

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal : Both Upper And Lower Extremity-Only Video Game-Based Exercises (Exergaming) Affect Blood Glucose Serum Levels And Heart Rates But Not Oxygen Saturation In Teenagers
 Ilmiah (Artikel)
 Jumlah penulis : 5 (Lima) Trisna Rahayu , Dwi Aprilawati , Jamaluddin Mahmud , **Bambang Purwanto**, Lilik Herawati*
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 5 Penulis
 Identitas Jurnal :
 Ilmiah

a. Nama Jurnal : Journal of Physical Education and Sport (JPES)
 b. Nomor ISSN : e(2247 - 806X); p(ISSN: 2247)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 19 (Supplement issue 3), Art 114, pp 802 - 807, 2019
 d. Penerbit : Editura Universitatea din Pitesti
 e. DOI artikel : DOI:10.7752/jpes.2019.s3114
 f. Alamat web Jurnal : https://efsupit.ro/images/stories/iunie2019/Art%20114.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q3 (SJR : 0,36)
 Reuter ISI Knowledge atau di

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	10,8	10,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	10,8	11,4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	12	1
Total = (100%)		39	37,6	38,3
Penulis Ke 4 Dari 5 Penulis		(20% / 3) x 38,3 = 2,55		

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 06 - 09 - 2021

Ketua
Departemen Ilmu Faal & Biokimia FK UNAIR



Dr. Gwendy Ihsan Prabowo, dr., M.Kes.
 NIP. 198209291990022003
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
 Universitas Airlangga

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.
 NIP : 195002172020036101
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama - IV e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Both Upper And Lower Extremity-Only Video Game-Based Exercises (Exergaming) Affect Blood Glucose Serum Levels And Heart Rates But Not Oxygen Saturation In Teenagers

Jumlah penulis : 5 (Lima) Trisna Rahayu , Dwi Aprilawati , Jamaluddin Mahmud , **Bambang Purwanto**, Lilik Herawati*

Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physical Education and Sport (JPES)
- b. Nomor ISSN : e(2247 - 806X); p(ISSN: 2247)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 19 (Supplement issue 3), Art 114, pp 802 - 807, 2019
- d. Penerbit : Editura Universitatea din Pitesti
- e. DOI artikel : DOI:10.7752/jpes.2019.s3114
- f. Alamat web Jurnal : <https://efsupit.ro/images/stories/iunie2019/Art%20114.pdf>
- g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q3 (SJR : 0,36)
 Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
Total = (100%)	40	30	20	39
Nilai Pengusul = (20 % x 39) / 3 = 2,6				

Surabaya, 00-06-2021
 Reviewer 1

Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.
 NIP. 195002172020036101
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Both Upper And Lower Extremity-Only Video Game-Based Exercises (Exergaming) Affect Blood Glucose Serum Levels And Heart Rates But Not Oxygen Saturation In Teenagers
Jumlah Penulis : 5 (Lima) Trisna Rahayu , Dwi Aprilawati , Jamaluddin Mahmud , **Bambang Purwanto**, Lilik Herawati*
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini memiliki kelengkapan unsur isi yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dalam jurnal yang baik, meliputi abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta simpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas rekayasa baru dalam berolahraga menggunakan pendekatan bermain (*exergaming*) yang disukai kelompok usia remaja. Evaluasi terhadap penerapan exergaming terhadap pola aktivitas fisik kelompok usia remaja memperbaiki regulasi kadar glukosa darah dan denyut jantung. Topik artikel sesuai dengan keahlian penulis di bidang fisiologi olahraga

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Rekayasa olahraga menggunakan pendekatan bermain adalah yang pertama di Indonesia. Artikel ini menampilkan data respon metabolisme tubuh dan kardiovaskular secara *real time* dalam 24 jam melalui penggunaan sensor *actieheart* yang baru pertama kali digunakan di Indonesia.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dalam penerbitan baik, terdapat DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh penerbit Editura Universitatea din Pitesti. Tidak masuk di daftar *beall's list*

Surabaya, 08-06-2021

Reviewer 1



Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.

NIP. 195002172020036101

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
 NIP : 196603091998021003
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya - IV d
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Judul Jurnal Ilmiah : Both Upper And Lower Extremity-Only Video Game-Based Exercises (Exergaming) Affect Blood Glucose Serum Levels And Heart Rates But Not Oxygen Saturation In Teenagers (Artikel)
 Jumlah penulis : 5 (Lima) Trisna Rahayu , Dwi Aprilawati , Jamaluddin Mahmud , **Bambang Purwanto**, Lilik Herawati*
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 5 Penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physical Education and Sport (JPES)
 b. Nomor ISSN : e(2247 - 806X); p(ISSN: 2247)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 19 (Supplement issue 3), Art 114, pp 802 - 807, 2019
 d. Penerbit : Editura Universitatea din Pitesti
 e. DOI artikel : DOI:10.7752/jpes.2019.s3114
 f. Alamat web Jurnal : https://efsupit.ro/images/stories/iunie2019/Art%20114.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q3 (SJR : 0,36)
 Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri ✓ pada kategori Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / yang tepat) kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	10,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	10,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
Total = (100%)	40	30	20	37,6
Nilai Pengusul = (40 % x 37,6) / 4 = 3,76				

Denpasar, 08-06-2021
 Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
 NIP. 196603091998021003
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal
 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Both Upper And Lower Extremity-Only Video Game-Based Exercises (Exergaming) Affect Blood Glucose Serum Levels And Heart Rates But Not Oxygen Saturation In Teenagers
Jumlah Penulis : 5 (Lima) Trisna Rahayu , Dwi Aprilawati , Jamaluddin Mahmud , **Bambang Purwanto**, Lilik Herawati*
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel merupakan tulisan dalam jurnal. Unsur isi tulisan sudah lengkap meliputi title, abstract, introduction, materials and methods, results, discussion, conclusion, conflict of interest dan references.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yaitu tentang efek exergaming terhadap kadar gula darah dan denyut jantung. Kedalaman pembahasan sangat baik, ada 17 rujukan dari 24 daftar rujukan yang digunakan untuk membahas hasil.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Data dan informasi yang digunakan dan hasil yang diperoleh sudah cukup. Metodologi yang digunakan merupakan suatu eksperimen berdasarkan hasil kajian dari rujukan mutakhir. Ada 20 rujukan dari 24 rujukan yang digunakan dalam artikel merupakan rujukan 10 tahun terakhir.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Unsur dan kualitas terbitan sangat baik. Artikel dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi yaitu Journal of Physical Education and Sport, ISSN e(2247 - 806X); p(ISSN: 2247), Vol 19 (Supplement issue 3), Art 114, 2019, diterbitkan oleh Editura Universitatea din Pitesti, terindeks Scopus Q3 (SJR : 0,36).

Denpasar, 08-06-2021

Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes

NIP. 196603091998021003

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal

Fakultas Kedokteran Universitas Udayana