

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : Cytoskeletal orchestration of glucose uptake in Sertoli cell to support efferocytosis of apoptotic germ cells  
 Jumlah Penulis : 8 orang  
 Status Pengusul : Penulis setara dengan penulis utama (equal first author)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biochemica et Biophysica Acta-  
 molecular Cell Research  
 b. Nomor ISSN : 0167-4889  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 1870 Issue 4, April 2023 119434  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
<https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2023.119434>  
 f. Alamat web jurnal :  
<https://www.sciencedirect.com/journal/biochimica-et-biophysica-acta-bba-molecular-cell-research>  
 Terindeks di SCOPUS Q1

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* :

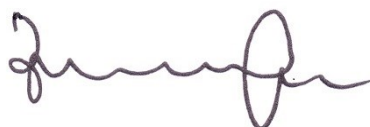
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,0			(0,4/8)*4=
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			(0,4/8)*12=
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			(0,4/8)*12=
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			(0,4/8)*12=
<b>Total = (100%)</b>	40			
<b>Nilai Pengusul = (0,4/8) x 40 =</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

“Biochemica et Biophysica Acta- molecular Cell Research” SJR IF=1,546 H-index=191. File makalah dapat diakses melalui doi.org dan laman jurnal. Publikasi membahas fakta seluler/molekuler, yang seharusnya 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) : Cytoskeletal orchestration of glucose uptake in Sertoli cell to support efferocytosis of apoptotic germ cells  
 Jumlah Penulis : 8 orang  
 Status Pengusul : Penulis setara dengan penulis utama (equal first author)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biochemica et Biophysica Acta-molecular Cell Research  
 b. Nomor ISSN : 0167-4889  
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 1870 Issue 4, April 2023 119434  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2023.119434>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/biochimica-et-biophysica-acta-bba-molecular-cell-research>  
 Terindeks di SCOPUS Q1

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			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			10
<b>Total = (100%)</b>	40			32
<b>Nilai Pengusul = 20% x (32/5) = 1,28</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

Artikel ini mengidentifikasi pengaturan silang antara metabolisme glukosa dan eferositosis di sel sertoli. Penghambatan farmakologis atau genetik terhadap pengambilan glukosa atau glikolisis mengganggu aktivitas eferositosis

Makalah ini tidak masuk dalam kajian ilmu nutrisi dan makanan ternak.

1. *Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sesuai dengan panduan dan relevan dengan bidang kajian penulis, namun tidak sesuai dengan bidang kajian ilmu nutrisi*
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 83,9% (<10 tahun)*
4. *Kelengkapan unsur kualitas penerbit :Kualitas penerbit baik, Journal international bereputasi, ISSN 0167-4889. Publ. Elsevier*
5. *Indikasi plagiasi : Secara umum dari artikel yang ada, tidak ada unsur plagiasinya, Similarity index 13%. Internet Sources 9%, Publications 10%, Student paper 2%*
6. *Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu kajian dari penulis, namun tidak sesuai dengan penempatan penulis di Lab. NMT. SJR-2023 = 1.546; H-index= 191; Q1*

Semarang, September 2023

Reviewer II

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Endang Purbowati', with a long horizontal line extending to the right.

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

NIP 19640104 199103 2 001

Jabatan : Guru Besar

Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian Undip