

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparative Study on The Development of Technological Pedagogical and Content Knowledge (TPACK) of Biology Teacher Trouhg Academic and Professional Program

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

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : yang dimuat dalam International Journal of Research in Teacher Education
 .
 b. ISSN : ISSN 1308 - 951X
 c. Nomor/Volume : Vol 10, No 1
 d. Edisi(bln/thn) : Maret 2019
 e. Penerbit : Pen Academic Publishing, Canakkale/Turkey
 f. DOI artikel : Manu. Number: **MANU-1901-07-0002**
 g. Alamat artikel : <http://ijrte.penpublishing.net/makale/879>
 h. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di....

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ bereputasi √	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.9
Total = (100%)	40			39.1

Karya ini orisinal yaitu mengukur TPACK pada subjek mahasiswa S1, guru peserta PPG, dan S2. Penelitian ini meneruskan penelitian sebelumnya di mana indicator instrumennya telah dikembangkan oleh Seyit Kiray dari Turki. Pemilihan subjek dan kriteria subjek perlu dideskripsikan lebih rinci. Teknik pengambilan sampel perlu diperjelas. berapa kelas program S1, PPG, dan S-Pemilihan sampelnya apakah menggunakan cluster random sampling atau proportional sampling. Cara mengukur TPACK perlu diperjelas indikator TK, PK, dan CK dan kombinasi ketiganya serta cara sekoringnya. Artikel bersifat orijinal dengan indeks similaritas 5%.

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) : Comparative Study on The Development of Technological Pedagogical and Content Knowledge (TPACK) of Biology Teacher Trouhg Academic and Professional Program

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

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah

3 orang

Status Pengusul

penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : yang dimuat dalam Journal of physic conference series

b. ISSN : Series 1233 (2019) 012009

c. Nomor/Volume : Vol 10, No 1

d. Edisi(bln/thn) : Maret 2019

e. Penerbit : Pen Academic Publishing, Canakkale/Turkey

f. DOI artikel : doi:10.1088/1742-6596/1233/1/012009

[https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012009/pdf)

[6596/1233/1/012009/pdf](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012009/pdf)

g. Alamat artikel : [6596/1233/1/012009/pdf](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012009/pdf)

h. 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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4 √			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
Total = (100%)	40			35.0

Perlu kejelasan indikator-indikator pengukuran kemampuan TPACK apakah menggunakan hasil penelitian Seyit Kiray dari Turki atau Empat rumpun kompetensi guru Indonesia . Ada perbedaan TPACK degan empat rumpun kemampuan guru, utamanya pada unsur TK pada TPACK dan unsur Kepribadian pada empat rumpun kompetensi guru. Karya ini original terutama pada subyeknya dan memiliki manfaat untuk refleksi terhadap program PPG yang ternyata belum optimal hasilnya. Artikel bersifat orijinal dengan indeks similaritas 5%.

Reviewer : 2 /



Nama : Prof. Dr. Phil. Ari Widodo, M.Ed.

NIP : 196705271992031001

Unit Kerja : FMIPA/UPI

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparative Study on The Development of Technological Pedagogical and Content Knowledge (TPACK) of Biology Teacher Trouhg Academic and Professional Program

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

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah

3 orang

Status Pengusul

penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah

: a. Nama Jurnal : yang dimuat dalam Journal of physic conference series

b. ISSN : Series 1233 (2019) 012009

c. Nomor/Volume : Vol 10, No 1

d. Edisi(bln/thn) : Maret 2019

e. Penerbit : Pen Academic Publishing, Canakkale/Turkey

f. DOI artikel : doi:10.1088/1742-6596/1233/1/012009

[https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012009/pdf)

[6596/1233/1/012009/pdf](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012009/pdf)

g. Alamat artikel : [6596/1233/1/012009/pdf](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012009/pdf)

h. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di....

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>			
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.45
Total = (100%)	40			37.05

--

Reviewer : 2 /

Yogyakarta,

Reviewer : 1 /



Nama : Prof. Dr. Phil. Ari Widodo, M.Ed.

NIP : 196705271992031001

Unit Kerja : FMIPA/UPI



Nama : Prof. Herawati Susilo, Ph.D

NIP : 195602161980032001

Unit Kerja : FMIPA Universitas Negeri Malang