

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : MEMBUAT RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI/SENI YANG TIDAK DIPATENKAN, RANCANGAN DAN KARYA SENI MONUMENTAL/SENI PERTUNJUKAN, KARYA SASTRA

Judul Rancangan/karya : Matematika IPA dan Aplikasinya dalam STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*)

Pembuat : 1. Rooselyna Ekawati, 2. Madlazim 3. **Mohammad Budiyanto**, 4. Nur Ducha, 5. Amaria (Anggota dari 5 orang penulis)

Identitas Rancangan/karya : a. Jenis Karya : Buku
Laman/URL : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202127429?type=copyright&keyword=Matematika+IPA+dan+Aplikasinya+dalam+STEM+%28Science%2C+Technology%2C+Engineering%2C+and+Mathematics%29>

b. Tahun : 10 Juni 2021
c. Keterangan : EC00202127429, 10 Juni 2021
d. Penerbit : Graniti
e. Jumlah halaman : 181 hal

Kategori Rancangan dan karya teknologi /seni yang tidak dipatenkan, Rancangan dan karya Seni Monumental/Seni Pertunjukan, Karya Sastra (beri V pada kategori yang tepat)

Internasional
 Nasional
 Lokal

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	<i>Tidak ada bukti hasil plagiasi</i>
2.	Linieritas	<i>Linear</i>

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan karya teknologi /seni yang tidak dipatenkan, Rancangan Nasional dan karya Seni Monumental/Seni Pertunjukan, Karya Sastra			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional (Maks. 20)	Nasional (Maks. 15)	Lokal (Maks. 10)	
Orisinalitas karya (40%)		6		<i>5</i>
Konseptual (30%)		4,5		<i>4</i>
Implementasi karya (30%)		4,5		<i>4</i>
Total = (100%)		15		<i>13</i>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama)				<i>1,04</i>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	unsur-unsur cukup lengkap, seperti halaman judul, pengantar sampai daftar pustaka, namun akan lebih baik jika dilengkapi dengan daftarnya dan glossary
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Matematika IPA yang spesifik, perlu ada pembahasan, spesifikasi tersebut lebih detail, disertai contoh-contoh dalam IPA untuk mencantumkan garis besar tentang kebutuhan matematika
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metode cukup memadai namun perlu ada identifikasi kebutuhan matematika dalam kajian IPA dan solusinya sehingga lebih detail
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Kelengkapan unsur penerbit cukup dan kualitasnya cukup.

Surabaya,
Reviewer 1,

13-9-2021

Nama : Prof. Dr. Erman, M.Pd.
 NIP : 197106051999031002
 Unit Kerja : Jurusan IPA FMIPA
 Bidang Ilmu : Pendidikan Sains
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya (IV/d)

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : MEMBUAT RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI/SENI YANG TIDAK DIPATENKAN, RANCANGAN DAN KARYA SENI MONUMENTAL/SENI PERTUNJUKAN, KARYA SASTRA

Judul Rancangan/karya : Matematika IPA dan Aplikasinya dalam STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*)

Pembuat : 1. Rooselyna Ekawati, 2. Madlazim 3. **Mohammad Budiyanto**, 4. Nur Ducha, 5. Amaria (Anggota dari 5 orang penulis)

Identitas Rancangan/karya : a. Jenis Karya : Buku
Laman/URL : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202127429?type=copyright&keyword=Matematika+IPA+dan+Aplikasinya+dalam+STEM+%28Science%2C+Technology%2C+Engineering%2C+and+Mathematics%29>

b. Tahun : 10 Juni 2021
c. Keterangan : EC00202127429, 10 Juni 2021
d. Penerbit : Graniti
e. Jumlah halaman : 181 hal

Kategori Rancangan dan karya teknologi /seni yang tidak dipatenkan, Rancangan dan karya Seni Monumental/Seni Pertunjukan, Karya Sastra
(beri v pada kategori yang tepat)

- Internasional
 Nasional
 Lokal

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada
2.	Linieritas	Kurang linear

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan karya teknologi /seni yang tidak dipatenkan, Rancangan Nasional dan karya Seni Monumental/Seni Pertunjukan, Karya Sastra			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional (Maks. 20)	Nasional (Maks. 15)	Lokal (Maks. 10)	
Orisinalitas karya (40%)		6		5
Konseptual (30%)		4,5		4
Implementasi karya (30%)		4,5		4,5
Total = (100%)		15		13,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)				1,35

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur buku lengkap, Cover, halaman dalam, daftar isi, isi, daftar pustaka, lengkap. Isinya sesuai. Yang belum ada: glosarium dan indeks
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembelajaran Matematika IPA merupakan salah satu keahlian Penulis (yang mengampu MK Matematika Sains), jadi cukup beririsan. Tiap Bab dalam buku cukup lengkap dan dalam (sesuai peruntukannya untuk perkuliahan Matematika)
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Isi buku cukup lengkap dan sesuai kebutuhan terkini, walau demikian perlu bahasan matematika yang mendukung perkembangan teknologi yang digunakan saat ini (digital)
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Ada ISBN, dari penerbit di Indonesia. Unsur buku lengkap, kecuali glosarium dan indeks yang belum ada.

Surabaya,
Reviewer 2,

13-9-2022



Nama : Dr. Wahono Widodo, M.Si.
 NIP : 196809101993031003
 Unit Kerja : Jurusan IPA FMIPA
 Bidang Ilmu : Pendidikan Sains
 Jabatan/ Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina Utama Muda (IV/c)