

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementation of Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Learning Approach to Reduce Gender Disparity In Science Learning Achievement  
[https://www.journalijar.com/article/23162/implementation-of-science,-technology,-engineering,-and-mathematics-\(stem\)-learning-approach-to-reduce-gender-disparity-in-science-learning-achievement/](https://www.journalijar.com/article/23162/implementation-of-science,-technology,-engineering,-and-mathematics-(stem)-learning-approach-to-reduce-gender-disparity-in-science-learning-achievement/)

Penulis Jurnal Ilmiah : Maretha Zahara, Abdurrahman, Chandra Ertikanto, and Agus Suyatna

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Research (IJAR)
- b. Nomor/ Volume : 6(4)
- c. ISSN : ISSN: 2320-5407
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : february 2018
- e. Penerbit : International Journal of Advanced Research (IJAR)
- f. Jumlah Halaman : 308-316
- g. INDEX / IF : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	2.0
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan <u>mustaka yang relevan</u> )	16,00	12,00	8,00	7.0
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi <u>masvarakat</u> )	4,00	3,00	2,00	1,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan <u>penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya</u> )	8,00	6,00	4,00	2,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan <u>kelenakanan lain</u> )	4,00	3,00	2,00	1.5
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	14,5

**Penilaian Kualitatif\*)**

Kajian tentang STEM cukup banyak diteliti oleh penulis dan relevan dengan keahlian penulis, mengenai disparitas gender pada umumnya tawarung fungsional

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 14,5 = 5,8

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

Gorontalo, 27 September 2019  
 Penilai Sejawat (I / II)\*\*)

Prof. Dr. Mursalin, M.Si.  
 NIP 195704121986021003  
 Prodi Magister Pend. Fisika Univ.Negeri Gorontalo



LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementation of Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Learning Approach to Reduce Gender Disparity In Science Learning Achievement  
[https://www.journalijar.com/article/23162/implementation-of-science,-technology,-engineering,-and-mathematics-\(stem\)-learning-approach-to-reduce-gender-disparity-in-science-learning-achievement/](https://www.journalijar.com/article/23162/implementation-of-science,-technology,-engineering,-and-mathematics-(stem)-learning-approach-to-reduce-gender-disparity-in-science-learning-achievement/)

Penulis Jurnal Ilmiah : Maretha Zahara, Abdurrahman, Chandra Ertikanto, and Agus Suyatna

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Research (IJAR)  
b. Nomor/ Volume : 6(4)  
c. ISSN : ISSN: 2320-5407  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : februari 2018  
e. Penerbit : International Journal of Advanced Research (IJAR)  
f. Jumlah Halaman : 308-316  
g. INDEX / IF : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	1
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	6
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	1,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penerapannya)	8,00	6,00	4,00	2
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	0,5
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	11

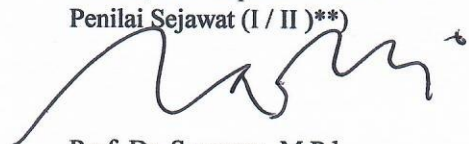
Penilaian Kualitatif\*)

Questionable journal

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 11...../.....3... = 1,46

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

Medan, 30... September 2019  
Penilai Sejawat (I / II)\*\*)



Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.  
NIP 196303201991021001  
Jur/Prodi Pend.Teknik Mesin FT, Unimed



15

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

Judul Jurnal Ilmiah : Implementation of Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Learning Approach to Reduce Gender Disparity In Science Learning Achievement  
(Artikel)  
[https://www.journalijar.com/article/23162/implementation-of-science.-technology.-engineering.-and-mathematics-\(stem\)-learning-approach-to-reduce-gender-disparity-in-science-learning-achievement/](https://www.journalijar.com/article/23162/implementation-of-science.-technology.-engineering.-and-mathematics-(stem)-learning-approach-to-reduce-gender-disparity-in-science-learning-achievement/)

Penulis Jurnal Ilmiah : Maretha Zahara, Abdurrahman, Chandra Ertikanto, and Agus Suyatna

Identitas Makalah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Research (IJAR)  
b. Nomor/ Volume : 6(4)  
c. ISSN : ISSN: 2320-5407  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : februari 2018  
e. Penerbit : International Journal of Advanced Research (IJAR)  
f. Jumlah Halaman : 308-316  
g. INDEX / IF : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	2,00
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	7,00
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	3,50
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	1,50
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	16,00

Penilaian Kualitatif\*)

Karya tulis ini telah diterbitkan di jurnal internasional. Teknik ini model pembelajaran berbasis STEM dapat mengurangi kesenjangan gender dalam proses belajar sains.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 16,00 / 3 = 2,13

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

Bandar Lampung, 30 maret .....2020  
Penilai Sejawat (I / II /III)\*\*)

*Mustafa*

Prof. Drs. Mustafa, M.A., Ph.D.  
NIP 195901011984031020  
Jur. Matematika FMIPA Unila