

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effectiveness Of Discovery Learning To Improve Critical Thinking Skills College Student On Mastery Of Arrhenius Acid Base

<https://jurnal.uns.ac.id/seeds/article/view/24310>

Penulis Jurnal Ilmiah : Ratu Betta Rudibyani

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Science, Engineering, Education, and Development Studies (SEEDs): Conference Series Faculty Of Teacher Training And Education Sebelas Maret University
- b. Nomor/ Volume : Volume 2 Issue 1
- c. ISBN : 2615-4382
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : June 2018
- e. Penerbit : SEEDs
- f. Jumlah Halaman : -
- g. INDEX / IF : Google Scholar

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

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam		Nasio nal	Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Terinde ks	Tidak Terinde ks		Internasio nal	Nasio nal	Internasio nal		Nasio nal
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	2,8
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)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	5,7
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	1,3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki kesetaraan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penerapannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	2,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan ...)	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	1,3
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	12,8

Penilaian Kualitatif\*:

Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul  
 $12,8 \times 1 =$   
 Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... / ..... = .....  
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Palangkaraya, 4-9-2020  
 Penilai Sejawat (I / II/III)\*\*)

(Prof. Dr. Sunandi Sidauruk, M.Pd.)  
 NIP 19601011989031003  
 Fakultas : KIP Universitas Palangkaraya

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : **PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effectiveness Of Discovery Learning To Improve Critical Thinking Skills College Student On Mastery Of Arrhenius Acid Base

<https://jurnal.uns.ac.id/seeds/article/view/24310>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Ratu Betta Rudibyani**

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Science, Engineering, Education, and Development Studies (SEEDs): Conference Series Faculty Of Teacher Training And Education Sebelas Maret University
- b. Nomor/ Volume : Volume 2 Issue 1
- c. ISBN : 2615-4382
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : June 2018
- e. Penerbit : SEEDs
- f. Jumlah Halaman : -
- g. INDEX / IF : **Google Scholar**

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

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional	Tidak Terindeks	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.6	2.7
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)	12	6.0	4.0	4.0	2.0	2.0	1.2	5.6
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.3	1.3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasannya)	6	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.6	2.7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan	3	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	1.2
Total (100%)		30	15.0	10.0	10.0	0.5	5.0	3.0	13.5

Penilaian Kualitatif\*)

Artikel pengusul yang ditulis pada SEEDs tersebut benar dan linear serta keahliannya serta kebermanfaat untuk pembelajaran siswa

Nilai Pengusul = BP x NP = ... 1 ... X 24 ... / ... 1 ... = ... 24,0

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

Bandarlampung, 8 September 2020  
Penilai Sejawat (I / II/III)\*\*)

*Rudy Sumeang*  
(Prof. Dr. Rudy Sumeang, M.Sc.)  
NIP 196006161988111000  
Fakultas :MIPA Universitas: Lampung

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : **PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effectiveness Of Discovery Learning To Improve Critical Thinking Skills College Student On Mastery Of Arrhenius Acid Base

<https://jurnal.uns.ac.id/seeds/article/view/24310>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Ratu Betta Rudibyani**

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Science, Engineering, Education, and Development Studies (SEEDS): Conference Series Faculty Of Teacher Training And Education Sebelas Maret University
- b. Nomor/ Volume : Volume 2 Issue 1
- c. ISBN : 2615-4382
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : June 2018
- e. Penerbit : SEEDS
- f. Jumlah Halaman : -
- g. INDEX / IF : **Google Scholar**

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
  - Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
  - Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
  - Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional Terindeks WoS	Tidak Terindeks	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	2,9
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)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	11,8
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	1,2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang peneuesannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	2,7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	1,1
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	13,6

Penilaian Kualitatif\*)

*Mengapa tidak menggunakan desain eksperimen yang lebih menggunakan extraneous variable, seperti desain faktorial. Pada desain ini extraneous variable yang umum & masalah ke dalam mengapa penulisan*

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... / ..... = .....

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

Jambi, 5 Sep 2020  
Penilai Sejawat (I / II/III)\*\*)

(Prof. Dr. M. Rusdi, S.Pd, M.Sc.)  
NIP 197012311994031005  
Fakultas :KIP Universitas: Jambi