

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

Judul Artikel Ilmiah : Hepatoprotective effect of Carica pubescens juice and rutin through improving the Adenosine Monophosphate-activated Protein Kinase (AMPK) pathway in type 2 diabetes Mellitus Wistar Rats

Penulis Artikel Ilmiah : Purbasari, E; Rachmawati, SN; **Gemala Anjani**; Widyastiti, NM, Mumiroh, M*

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Food Research

b. ISSN : 2550-2166

c. Nomor/Volume/Hal : 6/6/68-77

d. Edisi (bulan/tahun) : November/2022

e. Penerbit : Rynnye Lyan Resources

f. Jumlah halaman : 10 halaman

g. DOI artikel (Jika ada) : [10.26656/fr.2017.6\(6\).648](https://doi.org/10.26656/fr.2017.6(6).648)

h. Alamat web Jurnal : <https://www.myfoodresearch.com/>

i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.23)

j. Turnitin : https://doc-pak.undip.ac.id/14521/1/Hepatoprotective_Carica_DM.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	
	40			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	4			3.00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10.00
Nilai Total = (100%)	40			35.00
Nilai pengusul =			(20% x35)/3 =	2.33

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.233 (2021), unsur lengkap dari abstract, introduction, methods, discussion, acknowledgments, dan references
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Penelitian tentang jus carica yang berperan sebagai hepatoprotective yang dapat mencegah kerusakan hati melalui perbaikan jalur AMPK pada tikus model DM Tipe 2
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental tikus model DM Tipe 2 yang diinduksi STZ/NA dan diberikan pakan diet tinggi lemak. Darah diambil untuk dilakukan pengukuran SOD dengan metode enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), HDL dan TG dengan GPOP-PAP, dan kolesterol dengan metode CHOD-PAP, serta ekspresi AMPK secara histologi
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Terbitan lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS

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 : Hepatoprotective effect of Carica pubescens juice and rutin through improving the Adenosine Monophosphate-activated Protein Kinase (AMPK) pathway in type 2 diabetes Mellitus Wistar Rats

Penulis Artikel Ilmiah : Purbasari, E; Rachmawati, SN; **Gemala Anjani**; Widyastiti, NM, Muniroh, M*

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Food Research
 b. ISSN : 2550-2166
 c. Nomor/Volume/Hal : 6/6/68-77
 d. Edisi (bulan/tahun) : November/2022
 e. Penerbit : Rynnye Lyan Resources
 f. Jumlah halaman : 10 halaman
 g. DOI artikel (Jika ada) : [10.26656/fr.2017.6\(6\).648](https://doi.org/10.26656/fr.2017.6(6).648)
 h. Alamat web Jurnal : <https://www.myfoodresearch.com/>
 i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.23)
 j. Turnitin : https://doc-pak.undip.ac.id/14521/1/Hepatoprotective_Carica_DM.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark 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	
	40			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	4			3.70
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.50
Nilai Total = (100%)	40			38.20
Nilai pengusul =			(20% x 38,20)/3 =	2.55

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Karya ilmiah disusun dengan baik, sesuai dengan kaidah etika, dengan unsur yang telah lengkap dari abstract, introduction, methods, results, discussion, acknowledgments, dan references.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup penelitian mengenai jus carica yang berperan sebagai hepatoprotective yang dapat mencegah kerusakan hati melalui perbaikan jalur AMPK pada tikus model DM Tipe 2
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental tikus model DM Tipe 2 yang diinduksi STZ/NA dan diberikan pakan diet tinggi lemak. Darah diambil dan diproses untuk pengukuran SOD dengan metode enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), HDL dan TG dengan GOP-PAP, dan kolesterol dengan metode CHOD-PAP, serta eksperisi AMPK secara histologi
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Penerbit lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS (jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.23)

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