

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

Judul Jurnal Ilmiah(Artikel) : Recent advances in chromosome capture techniques unraveling 3D genome architecture in germ cells, health, and disease

Jumlah Penulis : 12 orang

Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis corresponding

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Functional and Integrative Genomics
- b. Nomor ISSN : 14387948, 1438793X
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 23 Issue 1 p 214
- d. Penerbit : Springer
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s10142-023-01146-5>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.springer.com/journal/10142>
- 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* :

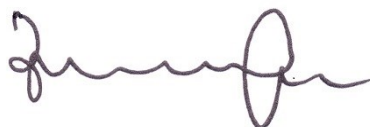
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,0			0,6*4=2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			0,6*12=7,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			0,6*12=7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			0,6*12=7,2
Total = (100%)	40			24
Nilai Pengusul = 60% x 40 = 24				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

“Functional and Integrative Genomics” merupakan jurnal yang terindeks Scopus: SJR IF= 0,68; H-index=81. File makalah dapat diakses melalui doi.org ataupun 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) : Recent advances in chromosome capture techniques unraveling 3D genome architecture in germ cells, health, and disease

Jumlah Penulis : 12 orang

Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis corresponding

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Functional and Integrative Genomics
b. Nomor ISSN : 14387948, 1438793X
c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 23 Issue 1 p 214
d. Penerbit : Springer
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s10142-023-01146-5>
f. Alamat web jurnal : <https://www.springer.com/journal/10142>
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			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0			10
Total = (100%)	40			32
Nilai Pengusul = 60% x 32 = 19,2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel ini membahas kemajuan dalam memahami aturan dasar pengendalian, lipatan kromatin, dan area fungsional pada embriogenesis awal. Dengan penggunaan teknik penangkapan kromosom terbaru, kemajuan dalam teknologi ini untuk memvisualisasikan interaksi kromatin untuk mengungkap kerangka pembentukan genom 3D dengan detail luar biasa di seluruh tingkat genom, termasuk pada resolusi sel tunggal. Kemungkinan mendeteksi variasi kromatin sehingga membuka peluang baru untuk diagnosis dan pencegahan penyakit, perawatan infertilitas, pendekatan terapeutik, eksplorasi yang diinginkan, dan banyak skenario aplikasi lainnya.

Makalah ini sangat jauh dari visi FPP yakni menjadi fakultas terkemuka berstandar internasional di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi ilmu peternakan dan pertanian tropis pada tahun 2030 dan misi FPP antara lain mengembangkan penelitian unggulan di bidang peternakan dan pertanian tropis untuk mendukung peningkatan daya saing bangsa.

Review Paper, apakah dapat digunakan sebagai syarat khusus?

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sesuai dengan panduan dan tidak relevan dengan bidang kajian ilmu nutrisi, tempat dimana saat ini penulis ditugaskan.
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 63,91% (<10 tahun)
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas penerbit baik, Journal internasional bereputasi, ISSN 1438-793X. Publ. Springer
5. Indikasi plagiasi : Secara umum dari artikel yang ada, tidak ada unsur plagiasinya, Similarity index 6%. Internet Sources 2%, Publications 4%, Student paper 1%
6. Kesesuaian bidang ilmu : tidak sesuai dengan bidang ilmu nutrisi. SJR-2022 = 0,68; H-index= 81; Q2

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