

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

Judul Artikel Ilmiah : Dietary Supplementation of *Caulerpa racemosa* Ameliorates Cardiometabolic Syndrome via Regulation of PRMT-1/DDAH/ADMA Pathway and Gut Microbiome in Mice

Penulis Artikel Ilmiah : Fahrul Nurkolis, Nurpudji Astuti Taslim\*, Dionysius Subali, Rudy Kurniawan, Hardinsyah Hardinsyah, William Ben Gunawan, Rio Jati Kusuma, Vincentius Mario Yusuf, **Adriyan Pramono**, Sojin Kang, Nelly Mayulu, Andi Yasmin Syauki, Trina Ekawati Tallei, Apollinaire Tsopmo, Bonglee Kim

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Nutrients  
 b. ISSN : -  
 c. Nomor/Volume/Hal : 4/15/1-19  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2023  
 e. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)  
 f. Jumlah halaman : 19 halaman  
 g. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.3390/nu15040909>  
 h. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/journal/nutrients>

i. Terindeks di : SCOPUS Q1 (1.29)  
 j. Turnitin : <https://doc-pak.undip.ac.id/20072/1/C-13%20Dietary%20supplementation%20of%20Caulerpa.pdf>

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

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

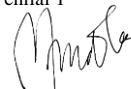
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	<b>40</b>			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel	<b>4</b>			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>12</b>			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>12</b>			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<b>12</b>			12,00
Nilai Total = (100%)	<b>40</b>			<b>39,00</b>
Nilai pengusul =			(20% x 39)/13 =	<b>0,60</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 1.29, unsur lengkap dari abstract, introduction, methods, discussion, acknowledgments, dan references
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Penelitian tentang suplementasi diet <i>Caulerpa Racemosa</i> dalam memperbaiki sindrom kardimetabolik melalui regulasi jalur PRMT-1/DDAH/ADMA dan mikrobiota usus pada subjek tikus
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental dengan subjek tikus, sampel darah dianalisis 6 minggu setelah intervensi, kadar LDL, HDL TG, TC, BG dianalisis menggunakan COBAS Integra 400 Plus Analyzer. SOD menggunakan Assay kit dari sigma-Aldrich, serum lipase menggunakan Mouse Pancreatic Lipase ELISA kit, serum amilase menggunakan Mouse Pancreatic Amilase ELISA kit, PGC-1 $\alpha$ , TNF- $\alpha$ , dan IL-6 menggunakan Mouse ELISA kit
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Terbitan lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS

Semarang, 19 Mei 2023

Penilai I



Dr. Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si.

NIP 198011302010122001

Unit kerja : Fakultas Kedokteran

Bidang Ilmu : Ilmu Gizi

Jabatan/Pangkat : Lektor/Penata, III/c