

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

Judul Artikel Ilmiah : Effect of Goat Milk Kefir Fortified with Vitamin D3 on Blood Glucose and Insulin in Rats  
 Penulis Artikel Ilmiah : Reza Achmad Maulana, Diana Nur Afifah, Ninik Rustanti, **Gemala Anjani**, Binar Panunggal\*  
 Status Pengusul : Penulis anggota  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pakistan Journal Of Medical and Health Sciences  
 b. ISSN : 19967195  
 c. Nomor/Volume/Hal : 4/13/1272-1275  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Oktober/2019  
 e. Penerbit : Department Of Surgery, Mayo Hospital  
 f. Jumlah halaman : 4 halaman  
 g. DOI artikel (Jika ada) :  
 h. Alamat web Jurnal : <https://pjmhsonline.com>  
 i. Terindeks di : SCOPUS Q4 (0.12)  
 j. Turmitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14180/1/Insulin\\_Goat\\_Kefir.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14180/1/Insulin_Goat_Kefir.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  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>30</b>			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	<b>3</b>			2.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>9</b>			8.65
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>9</b>			8.70
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<b>9</b>			8.50
Nilai Total = (100%)	<b>30</b>			<b>28.60</b>
Nilai pengusul =			<b>(20%<math>\times</math>33)/3</b>	<b>1.91</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Kelengkapan dan unsur artikel lengkap  
 Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Pembahasan ditulis dengan baik dan didukung dengan analisis data dan referensi  
 Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Baik  
 Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : Pakistan Journal of Medical and Health Sciences merupakan jurnal internasional Q4 dengan SJR 0,12

Semarang,  
 Penilai 1



Dra. Ani Margawati, M.Kes., Ph.D  
 NIP 196505251993032001  
 Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
 Bidang Ilmu : Ilmu Gizi  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk I / IVb

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

Judul Artikel Ilmiah : Effect of Goat Milk Kefir Fortified with Vitamin D3 on Blood Glucose and Insulin in Rats

Penulis Artikel Ilmiah : Reza Achmad Maulana, Diana Nur Afifah, Ninik Rustanti, **Gemala Anjani**, Binar Panunggal\*

Status Pengusul : Penulis anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pakistan Journal Of Medical and Health Sciences  
 b. ISSN : 19967195  
 c. Nomor/Volume/Hal : 4/13/1272-1275  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Oktober/2019  
 e. Penerbit : Department Of Surgery, Mayo Hospital  
 f. Jumlah halaman : 4 halaman  
 g. DOI artikel (Jika ada) :  
 h. Alamat web Jurnal : <https://pjmhsonline.com>  
 i. Terindeks di : SCOPUS Q4 (0.12)  
 j. Turnitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14180/1/Insulin\\_Goat\\_Kefir.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14180/1/Insulin_Goat_Kefir.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	
	30			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	3			2.70
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8.60
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8.30
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8.20
Nilai Total = (100%)	30			<b>27.80</b>
Nilai pengusul =			$(20\% \times 27,80)/3=$	<b>1.85</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal internasional bereputasi terindeks dengan SJR 0.12 dengan unsur yang telah lengkap dari abstract, introduction, methods, discussion, acknowledgements, dan references. Karya ilmiah sudah sesuai dengan kaidah etika.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu peneliti. Penelitian mengenai kefir susu kambing yang difortifikasi dengan vitamin D3 yang menurunkan kadar insulin dan glukosa darah pada model tikus diabetes. Kedalaman pembahasan sudah cukup.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian eksperimental dengan pre-post group design dan model tikus diabetes yang diinduksi STZ/NA. Darah diambil dan diproses untuk pengukuran insulin dengan metode ELISA dan glukosa darah dengan metode glucose oxidase-peroxidases (GOD-PAP). Referensi yang digunakan sebagian besar bersumber dari jurnal dan terdapat beberapa referensi dengan > 10 tahun terakhir.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Penerbit lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi. Discontinued Scopus setelah paper 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 / IIIc