

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel : The Development Of Students' Activities Sheet With A Scientific Approach In Elementary School

Penulis : Dr. Naeklan Simbolon, M.Pd. (Penulis utama)

Identitas Jurnal/Proceeding : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 1114.  
c. Edisi (bulan/tahun) : 2018  
d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd  
e. Jumlah halaman : pp. 1-7  
f. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1114/1/012040>

Kategori Publikasi Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :  Proceeding Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Proceeding Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	8/100 x 9			0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28/100 x 9			2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28/100 x 9			2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	28/100 x 9			2.5
Total = (100%)				8.0

Catatan reviewer:

- a. Karya ilmiah yang dituangkan dengan tabulasi-tabulasi yang sangat rinci dan konsisten hingga kesimpulan.
- b. Pembahasan topik yang diawali dengan observasi dan wawancara terhadap para guru Bahasa Inggris di sekolah yang diteliti sangat baik untuk mengenal kondisi atau kemampuan siswa dalam mata pelajaran bah. Inggris pada dua kelas yg berbeda.
- c. Metode penelitian seperti yang menjiwai pada model yang dikembangkan oleh Van der Aker mencakup 3 aspek utama: 1) substantif, 2) prosedural dan 3) teoritis-empiris.



Catatan reviewer:

- Dari hasil analisis data yang ditunjukkan dapat diketahui bahwa hasil  $F_{hitung}$  dan  $F_{tabel}$  menunjukkan adanya peningkatan pemahaman siswa terhadap materi pembelajaran mencapai 80%.
- d). Dapat kami sampaikan bahwa hasil penelitian yang dijadikan artikel ilmiah ini sangat sepadan diterbitkan pada *Journal of Physics* edisi *Conference Series* oleh IOP Publishing. Similarity index pada uji Turnitin sebesar 20%.
- e). Penelitian ini juga sangat sesuai dengan bidang ilmu pengabdian yaitu: Teknologi Pendidikan.

Medan, 13/1/20

Reviewer 1

Prof. Dr. Sahat Sigian, M.Pd.

NIDN : 0004016110

Guru Besar dalam bidang ilmu: Teknologi Pendidikan

Unit Kerja : Univ. Negeri Medan

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

Judul Artikel : The Development Of Students' Activities Sheet With A Scientific Approach In Elementary School

Penulis : Dr. Naeklan Simbolon, M.Pd. (Penulis utama)

Identitas Proceeding : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor/Volume/ISSN : Volume 1114.  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2018  
 d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah halaman : pp. 1-7  
 f. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1114/1/012040>

Kategori Publikasi Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Proceeding Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Proceeding Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	$\frac{8}{100} \times 9$			0.72
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{28}{100} \times 9$			2.52
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{28}{100} \times 9$			2.52
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{28}{100} \times 9$			2.52
Total = (100%)				8.2.

Catatan reviewer:

a. Artikel ilmiah ini & susun dengan sangat baik dan memenuhi semua syarat Karol yang baik.

b. Sebagai sesama penyandang bidang Ilmu Teknologi Pendidikan, kami sangat menghargai kreativitas dr. Naeklan Simbolon yang telah berupaya mencoba berbagai metode pembelajaran sebagai problem solving pd siswa yang memiliki daya serap yang relatif rendah pd salah satu mata ajar di sekolah.

Penelitian merupakan salah satu dedikasi pbs yang sangat patut & beri apresiasi meskipun mengambil model Kurikulum 2006.

Catatan reviewer:

- c. Metodologi penelitian yang ditulis sebagai insan analisis menurut kami sangat relevan untuk menguji validasi data hasil pre test dan post-test yang ditunjukkan dalam grafik yang sangat menarik.
- d. Sangat berarti bagi saya. Karena artikel ini dapat di publikasi pada Conference Series yang kami tahu bahwa penerbit prosiding ini adalah salah satu penerbit yang bereputasi di kalangan akademis.
- Uji kemampuan juga terlihat cukup wajar dengan index 20% by Turnitin.

Medan, 13 Jan. 2020

Reviewer 2,



Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd.

NIDN : 0020085103

Guru Besar dalam bidang ilmu: Teknologi Pendidikan

Unit Kerja : Univ. Negeri Medan