

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Pengembangan Bahan Ajar Program Linear Berbasis Android untuk Pembelajaran Berbasis Masalah

Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Kreano, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif
 b. ISSN/ISBN : 2086-2334/2442-4218
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/11/168-182
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 30/12/2020
 e. Penerbit : Jurusan Matematika FMIPA Unnes
 f. Jumlah Halaman :
 g. Jurnal terindeks di : Sinta, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Besreputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 1 dan 2

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi adanya plagiat, dapat dilihat dari uji kemiripan
2	Linieritas	Linear, sesuai dengan kompetensi pengusul, yaitu pendidikan matematika

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 1&2	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	5,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	18,5

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) **Koresponding author**
0,6X18= 11,1

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah cukup lengkap, karena sesuai dengan template yang disediakan oleh Jurnal Kreano
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup termasuk kelompok pendidikan matematika dan pembahasannya cukup dalam
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Sudah sesuai dengan karakteristik penelitian pengembangan dalam pendidikan matematika
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas Jurnal Kreano

Inderalaya, November 2020
 Penilai



Nama : Dr. Somakim
 NIP : 196304061991031003
 Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Instansi : Universitas Sriwijaya
 Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk. I (IV/b)

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Pengembangan Bahan Ajar Program Linear Berbasis Android untuk Pembelajaran Berbasis Masalah
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Kreano, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif
 b. ISSN/ISBN : 2086-2334/2442-4218
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/11/168-182
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 30/12/2020
 e. Penerbit : Jurusan Matematika FMIPA Unnes
 f. Jumlah Halaman :
 g. Jurnal terindeks di : Sinta, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Besreputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 1 dan 2

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Berdasarkan hasil cek similarity yang telah dilakukan, indikasi plagiasi artikel adalah 11%. Hasil indikasi ini tidak pada bagian konten dan substansi, hanya kesamaan pada kata-kata yang umum seperti bahan ajar, ADDIE, android, <i>small group</i> , <i>one to one</i>
2	Linieritas	Artikel yang ditulis linear dengan bidang ilmu pengusul, baik pada konten matematika, pendidikan dan pemanfaatan IT nya.

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 1&2	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	5,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	5,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	19
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Pengusul adalah penulis kedua dari 2 penulis dan sebagai koresponding author = 19 x 60% = 11,4				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel pada jurnal nasional mempunyai kelengkapan dan kesesuaian unsur mulai dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, sampai pada daftar rujukan
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Tahapan pengembangan yang dilakukan sudah dalam dirinci pada pembahasan, tetapi tampilan gambar sebelum divalidasi dan setelah divalidasi tampak tidak jelas (terlalu kecil) karena mengambil keseluruhan gambar, seharusnya capture dibagian mana yang disarankan untuk dievaluasi. Penggunaan model berbasis masalah dalam pengembangan bahan ajar tidak dibahas secara mendalam, padahal basis masalah merupakan ide awal dalam pengembangan, seharusnya berbasis masalah dimasukkan pada tahap analisis.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Penelitian ini merupakan penelitian development research dengan bahan ajar program linear berbasis android, menggunakan model Penelitian ADDIE. Tahapan pengembangan yang dilakukan telah sesuai dengan tahapan ADDIE. Tetapi pada tahap perancangan ada keterlibatan one-to-one dan small group, yang seharusnya lebih tepat pada tahap evaluasi. Peran instrumen observasi juga belum cukup jelas digunakan untuk apa.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan pada Jurnal Nasional Kreano, yang telah terakreditasi SINTA 2

Inderalaya, November 2020
Penilai



Nama : Cecil Hiltrimartin, M.Si., Ph.D.
NIP : 196403111988032001
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Instansi : Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk. I (IV/b)