

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

Judul Artikel Ilmiah : The Effect of Tempeh gembus on Malondialdehyde and Superoxide Dismutase Enzyme Levels in Rats with Diet-Induced Metabolic Syndrome

Penulis Artikel Ilmiah : Pristina Adi Rachmawati, Diana Nur Afifah\*, Ninik Rustanti, **Gemala Anjani**, Achmad Zulfa Juniarto

Status Pengusul : Penulis anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomedicine and Translational Research  
 b. ISSN : 2503-2178  
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/8/91-98  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Agustus 2022  
 e. Penerbit : Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro  
 f. Jumlah halaman : 8 halaman  
 g. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jbtr.v8i2.14427>  
 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/18062/1/Tempe\\_Gembus\\_MDA\\_SOD.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/18062/1/Tempe_Gembus_MDA_SOD.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 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	
		<b>25</b>		
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)		<b>2.5</b>		2.40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		<b>7.5</b>		7.20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		<b>7.5</b>		6.90
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		<b>7.5</b>		7.30
Nilai Total = (100%)		<b>25</b>		<b>23.80</b>
Nilai pengusul =			<b>(20% x 23.80)/3 =</b>	<b>1.59</b>

**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 mengetahui pengaruh tempe gembus terhadap MDA plasma dan kadar enzim SOD serum pada tikus sindrom metabolik.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Penelitian eksperimental post-test only digunakan di mana 25 tikus Sprague Dawley dibagi menjadi 5 kelompok yang sama dari 2 kelompok kontrol (K- dan K+) dan 3 kelompok perlakuan (P1, P2, P3). Sindrom metabolik diinduksi pada kontrol K+ dan 3 kelompok perlakuan.

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

Semarang,  
 Penilai 1



dr. Muflihatul Muniroh, M.Si., Med., Ph.D.  
 NIP 198302182009122004

Unit kerja : Fakultas Kedokteran

Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Penata TK 1 / IIIa

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

Judul Artikel Ilmiah : The Effect of Tempeh gembus on Malondialdehyde and Superoxide Dismutase Enzyme Levels in Rats with Diet-Induced Metabolic Syndrome

Penulis Artikel Ilmiah : Pristina Adi Rachmawati, Diana Nur Afifah\*, Ninik Rustanti, **Gemala Anjani**, Achmad Zulfa Juniarto

Status Pengusul : Penulis anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomedicine and Translational Research  
 b. ISSN : 2503-2178  
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/8/91-98  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Agustus 2022  
 e. Penerbit : Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro  
 f. Jumlah halaman : 8 halaman  
 g. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jbtr.v8i2.14427>  
 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/18062/1/Tempe\\_Gembus\\_MDA\\_SOD.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/18062/1/Tempe_Gembus_MDA_SOD.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	
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)		25		2.30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		
Nilai Total = (100%)		25		
Nilai pengusul =			$(20\% \times 24.20) / 3 =$	<b>1.61</b>

**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 pengaruh tempe gembus terhadap MDA plasma dan kadar enzim SOD serum pada tikus sindrom metabolik. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental post-test only digunakan di mana 25 tikus Sprague Dawley dibagi menjadi 5 kelompok yang sama dari 2 kelompok kontrol (K- dan K+) dan 3 kelompok perlakuan (P1, P2, P3). Referensi yang digunakan sebagian besar bersumber dari jurnal dan terdapat beberapa referensi dengan > 10 tahun terakhir.
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 / IIIc