

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Aktivitas Antagonis Bakteri yang Berasosiasi dengan Teritip (*Balanus* sp.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*"

Jumlah Penulis : 3 (tiga)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi\*\*~~

Penulis Karya Ilmiah : Gita Wismayanti, Sri Sedjati, Agus Trianto

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : Jurnal Kelautan Tropis

b. No. ISSN : 2528-3111

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 22, No 1 (2019)

d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan UNDIP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jkt.v22i1.3244>

URL Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/3244/2475>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/3244>

g. Terindeks di : Sinta, DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA, DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus 40	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5		2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.5
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>24.3</b>
<b>Nilai Pengusul : <math>24.3 \times 0.4 / 2 = 4.86</math></b>				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Unsur jurnal kurang lengkap. Tidak ada ucapan terima kasih, sehingga tidak jelas sumber pendanaan penelitian ini. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 15%.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel ini membahas aktivitas anti bakteri yang berasal dari teritip terhadap bakteri *E. coli* dan *B. cereus*. Benang merah yang dibangun pada penelitian ini kurang kuat. Tidak ditegaskan di pendahuluan, apa beda penelitian ini dengan Emanuel et al (2012). Namun data yang disajikan cukup banyak dan sistematis. Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Jumlah Pustaka terlalu sedikit, 18/26 pustaka < 10 tahun, mengindikasikan kekurangmutakhiran penelitian. Metodologi cukup jelas dan bisa diikuti

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan**

Kualitas penerbit bagus, SINTA 2 pada saat artikel ini terbit

Semarang, 27 Mei 2022  
 Reviewer 1

Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, ST, MSi, MSc  
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Aktivitas Antagonis Bakteri yang Berasosiasi dengan Teritip (*Balanus* sp.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*"

Jumlah Penulis : 3 (tiga)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi\*\*~~

Penulis Karya Ilmiah : Gita Wismayanti, Sri Sedjati, Agus Trianto

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : Jurnal Kelautan Tropis

b. No. ISSN : 2528-3111

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 22, No 1 (2019)

d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan UNDP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jkt.v22i1.3244>

URL : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/3244/2475>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/3244>

g. Terindeks di : Sinta, DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA, DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus 40	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>22</b>
<b>Nilai Pengusul : 22 x (40 %/ 2) = 4,2</b>				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Indonesia yang baik. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Aktivitas Antagonis Bakteri yang Berasosiasi dengan Teritip (*Balanus* sp.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Tujuan penelitian tidak ada dalam artikel. Pembahasan menunjukkan bahwa 14 isolat bakteri yang berhasil diisolasi dari teritip *Balanus* sp., dua diantaranya terbukti memiliki aktivitas antagonis tertinggi terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*, yaitu bakteri dengan kode isolat TJ 5.4 dan TJ 5.5. Zona hambat terbesar dihasilkan oleh ekstrak bakteri simbiosis TJ 5.4 (1000 µg/disc) sebesar 13,64 ± 0,76 mm terhadap bakteri *B. cereus* dan 7,60 ± 1,87 mm terhadap bakteri *E. coli*. Jumlah data dan pengamatan memadai.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan referensi tertua adalah tahun 1984 yaitu Scherrer, R. 1984. Gram's staining reaction, Gram types and cell walls of bacteria. Trends in Biochem. Sci. 9(5):242-245..

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal Kelautan Tropis merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Ikatan Pengkaji Lingkungan Hidup Indonesia (INKALINDO). Kualitas terbitan masih kurang baik, karena masih ada beberapa tulisan yang salah ketik.

Semarang, 23 Mei 2022  
 Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.  
 NIP. 197709132003121002