

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Video Pembelajaran : Implementasi Project Based Learning (PjBL) Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics)

Jumlah Pencipta/Inventor : 3

Nama Pencipta/Inventor : Dr. Eny Winaryati, M.Pd., Fitria Fatichatul Hidayah, M.Pd., Eko Andy Purnomo, M.Pd.

Identitas Karya Paten :

- a. Jenis Ciptaan : Kuliah
- b. Nomor Permohonan : EC00202020639
- c. Tanggal Permohonan : 2 Juli 2020
- d. Nomor Pencatatan/Paten : 000192599
- e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
- Nasional
- Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
- Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4	4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,3
Total = 100%				15	14,3
Nilai Pengusul			60% x 14,3	9	8,4
Nilai rata rata Reviewer 1 dan 2				(8,52+8,4)/2	8,46

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur-unsur yang ada dalam STEM telah ada yang meliputi: Sains, Tecnology, Engineering, Mathematic, serta lengkap dari setiap unsur STEMnya
2. Ruang lingkup dan kedalaman : lingkup dan kedalaman STEM telah sesuai dan telah lengkap, dari setiap tahapan STEM nya
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : telah terpenuhi kecukupannya dan relevan dengan pembelajaran di era globalisasi, dan pembelajaran berbasis masalah dan menghasilkan produk pembelajaran.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : telah tercantum dalam DJKI
5. Indikasi Plagiasi : Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu: Bidang pembelajaran

8 Maret 2021

Reviewer 2,



Nama: :Prof. Dr. Sri Susilogati Sumarti, M.Si
 NIP/NIDN : 0012115709
 Unit Kerja : Universitas Negeri Semarang
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Manajemen Pendidikan Kimia

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Video Pembelajaran : Implementasi Project Based Learning (PjBL) Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics)

Jumlah Pencipta/Inventor : 3

Nama Pencipta/Inventor : Dr. Eny Winaryati, M.Pd., Fitria Fatichatul Hidayah, M.Pd., Eko Andy Purnomo, M.Pd

Identitas Karya Paten :

- a. Jenis Ciptaan : Kuliah
- b. Nomor Permohonan : EC00202020639
- c. Tanggal Permohonan : 2 Juli 2020
- d. Nomor Pencatatan/Paten : 000192599
- e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri V pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
- Nasional
- Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
- Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direjen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direjen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direjen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4	4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4
Total = 100%				15	14,2
Nilai Pengusul			60% x 14,2	9	8,52

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Telah lengkap dan sesuai terkait unsur-unsur dalam pembelajaran dengan model STEM (Sains, Tecnology, Engineering, Mathematic)
2. Ruang lingkup dan kedalaman : lingkup STEM telah sesuai dan kedalamannya terkait STEM telah lengkap, sampai dihasilkan produk
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : kecukupannya telah terpenuhi , mutakhir sebagai model pembelajaran di era abad global ini, dan metodologinya telah sesuai.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : telah tercantum dalam DJKI
5. Indikasi Plagiasi : Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Bidang pendidikan dan instrumentasi

8 Maret 2021

Reviewer 1,



Nama: : Dr. Sri Haryani, M.Si
 NIP/NIDN : 0008085818
 Unit Kerja : Universitas Negeri Semarang
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Bidang Ilmu : Pendidikan Kimia

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**
 1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%