

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

Judul Artikel Ilmiah : The Effect of Fortified Dadih (Fermented Buffalo Milk) with Vitamin D3 on Caecum Short Chain Fatty Acids (SCFA) Concentration and HOMA-IR of T2DM-Rats

Penulis Artikel Ilmiah : Rita Arni, **Gemala Anjani**, Kis Djamiatun\*

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Current Research in Nutrition and Food Science
- b. ISSN : 2347-467X / 2322-0007
- c. Nomor/Volume/Hal : 2/9/500-510
- d. Edisi (bulan/tahun) : Agustus/2021
- e. Penerbit : Enviro Research Publishers
- f. Jumlah halaman : 11 halaman
- g. DOI artikel (Jika ada) : [10.12944/CRNFSJ.9.2.13](https://doi.org/10.12944/CRNFSJ.9.2.13)
- h. Alamat web Jurnal : <http://www.foodandnutritionjournal.org/>
- i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.25)
- j. Turnitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14197/1/SCFA\\_Dadih\\_VitD3.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14197/1/SCFA_Dadih_VitD3.pdf)

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

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

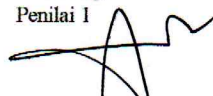
I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	<b>40</b>			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	<b>4</b>			3.00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>12</b>			11.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>12</b>			11.00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<b>12</b>			10.00
Nilai Total = (100%)	<b>40</b>			<b>35.00</b>
Nilai pengusul =			<b>(20% x35)=</b>	<b>7.00</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.254 (2021), unsur lengkap dari abstract, introduction, methods, discussion, acknowledgments, dan references
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Penelitian tentang fortifikasi dadih (fermentasi susu kerbau) dengan vitamin D3 yang meningkatkan kadar SCFA, insulin dan memperbaiki resistensi insulin pada tikus model DM Tipe 2
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental dengan tikus model DM Tipe 2 yang diinduksi STZ/NA dan diberikan pakan diet tinggi lemak. Darah diambil untuk dilakukan pengukuran insulin dengan ELISA, plasma glukosa darah dengan GOD-PAP, dan HOMA-IR dengan rumus, sedangkan kadar SCFA dari caecum dengan kromatografi
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Terbitan lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS

Semarang,  
 Penilai I



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 Fortified Dadih (Fermented Buffalo Milk) with Vitamin D3 on Caecum Short Chain Fatty Acids (SCFA) Concentration and HOMA-IR of T2DM-Rats

Penulis Artikel Ilmiah : Rita Arni, **Gemala Anjani**, Kis Djamiatun\*

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Current Research in Nutrition and Food Science

b. ISSN : 2347-467X / 2322-0007

c. Nomor/Volume/Hal : 2/9/500-510

d. Edisi (bulan/tahun) : Agustus/2021

e. Penerbit : Enviro Research Publishers

f. Jumlah halaman : 11 halaman

g. DOI artikel (Jika ada) : [10.12944/CRNFSJ.9.2.13](https://doi.org/10.12944/CRNFSJ.9.2.13)

h. Alamat web Jurnal : <http://www.foodandnutritionjournal.org/>

i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.25)

j. Turnitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14197/1/SCFA\\_Dadih\\_VitD3.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14197/1/SCFA_Dadih_VitD3.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	
	<b>40</b>			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	<b>4</b>			2.50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>12</b>			8.50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>12</b>			8.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<b>12</b>			8.50
Nilai Total = (100%)	<b>40</b>			<b>28.00</b>
Nilai pengusul =			<b>(20% x28) =</b>	<b>5.60</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.25 dengan unsur yang telah lengkap dari abstract, introduction, methods, results, discussion, conclusion, acknowledgments, dan references
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu pengusul, dan mengenai fortifikasi dadih (fermentasi susu kerbau) dengan vitamin D3 yang meningkatkan kadar SCFA, insulin dan memperbaiki resistensi insulin pada tikus model DM Tipe 2. Kedalaman pembahasan sudah cukup.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental dengan pre post group design dan tikus model DM Tipe 2 yang diinduksi STZ/NA dan diberikan pakan diet tinggi lemak. Darah diambil dan diproses untuk pengukuran insulin dengan ELISA, plasma glukosa darah dengan GOD-PAP, dan HOMA-IR dengan rumus, sedangkan kadar SCFA dari caecum dengan kromatografi. Referensi yang digunakan sebagian berasal dari jurnal dan cukup up todate.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Penerbit lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS (Scopus coverage years: from 2013 to 2022). Status discontinued setelah terbit.

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