

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : Gut Microbiota Profiles in Dairy Cattle from Highland and Coastal Regions Using Shotgun Metagenomic Approach
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis anggota
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BioMed Research International
 b. Nomor ISSN : 2314-6141
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 2022, no.3659052, 8 pages
 d. Penerbit : Hindawi
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1155/2022/3659052>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/bmri/>
 g. Terindeks di SCOPUS Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

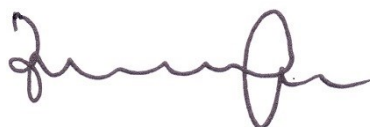
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,0			$(0,4/3)*4=$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			$(0,4/3)*12=$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			$(0,4/3)*12=$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			$(0,4/3)*12=$
Total = (100%)	40			
Nilai Pengusul = $(0,4/3) \times 40 =$				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

“BioMed Research International“ merupakan jurnal terindeks Scopus: SJR IF=0,64 H-indeks=167. File makalah dapat diakses melalui laman jurnal. Publikasi membahas fakta seluler/molekuler, yang dikaitkan sampai pada tataran aplikasinya (*animal science*). *Coverage* kajian pada jurnal secara umum menyangkut aspek-aspek sel/molekul, jurnal memiliki kualitas terbitan yang baik.

Semarang, 11 September 2023

Reviewer I



Prof. Ir. Joelal Achmadi, M,Sc., Ph.D.

NIP 195908131986031002

Jabatan : Guru Besar

Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian Undip

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : Gut Microbiota Profiles in Dairy Cattle from Highland and Coastal Regions Using Shotgun Metagenomic Approach
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis anggota
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BioMed Research International
 b. Nomor ISSN : 2314-6141
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 2022, no.3659052, 8 pages
 d. Penerbit : Hindawi
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1155/2022/3659052>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/bmri/>
 g. Terindeks di SCOPUS Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,0			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			11
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 40% x (36/2) = 7,2				

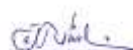
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel ini melaporkan hasil eksplorasi keanekaragaman, kelimpahan, dan anotasi fungsional mikrobiota usus sapi perah dari dua wilayah Indonesia yang berbeda, yakni dataran tinggi dan pesisir, dengan pendekatan metagenomik shotgun. Target hasil identifikasi dapat digunakan sebagai prebiotik dan/atau probiotik untuk meningkatkan produksi susu sapi perah di wilayah pesisir dengan memanipulasi pakan perah menggunakan mikroba yang diinginkan.

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sesuai dengan panduan dan relevan dengan bidang kajian penulis
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Bahasan cukup memadai, demikian pula analisisnya
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Nampak novelthynya dan adanya daya dukung artikel sekitar 73% (<10 tahun)
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas penerbit baik, Journal internasional bereputasi, ISSN 2314-6141. Publ. Hindawi
5. Indikasi plagiasi : Secara umum dari artikel yang ada, tidak ada unsur plagiasinya, Similarity index 10%. Internet Sources 6%, Publications 8%, Student paper 5%
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu kajian dari penulis, namun tidak sesuai dengan penempatan penulis di Lab. NMT. SJR-2022 = 0,64; H-index= 167; Q2

Semarang, September 2023

Reviewer II



Prof. Dr. Ir. Endang Purbowati, M.P.

NIP 19640104 199103 2 001

Jabatan : Guru Besar

Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian Undip