LEMBAR 2
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL BAHASA INGGRIS

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Optimization of pGEX System to Express and Isolate Mycobacterium tuberculosis Inclusion Body Protein in Combining with Modified Refolding Method	
Nama Penulis	: Burhannuddin	
Jumlah Penulis	: 3 orang	
Status Pengusul	: Penulis ke-2	
Identitas Jurnal/Artikel	a. Nama Jurnal	: Makara Journal of Science
	b. Nomor ISSN	: 2356-0851, 2339-1995
	c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun	: Vol 22, No.4, Desember, 2018
	d. Penerbit	: UI Scholars Hub
	e. DOI artikel (kalau ada)	: 10.7454/mss.v22i4.10249
	f. Alamat web jurnal	: https://scholarhub.ui.ac.id/science/vol22/iss4/1
	g. Terindeks di	: Sinta 2
Kategori publikasi Jurnal Ilmiah (beri √ pada kategori yang tepat)	**√ Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**	
	Jurnal National Terakreditasi (peringkat 3 dan 4)	
	Jurnal National Terakreditasi (peringkat 5 dan 6)	
	Nasional di luar peringkat	

Hasil penilaian *Peer Review*

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	Nasional terakreditasi (Peringkat 1 dan 2)	Nasional terakreditasi (Peringkat 3 dan 4)	Nasional terakreditasi (Peringkat 5 dan 6)	Nasional di luar Peringkat	Nilai Akhir yang diperoleh
	Nilai maks 25	Nilai maks 20	Nilai maks 15	Nilai maks 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,5
Total = (100%)	25				25
Nilai Pengusul = 0.2 x 25					5

Denpasar , 13 Agustus 2021
Reviewer 1

Nama : Dr. dr. I Gusti Agung Dewi Sarihati, M.Biomed
NIP : 196804202002122004
Unit Kerja : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Biologi Medik

Judul Karya Ilmiah : Optimization of pGEX System to Express and Isolate Mycobacterium tuberculosis Inclusion Body Protein in Combining with Modified Refolding Method

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

   Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur, seperti adanya identitas jurnal, judul artikel, abstrak dalam Bahasa Indonesia dan Inggris, bagian introduction, materials and methods, results and discussion, Conclusion, Ethical clearance, Acknowledgment, dan References. Isi setiap bagian artikel sudah ditulis sesuai dengan pedoman penulisan artikel pada Makara Journal of Science.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

   Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ini cukup baik. Penulis telah memuat dan menguraikan hasil penelitian secara mendalam. Data telah dianalisis secara kualitatif dengan mendeskripsikan system baru yang ditemukan untuk mengekspresikan dan mengisolasi protein TB rekombinan yang terekspresi dalam bentuk badan inklusi. Penulis memperdalam pembahasan dengan memuat hasil-hasil penelitian terkait untuk menjelaskan dan membandingkan system ekspresi protein rekombinan tersebut.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

   Data / informasi dan metodelogi dalam artikel ini telah memenuhi unsur kecukupan dan kemutakhiran. Penulis memuat data primer yang didapatkan dari eksperimen laboratorium dengan metode mutakhir di bidang molekuler. Untuk mempertajam masalah dan memperdalam pembahasan penulis juga menggunakan data sekunder dari berbagai sumber. Data sekunder yang digunakan sekitar 70 % bersumber dari terbitan 10 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

   Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sudah baik. Artikel ini diterbitkan oleh UI Scholars Hub yang menerbitkan artikel-artikel dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Penerbit telah melakukan review yang mendalam. Unsur-unsur minimal dalam suatu artikel telah dipenuhi seperti identitas jurnal, informasi tentang volume, issue, tahun terbit dan halaman, serta memuat unsur tambahan seperti rekomendasi untuk sitasi (DOI, URL artikel).

Denpasar , 13 Agustus 2021
Reviewer 1

Nama	:	Dr. dr. I Gusti Agung Dewi Sarihati, M.Biomed
NIP	:	196804202002122004
Unit Kerja	:	Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
Bidang Ilmu	:	Biologi Medik

LEMBAR 2
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL BAHASA INGGRIS

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Optimization of pGEX System to Express and Isolate Mycobacterium tuberculosis Inclusion Body Protein in Combining with Modified Refolding Method	
Nama Penulis	: Burhannuddin	
Jumlah Penulis	: 3 orang	
Status Pengusul	: Penulis ke-2	
Identitas Jurnal/Artikel	a. Nama Jurnal	: Makara Journal of Science
	b. Nomor ISSN	: 2356-0851, 2339-1995
	c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun	: Vol 22, No.4, Desember, 2018
	d. Penerbit	: UI Scholars Hub
	e. DOI artikel (kalau ada)	: 10.7454/mss.v22i4.10249
	f. Alamat web jurnal	: https://scholarhub.ui.ac.id/science/vol22/iss4/1
	g. Terindeks di	: Sinta 2
Kategori publikasi Jurnal Ilmiah (beri √ pada kategori yang tepat)	**√ Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**	
	Jurnal National Terakreditasi (peringkat 3 dan 4)	
	Jurnal National Terakreditasi (peringkat 5 dan 6)	
	Nasional di luar peringkat	

Hasil penilaian *Peer Review*

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	Nasional terakreditasi (Peringkat 1 dan 2)	Nasional terakreditasi (Peringkat 3 dan 4)	Nasional terakreditasi (Peringkat 5 dan 6)	Nasional di luar Peringkat	Nilai Akhir yang diperoleh
	Nilai maks 25	Nilai maks 20	Nilai maks 15	Nilai maks 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,5
Total = (100%)	25				25
Nilai Pengusul = 0.2 x 25					5

Denpasar , 16 Agustus 2021
Reviewer 2

Nama : Ida Ayu Made Sri Arjani, S.IP., M.Erg
NIP : 196209111985022001
Unit Kerja : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ergonomi

Judul Karya Ilmiah : Optimization of pGEX System to Express and Isolate Mycobacterium tuberculosis Inclusion Body Protein in Combining with Modified Refolding Method

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

   Artikel sudah lengkap memuat nama jurnal, judul, penulis, afiliasi penulis, abstrak (Bahasa Indonesia dan Inggris), pendahuluan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ethical clearance, acknowledgment, dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

   Ruang lingkup pembahasan cukup baik. Penulis telah memuat dan menguraikan hasil penelitian menggunakan analisa kualitatif dengan referensi yang sesuai ruang lingkup penelitian. Pembahasan telah ditulis dengan cukup mendalam. Penulis membandingkan berbagai metode dari peneliti lain dengan metode yang penulis kerjakan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

   Data / informasi yang penulis gunakan sudah cukup baik. Total terdapat 23 sumber referensi, 15 diantaranya terbit 10 tahun terakhir dan sebagian besar bersumber dari artikel hasil penelitian. Data primer didapatkan dengan metode mutakhir di bidang molekuler, seperti kloning DNA.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

   Kualitas terbitan sudah baik. Penerbit adalah UI Scholars Hub yang menerbitkan artikel-artikel dalam bidang science. Artikel telah memuat identitas jurnal, tanggal artikel masuk dan diterima, informasi tentang volume, issue, tahun terbit, halaman, dan DOI.

Denpasar , 16 Agustus 2021
Reviewer 2

Nama	:	Ida Ayu Made Sri Arjani, S.IP., M.Erg
NIP	:	196209111985022001
Unit Kerja	:	Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
Bidang Ilmu	:	Ergonomi