

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

Judul Artikel Ilmiah : Pengaruh Low Level Laser Therapy (LLLT) terhadap Kadar Creatine Kinase (CK) dan Lactate Dehydrogenase (LDH) pada Proses Pemulihan Setelah Latihan Interval Intensitas Tinggi

Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biomedical Journal of Indonesia
 b. ISSN/ISBN : e-ISSN 2685-0184 / p-ISSN 2407-7097
 c. Nomor/Volume/Hal : 1 / 1 / 11
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2015
 e. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
 f. Jumlah Halaman : 5
 g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal internasional emerging sources
 Jurnal nasional peringkat 1-2
 Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB/ terakreditasi peringkat 3-4
 Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sesuai bidang ilmu pengusul

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak Maks=40	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Jurnal internasional emerging sources Maks=20	Jurnal nasional peringkat 1-2 Maks=25	Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB / terakreditasi peringkat 3-4 Maks=20	Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)						1	1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)						3	2,7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)						3	2,85
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)						3	3
Total = (100 %)						10	9,55
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$(40\% \times 9,55) / 3 = 1,27$						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur jurnal sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul yang berisi judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka (1)
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang pengaruh low level laser therapy (LLLT) terhadap kadar Creatine Kinase (CK) dan Lactate Dehydrogenase (LDH) pada proses pemulihan setelah latihan interval intensitas tinggi. Pembahasan artikel kurang dalam. Ada 3 dari 21 rujukan yang digunakan untuk membahas hasil kajian (2?)
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang dipergunakan dalam artikel ini cukup berdasarkan hasil studi dan kajian pustaka. Kemutakhiran data bersumber dari pustaka yang digunakan cukup mutakhir, tercatat 16 artikel dari 21 rujukan merupakan artikel 5 tahun terakhir (2?)
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di jurnal nasional Sinta 5-6, yaitu Biomedika (Journal of Indonesia), Januari 2015, Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra, e-ISSN 2605-0184 / P-ISSN 2407-7097 (3).

Denpasar, 24 September 2021

Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
 NIP : 19660309 199802 1 003
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
 Instansi : Universitas Udayana
 Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Artikel Ilmiah : Pengaruh Low Level Laser Therapy (LLLT) terhadap Kadar Creatine Kinase (CK) dan Lactate Dehydrogenase (LDH) pada Proses Pemulihan Setelah Latihan Interval Intensitas Tinggi

Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Biomedical Journal of Indonesia
- b. ISSN/ISBN : e-ISSN 2685-0184 / p-ISSN 2407-7097
- c. Nomor/Volume/Hal : 1 / 1 / 11
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2015
- e. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
- f. Jumlah Halaman : 5
- g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak
 (Beri pada kategori yang tepat) Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal internasional emerging sources
 Jurnal nasional peringkat 1-2
 Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB/ terakreditasi peringkat 3-4
 Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, indeks similaritas turnitin 17%, didominasi kesamaan istilah yg sudah baku & kesamaan penulisan daftar pustaka
2	Linieritas	Sesuai dgn kepataran di bidang fisiologi

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak Maks=40	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Jurnal internasional emerging sources Maks=20	Jurnal nasional peringkat 1-2 Maks=25	Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB / terakreditasi peringkat 3-4 Maks=20	Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)						1	1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)						3	3
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)						3	3
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)						3	3
Total = (100 %)						10	10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota (3) (0,9 x 10) : 3 = 1,33						

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur publikasi hasil penelitian seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan telah tertulis dengan lengkap pada artikel ini. Terdapat kesesuaian dan konsistensi pada penulisannya.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian menunjukkan pengaruh terapi laser intensitas rendah dim memperbaiki kerusakan jaringan otot pasca latihan fisik intensitas tinggi. Terapi laser dapat mempercepat perbaikan jaringan dalam bentuk optimisasi kadar (sk) dan LDH sebagai biomarker kerusakan otot. Pembahasan terhadap pengaruh laser terhadap fisiologis metabolisme otot sdh dibahas dgn sangat baik
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen di bidang fisiologi dengan intervensi teknologi dgn indikator yg valid. Eksperimen juga dibandingkan dgn kontrol. Referensi cukup mutakhir meski ada beberapa yg di atas 10 tahun.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel ini dipublikasi di jurnal Sinta 5 dan diterbitkan oleh FK UNSRI. Akan tetapi saat dipublikasi, jurnal tersebut belum terakreditasi Sinta.

Jakarta, 8 Oktober 2021
Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. Neng Tine Kartina, M.Kes
 NIP : 19720903 200112 2 001
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
 Instansi : Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)