

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
*Prosiding Internasional*  
**(Angka Kredit maksimum : 15 AK)**

Judul Karya Ilmiah : **Lesson Plan for STEM Approach at a Junior High School in Yogyakarta**

Penulis Karya Ilmiah : **Tarsisius Sarkim; Albertus Hariwangsa Panuluh; Hongki Julie**

Identitas Makalah :

a) Judul Prosiding : **5 th ICRIEMS Proceedings**

b) ISBN : **978-602-74529-3-0**

c) Tahun Terbit : **2018**

d) Penerbit : **Universitas Negeri Yogyakarta**

e) Jumlah Halaman : **6 halaman (79-84)**

f) Terindeks di : **-**

g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/hongki/lesson.pdf>**

| Komponen yang dinilai                                           | Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah |                    | Nilai Akhir Yang diperoleh |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
|                                                                 | Prosiding Internasional         | Prosiding Nasional |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)                  | 1.50                            |                    | 1.50                       |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)                    | 4.50                            |                    | 4.25                       |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%) | 4.50                            |                    | 4.25                       |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)                   | 4.50                            |                    | 4.25                       |
| Total=100%                                                      | <b>15.00</b>                    |                    | <b>14.25</b>               |
| Kontribusi Pengusul : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis               |                                 |                    |                            |

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur  
Karya ilmiah yang ditulis sudah memenuhi kriteria prosiding internasional. Penulisan karya ilmiah sudah baik dan lengkap serta bahasa Inggris yang digunakan sudah baik. Semua acuan yang ada di pustaka diacu dalam batang tubuh karya ilmiah.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan  
Ruang lingkup penelitian membahas terkait rencana pembelajaran pendekatan STEM di SMP di Yogyakarta yang dijelaskan secara jelas dan mendalam.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi  
Data yang digunakan pada penelitian ini sudah mencukupi dan mutakhir. Semua unsur struktur sudah terpenuhi. Daftar pustaka yang digunakan *up to date*. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini sudah tepat dan sesuai untuk menjawab rumusan masalah.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit  
Alamat fisik pengelola jurnal bisa dilacak secara online. Editor penerbit Universitas Negeri Yogyakarta merupakan pakar di bidangnya.
5. Indikasi Plagiasi  
Tidak terindikasi plagiarism
6. Kesesuaian Bidang Ilmu  
Sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis

Yogyakarta, 17 Oktober 2022



(Prof. Ir. Sudi Mungkasi, S.Si., M.Math.Sc., Ph.D.)

NIP : 198208062005011001

Jabatan Akademik : Guru Besar (1.155,80 AK)

Unit Kerja : Prodi Matematika, FST,  
Universitas Sanata Dharma

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
*Prosiding Internasional*  
**(Angka Kredit maksimum : 15 AK)**

Judul Karya Ilmiah : **Lesson Plan for STEM Approach at a Junior High School in Yogyakarta**

Penulis Karya Ilmiah : **Tarsisius Sarkim; Albertus Hariwangsa Panuluh; Hongki Julie**

Identitas Makalah :

a) Judul Prosiding : **5 th ICRIEMS Proceedings**

b) ISBN : **978-602-74529-3-0**

c) Tahun Terbit : **2018**

d) Penerbit : **Universitas Negeri Yogyakarta**

e) Jumlah Halaman : **6 halaman (79-84)**

f) Terindeks di : **-**

g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repositor/hongki/lesson.pdf>**

| Komponen yang dinilai                                           | Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah |                    | Nilai Akhir Yang diperoleh |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
|                                                                 | Prosiding Internasional         | Prosiding Nasional |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)                  | 1.50                            |                    | 1,2                        |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)                    | 4.50                            |                    | 4                          |
| Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%) | 4.50                            |                    | 4,1                        |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)                   | 4.50                            |                    | 4,4                        |
| Total=100%                                                      | <b>15.00</b>                    |                    | <b>13,7</b>                |
| Kontribusi Pengusul : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis               |                                 |                    |                            |

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Artikel ditulis dalam Bahasa Inggris dengan memuat unsur IMRAD. Namun demikian pada bagian introduction terlalu singkat sehingga belum cukup dalam menggambarkan pentingnya riset ini secara komprehensif.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Kajian sudah ditulis secara lengkap namun masih kurang mendalam dalam mengungkap kekurangan penelitian sebelumnya. Pada bagian diskusi hasil perlu dilengkapi dengan rujukan terhadap penelitian yang dilakukan sebelumnya.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Referensi sudah ada namun dengan jumlah yang masih sedikit. Perihal jumlah artikel jurnal yang disitasi juga masih kurang. Uraian metodologi sudah ada namun sebaiknya menguraikan apa-apa yang dikerjakan dalam riset ini.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Artikel ini terbit pada prosiding internasional yang ber-ISBN. Kualitas terbitan cukup bagus.

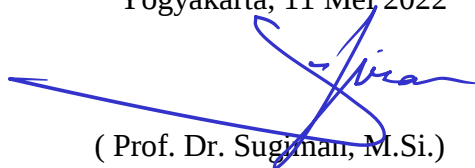
5. Indikasi Plagiasi

Hasil uji kemiripan sebesar 23% yang masih di bawah 25% sehingga memenuhi kriteria.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Topik yang ditulis sesuai bidang ilmu pengusul karena mengenai pendekatan STEM yang merupakan salah satu topik di bidang Pendidikan matematika.

Yogyakarta, 11 Mei 2022



( Prof. Dr. Sugiman, M.Si.)

NIP : 196502281991011001

Jabatan Akademik : Guru Besar (850 AK)

Unit Kerja : FMIPA UNY