

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Effect of Problem Based Learning Model and Concept Map Strategy for Problem Solving and Understanding of the Ecosystem Concept of High School Students

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Slamet Suyanto, M.Ed

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah :

- Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- ISSN : online ISSN: 1742-6596; print ISSN 1742-6588
- Nomor/  
Volume : Vol 1233012001
- Edisi(bln/thn) : Maret 2019
- Penerbit : Institute of Physics Publishing
- DOI artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012005>
- Alamat artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012005>
- Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
(beri  pada kategori yang tepat)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			8.8
Total = (100%)	40			35.7

Semua skor post tes pada penelitian ini hasilnya masih kurang dari 75 sebagai KKM. Untuk itu perlu dikaji, apakah memang siswanya dari anak-anak yang rendah (dari pretes sekor siswa cukup tinggi) ataukah cara mengajar gurunya yang kurang baik? Dengan demikian, bukan hanya variabel X yang berpengaruh terhadap hasil belajar, tetapi juga kemampuan mengajar gurunya. Jika guru mengampu di 4 kelas berbeda dengan metode pembelajaran berbeda tentu sangat menyulitkan guru. Artikel bersifat orijinal dengan indeks similaritas 0%.

Yogyakarta,

Reviewer : 1 /



Nama : Prof. Herawati Susilo, Ph.D

NIP : 195602161980032001

Unit Kerja : FMIPA Universitas Negeri Malang

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Effect of Problem Based Learning Model and Concept Map Strategy for Problem Solving and Understanding of the Ecosystem Concept of High School Students

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Slamet Suyanto, M.Ed

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah :

- Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- ISSN : online ISSN: 1742-6596; print ISSN 1742-6588
- Nomor/ Volume : Vol 1233012001
- Edisi(bln/thn) : Maret 2019
- Penerbit : Institute of Physics Publishing
- DOI artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012005>
- Alamat artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012005>
- Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
(beri  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10
Total = (100%)	40			32.0

Artikel memiliki isi yang lengkap, menggunakan 4 perlakuan untuk meningkatkan hasil belajar biologi. Proses pembelajaran pada masing-masing perlakuan tidak dipaparkan dengan baik. Hasil pos tes menunjukkan hasil yang kurang maksimal. Seharusnya hal itu menjadi salah satu pembahasan penelitian. Artikel memiliki kontribusi bagaimana menggunakan PBL dan Concept Map dalam pembelajaran biologi. Seharusnya hal itu menjadi salah satu pembahasan penelitian. Artikel memiliki kontribusi bagaimana menggunakan PBL dan Concept Map dalam pembelajaran biologi. Artikel bersifat orijinal dengan indeks similaritas 0%.

Yogyakarta,  
Reviewer : 2 /



Nama : Prof. Dr. Phil. Ari Widodo  
NIP : 196705271992031001  
Unit Kerja : FMIPA/UPI

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Effect of Problem Based Learning Model and Concept Map Strategy for Problem Solving and Understanding of the Ecosystem Concept of High School Students

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Slamet Suyanto, M.Ed

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah :

- Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- ISSN : online ISSN: 1742-6596; print ISSN 1742-6588
- Nomor/  
Volume : Vol 1233012001
- Edisi(bln/thn) : Maret 2019
- Penerbit : Institute of Physics Publishing
- DOI artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012005>
- Alamat artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012005>
- Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
(beri  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.25
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			9.4
Total = (100%)	40			33.85

Reviewer : 2 /



Nama : Prof. Dr. Phil. Ari Widodo  
NIP : 196705271992031001  
Unit Kerja : FMIPA/UPI

Yogyakarta,

Reviewer : 1 /



Nama : Prof. Herawati Susilo, Ph.D  
NIP : 195602161980032001  
Unit Kerja : FMIPA Universitas Negeri Malang