

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

Judul Artikel Ilmiah : The Effect of Liprotide-Encapsulated Vitamin D3 on MDA and SOD in Rats Deficient Vitamin D and Calcium

Penulis Artikel Ilmiah : Untari, **Gemala Anjani***, Faizah Fulyani, Adriyan Pramono, Endang Mahati, Sylvia Rahmi Putri, Reza Achmad Maulana

Status Pengusul : Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Biomedicine and Translational Research
- b. ISSN : 2503-2178
- c. Nomor/Volume/Hal : 1/9/1-6
- d. Edisi (bulan/tahun) : April 2023
- e. Penerbit : Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro
- f. Jumlah halaman : 6 halaman
- g. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jbtr.v9i1.16289>
- h. Alamat web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jbtr/index>
- i. Terindeks di : SINTA 2
- j. Turnitin : https://doc-pak.undip.ac.id/17484/1/TURNITIN_Liprotide_EncapVitD3.pdf
- k. Bukti korespondensi : https://doc-pak.undip.ac.id/18182/1/Korespondensi_Paper_Liprotide_EncapVitD3.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
		25		
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)		2.5		2.40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.40
Nilai Total = (100%)		25		23.90
Nilai pengusul =			(40% x23.90) =	9.56

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal nasional bereputasi terindeks di SINTA 2 unsur lengkap dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki efek vitamin D3 yang dienkapsulasi liprotide pada konsentrasi MDA dan aktivitas SOD pada model tikus yang kekurangan kalsium dan vitamin D.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Studi kelompok kontrol eksperimental post-test-only menggunakan 24 tikus Wistar secara acak dalam 4 kelompok. Kelompok K(-), K(+), dan P diberi pakan vitamin D dan kalsium depleted AIN-93M selama 14 hari
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Terbitan lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SINTA

Semarang,
 Penilai 1



Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.
 NIP 198007312008012011
 Unit kerja : Fakultas Kedokteran
 Bidang Ilmu : Ilmu Gizi
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina / IVa

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

Judul Artikel Ilmiah : The Effect of Liprotide-Encapsulated Vitamin D3 on MDA and SOD in Rats Deficient Vitamin D and Calcium

Penulis Artikel Ilmiah : Untari, **Gemala Anjani***, Faizah Fulyani, Adriyan Pramono, Endang Mahati, Sylvia Rahmi Putri, Reza Achmad Maulana

Status Pengusul : Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomedicine and Translational Research
 b. ISSN : 2503-2178
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/9/1-6
 d. Edisi (bulan/tahun) : April 2023
 e. Penerbit : Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro
 f. Jumlah halaman : 6 halaman
 g. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jbtr.v9i1.16289>
 h. Alamat web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jbtr/index>
 i. Terindeks di : SINTA 2
 j. Turnitin : https://doc-pak.undip.ac.id/17484/1/TURNITIN_Liprotide_EncapVitD3.pdf
 k. Bukti korespondensi : https://doc-pak.undip.ac.id/18182/1/Korespondensi_Paper_Liprotide_EncapVitD3.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
		25		
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)		2.5		2.30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.30
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.80
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.50
Nilai Total = (100%)		25		24.90
Nilai pengusul =			(40% x24.90) =	9.96

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Jurnal nasional bereputasi terindeks di SINTA 2 unsur lengkap dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu peneliti. Penelitian mengenai efek vitamin D3 yang dikapsulasi liprotide pada konsentrasi MDA dan aktivitas SOD pada model tikus yang kekurangan kalsium dan vitamin D.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Studi kelompok kontrol eksperimental post-test-only menggunakan 24 tikus Wistar secara acak dalam 4 kelompok. Kelompok K(-), K(+), dan P diberi pakan vitamin D dan kalsium depleted AIN-93M selama 14 hari. Pakan standar AIN-93M diterima oleh kelompok normal (KN). Kelompok K- adalah tikus yang kekurangan vitamin D dan kalsium tanpa intervensi. Kelompok K+ dan P diberi vitamin D3 (180 IU) yang tidak dikapsulasi dan dikapsulasi liprotida selama 28 hari. Jurnal yang digunakan cukup uptodate

Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : Terbitan lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SINTA

Semarang,
 Penilai 2



Nurmasari Widyastuti, S.Gz., M.Si., Med
 NIP 198111052006042001

Unit kerja : Fakultas Kedokteran

Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Penata / Ilc