

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **The Distribution of Genome Shared Identical by Descent for a Pair of Full Sibs by Means of the Continuous Time Markov Chain**

Penulis Karya Ilmiah : **Hongki Julie; Udjianna S Pasaribu; Adi Pancoro**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **AIP Conference Proceedings**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 1692 / No. 1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Desember 2015**
- d) Penerbit : **AIP Publishing LLC**
- e) Jumlah halaman : **6 halaman (020007)**
- f) ISSN : **0094-243X**
- g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.1063/1.4936435>**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/hongki/genome.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		8.75
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.75
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		8.75
Total=100%	30.00		29.25
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama			

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah ditulis secara lengkap dan unsur-unsurnya sesuai dengan struktur penulisan artikel yang baik. Karya ilmiah ini memenuhi kriteria prosiding internasional bereputasi terindeks Scopus dan Scimagojr.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup tentang Rantai Markov waktu berkelanjutan luas dan pembahasan terkait distribusi Genom dipaparkan secara mendalam oleh penulis.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Metodologi yang digunakan tepat. Data penelitian yang digunakan pada penulisan ini cukup dan mutakhir. Daftar pustaka yang diacu *up to date*.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
AIP Publishing merupakan penerbit berkualitas. Unsur-unsurnya lengkap dan dapat dilacak. Editor penerbit merupakan pakar pada setiap bidangnya.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ditemukan indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Yogyakarta, 17 Oktober 2022



(Prof. Ir. Sudi Mungkasi, S.Si., M.Math.Sc., Ph.D.)

NIP : 198208062005011001

Jabatan Akademik : Guru Besar (1.155,80 AK)

Unit Kerja : Prodi Matematika, FST, Universitas
Sanata Dharma

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr
(Angka Kredit maksimum : 30 AK)

Judul Karya Ilmiah : **The Distribution of Genome Shared Identical by Descent for a Pair of Full Sibs by Means of the Continuous Time Markov Chain**

Penulis Karya Ilmiah : **Hongki Julie; Udjianna S Pasaribu; Adi Pancoro**

Identitas Makalah

- a) Judul Prosiding : **AIP Conference Proceedings**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 1692 / No. 1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Desember 2015**
- d) Penerbit : **AIP Publishing LLC**
- e) Jumlah halaman : **6 halaman (020007)**
- f) ISSN : **0094-243X**
- g) Terindeks di : **Scopus; Scimagojr**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.1063/1.4936435>**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/hongki/genome.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah		Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional Terindeks Scopus dan Scimagojr	Prosiding Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Prosiding (10%)	3.00		3.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00		8.75
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00		8.75
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00		9.00
Total=100%	30.00		29.50
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama			

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Karya ilmiah ditulis dengan baik dalam bahasa Inggris, semua referensi yang ditulis diacu dan unsur-unsur karya ilmiah lengkap dengan benang merah yang jelas.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
State-of-the-art cukup jelas walaupun belum komprehensif, kontribusi keilmuan dalam karya ilmiah terlihat (sebagai bagian dari tesis S2 penulis pertama), tingkat kedalaman cukup baik.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Referensi sudah cukup *up to date*, pustaka jurnal masih kurang dibandingkan pustaka buku, pembahasan dan kesimpulan sudah dipaparkan dengan ringkas tetapi jelas.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Unsur kualitas penerbit (jurnal, dewan editor, panduan penulisan, dsb) lengkap dan memenuhi standar yang diharapkan dari prosiding internasional terindeks Scopus.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada indikasi plagiasi, hasil *similarity check* sangat baik.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Karya ilmiah sesuai bidang ilmu penulis yaitu bidang statistika.

Yogyakarta, 25 April 2022



(Dr. rer. nat. Herry Pribawanto Suryawan, M.Si)

NIP : NPP. P.2236, NIDN. 0504038201

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (598 AK)

Unit Kerja : Fak. Sains dan Teknologi, USD