

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

Judul Artikel Ilmiah : Effect of Moringa (*Moringa oleifera*) Leaf Flour Supplementation on Total Antioxidant Content of Sprague Dawley Rat Serum Given High-Fat Diet

Penulis Artikel Ilmiah : Sherlin Regina Jami; Siti Fatimah-Muis; Ahmad Syaquq\*; Kusmiyati Tjahjono; **Gemala Anjani**

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Gizi Indonesia
- b. ISSN : 2338-3119 / 1858-4942
- c. Nomor/Volume/Hal : 2/10/141-149
- d. Edisi (bulan/tahun) : Juni/2022
- e. Penerbit : Departemen Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro dan Persatuan Ahli Gizi Indonesia (PERSAGI)
- f. Jumlah halaman : 9 halaman
- g. DOI artikel (Jika ada) : [10.14710/jgi.10.2.141-149](https://doi.org/10.14710/jgi.10.2.141-149)
- h. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgi/index>
- i. Terindeks di : SINTA 2
- j. Turnitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14219/1/Effect\\_Moringa\\_Leaf.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14219/1/Effect_Moringa_Leaf.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

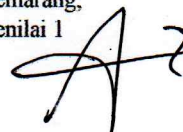
**I. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)		25		2.50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.40
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.40
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.50
Nilai Total = (100%)		25		24.80
Nilai pengusul =			(20% x 24.8)/3 =	1.65

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal nasional bereputasi terindeks di SINTA 2 unsur lengkap dari abstract, background, material and methods, result, discussion, conclusion, acknowledgment, dan references
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Penelitian tentang tepung daun moringa yang meningkatkan kandungan total antioksidan pada model tikus yang diet tinggi lemak
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental dengan tikus yang diberikan pakan diet tinggi lemak. Darah diambil untuk dilakukan pengukuran kandungan antioksidan dengan ELISA
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 : Effect of Moringa (Moringa oleifera) Leaf Flour Supplementation on Total Antioxidant Content of Sprague Dawley Rat Serum Given High-Fat Diet

Penulis Artikel Ilmiah : Sherlin Regina Jami; Siti Fatimah-Muis; Ahmad Syauqy\*; Kusmiyati Tjahjono; **Gemala Anjani**

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Gizi Indonesia  
b. ISSN : 2338-3119 / 1858-4942  
c. Nomor/Volume/Hal : 2/10/141-149  
d. Edisi (bulan/tahun) : Juni/2022  
e. Penerbit : Departemen Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro dan Persatuan Ahli Gizi Indonesia (PERSAGI)  
f. Jumlah halaman : 9 halaman  
g. DOI artikel (Jika ada) : [10.14710/jgi.10.2.141-149](https://doi.org/10.14710/jgi.10.2.141-149)  
h. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgi/index>  
i. Terindeks di : SINTA 2  
j. Turnitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14219/1/Effect\\_Moringa\\_Leaf.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14219/1/Effect_Moringa_Leaf.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat) :  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>		2.00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		<b>7.5</b>		7.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		<b>7.5</b>		7.20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		<b>7.5</b>		7.30
Nilai Total = (100%)		<b>25</b>		<b>23.50</b>
Nilai pengusul =			<b>(20% x 23.5) / 3 =</b>	<b>1.57</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Memenuhi Kriteria jurnal nasional Karya ilmiah disusun dengan baik, sesuai struktur artikel /paper yang standar yang baik sebagaimana dalam panduan untuk penulis; memenuhi dengan unsur yang telah lengkap dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka, dan ucapan terima kasih. Semua acuan yang ada di pustaka di acuan dalam batang tubuh karya ilmiah.

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Ruang lingkup penelitian mengenai tepung daun moringa yang meningkatkan kandungan total antioksidan pada model tikus yang diet tinggi lemak. Artikel sudah menjelaskan apa yang diteliti menjelaskan apa yang telah dilakukan dan dicapai oleh peneliti-peneliti lain.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Penelitian eksperimental dengan post test group design dan tikus yang diberikan pakan diet tinggi lemak. Darah diambil dan diproses untuk pengukuran kandungan antioksidan dengan ELISA. Referensi yang digunakan cukup update, sebagian besar bersumber dari jurnal ilmiah.

Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : Penerbit 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