

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH)**

A. Identitas Karya Ilmiah

1. Judul Artikel : *Bacillus licheniformis* BT5.9 isolated from Changar Hot Spring, Malang, Indonesia, as a potential producer of thermostable α -amylase.
2. Penulis : Penulis ke - 4 dari 5 Penulis
3. Identitas Jurnal :
- a. Nama Jurnal : Tropical Life Sciences Research,
 - b. Nomor ISSN : Print ISSN: 1985-3718
Online ISSN: 2180-4249
 - c. Issue/Volume : 24 (1)
 - d. Edisi (bulan /tahun) : Agust, 2013
 - e. Penerbit : Universiti Sains Malaysia Press
: PMCID: PMC3799411
 - f. Jumlah halaman : 71-84
 - g. Alamat Web : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/1669/>
 - h. Terindeks di : **Scopus**, Google Scholar, PubMed, CAS, CABI

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

- : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

C. Rekapitulasi hasil penilaian

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer 2	Nilai rerata
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12	12	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11	10	10,5
Total = (100%)	39	38	38,5

D. Hasil Validasi Ketua Departemen


Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 30 Mei 2019

Ketua Departemen Kimia Farmasi,
a/n


Marcellino Rudyanto, MSi., Apt.PhD
NIP. 19660518 199203 1002

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Bacillus licheniformis* BT5.9 isolated from Changar Hot Spring, Malang, Indonesia, as a potential producer of thermostable α -amylase.

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke -4

Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Tropical Life Sciences Research
 b Nomor ISSN : 1985-3718, 2180-4249
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : 24,1, 2013
 d Penerbit : Universiti Sains Malaysia
 e DOI artikel : PMCID: PMC3799411
 f Alamat Web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>
 Terindeks di Scimago/Thomson/Reuter ISI : *Terindeks Scopus Q2, 2009-ongoing*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beritanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				39
Nilai Pengusul =	40% x 39/4 = 3,9				

Surabaya, 30 Mei 2019
 Reviewer I



(Prof Dr. Sugijanto, MS., Apt.)
 NIP. 19540621980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel): *Bacillus licheniformis* BT5.9 isolated from Changar Hot Spring, Malang, Indonesia, as a potential producer of thermostable α -amylase.

Nama Penulis : Penulis Ke –4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, ada ISSN dan DOI Tulisan ini terdiri dari abstract & keywords, Introduction, materials and methods, results, discussion, Conclusion dan References
2	Ruang lingkup dan ke dalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan pembahasan terkait isolasi bakteri dari tanah Cangar, serta isolate yang menghasilkan amylase termostabil. Artikel sesuai dengan bidang tugas dan ilmu penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasidan metodologi:	Data cukup. Metode isolasi bakteri penghasil amylase secara kualitatif dan kuantitatif, identifikasi strain bakteri penghasil amylase (16S rRNA analysis), optimasi kondisi kultur dan amylase assay menggunakan metode DNS yang dimodifikasi
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks scopus Q2. Penulisan aktivitas amylase dan OD kurang memperhatikan S.F. Diterbitkan oleh Universiti Sains Malaysia. Similarity: 29%. Tidak masuk di dalam daftar beall's list .

Surabaya, 30 Mei 2019
 Reviewer I



(Prof Dr. Sugijanto, MS., Apt.)
 NIP. 19540621980021001
 Unit Kerja :Fakultas Farmasi
 Universitas :Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Bacillus licheniformis* BT5.9 isolated from Changar Hot Spring, Malang, Indonesia, as a potential producer of thermostable α -amylase.

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke-4

Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Tropical Life Sciences Research
 b Nomor ISSN : 1985-3718, 2180-4249
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : 24,1, 2013
 d Penerbit : Universiti Sains Malaysia
 e DOI artikel : PMCID: PMC3799411
 f Alamat Web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>
 Terindeks di Scimago/Thomson/Reuter ISI : *Terindeks Scopus Q2, 2009-ongoing*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beritanda \checkmark pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	n			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				10
Total = (100%)	40				38
Nilai Pengusul =	40% x 38/4 = 3,8				

Surabaya, 30 Mei 2019

Reviewer


 Prof. Dr. rer.nat. Mochammad Yuwono, Apt.)
 NIP. 196005051986011003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Unair

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel): *Bacillus licheniformis* BT5.9 isolated from Changar Hot Spring, Malang, Indonesia, as a potential producer of thermostable α -amylase.

Nama Penulis : Penulis Ke –4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel sudah lengkap dan sesuai dengan "Instruction for authors" Jurnal, yakni terdiri dari Introduction, materials and methods, results, discussion, Conclusion.
2	Ruang lingkup dan ke dalam pembahasan:	Ruang lingkup sudah sesuai dan linier dengan keahlian penulis, yakni bidang kimia farmasi subdisiplin analisis mikrobiologi.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasidan metodologi:	Metodologi dan kebaharuan cukup baik karena menyangkut isolasi, identifikasi dan kuantitasi bakteri penghasil amylase dari sampel asal Indonesia (Cangar).
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Terindeks scopus, Q2, Similarity 29%. Tidak termasuk daftar jurnal predator (Beall's list) Ditemukan kata yang salah cetak yakni kesalahan pada penulisan nama Institusi Universitas Airlangga, yakni tercetak Air Langga (2 kata terpisah).

Surabaya, 30 Mei 2019

Reviewer II



(Prof Dr. rer.nat. Mochammad Yuwono, MS., Apt.)

NIP. 196005051986011003

Unit Kerja :Fakultas Farmasi

Universitas :Airlangga