograf..
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ buku:** Kualitas terbitan dari buku ini dalam kategori berkualitas cukup baik, penerbit LPPM IAIN, namun belum termasuk IKAPI, dari jumlah halaman buku ini masih kurang tebal.
- Indikasi plagiasi: 18%
- Kesesuaian bidang ilmu:** Buku ini sesuai dengan bidang pengusul, dan buku ini sangat baik dan menarik untuk mahasiswa calon guru sains.

Semarang, 23 Maret 2021
 Reviewer


 Prof. Dr. Sudarmin, M.Si.
 NIP. 19660123 199203 1 003
 Unit Kerja : Universitas Negeri Semarang