

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Structural Stability of ADTC5 Peptide: Conformational Insights into Dynamics and Its Binding Mode
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Tropical Life Science
 b. Nomor ISSN : Online ISSN: 2527-4376, Print ISSN: 2087-5517
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 7, No. 2, April 2017
 d. Penerbit : Universitas Brawijaya
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.11594/jtls.07.02.09
 f. Alamat web jurnal : <https://jtrolis.ub.ac.id/index.php/jtrolis/issue/view/30>
 Alamat Artikel : <https://jtrolis.ub.ac.id/index.php/jtrolis/article/view/681>
 g. Terindex : Sinta S1

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
Total = (100%)		25,00		24,50
Nilai Pengusul = (60% x 24,50) = 14,70				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Pembahasan artikel saling terkait sesuai kaidah penulisan ilmiah yang baik dan benar dengan penjelasan yang jelas. Unsur-unsur jurnal sudah lengkap. Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Daftar Pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Penulis dapat mendeskripsikan penelitian tentang stabilitas struktural peptida ADTC5 melalui wawasan konformasi hingga dinamika dan mode pengikatannya. Para penulis membahas kemampuan struktur siklik peptida ADTC5 yang mampu memodulasi interaksi homodimer E-cadherin untuk membentuk junction yang dapat menghambat interaksi E-cadherin. Penulis menjelaskan bahwa terdapat dua keadaan ADTC5 yaitu pada keadaan siklik terbuka dan tertutup yang dipengaruhi oleh batasan jarak dan ikatan sulfida. Pada artikel ini, kita dapat menunjukkan afinitas dan interaksi yang stabil antara peptida CCS ADTC5 dengan pasangan domain EC1-EC2 dibandingkan domain OCS.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Informasi yang disajikan dalam artikel tersebut cukup untuk menjelaskan stabilitas struktural peptida ADTC5 melalui wawasan konformasi hingga dinamika dan mode pengikatannya. Metode yang digunakan meliputi *molecular docking* dan dinamika molekuler yang dapat dianggap mutakhir dan akurat. Terdapat referensi sebanyak 26 artikel (15 artikel terbit 10 tahun terakhir) menandakan bahwa telah dilakukan studi literatur yang komprehensif dan pembahasan yang diberikan cukup mutakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Journal of tropical life science diterbitkan oleh Universitas Brawijaya Terakreditasi S1 (2017). Similarity index berdasarkan Turnitin adalah 7% sehingga memiliki orisinalitas baik.

Semarang, 10 April 2023
Reviewer 1

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'Dwi Hudyanti'.

Prof. Dr. Dwi Hudyanti, M.Sc
NIP. 19650622 198903 2 001
Unit Kerja : Kimia FSM Undip

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Structural Stability of ADTC5 Peptide: Conformational Insights into Dynamics and Its Binding Mode
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Tropical Life Science
 b. Nomor ISSN : Online ISSN: 2527-4376, Print ISSN: 2087-5517
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 7, No. 2, April 2017
 d. Penerbit : Universitas Brawijaya
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.11594/jtls.07.02.09
 f. Alamat web jurnal : <https://jtrolis.ub.ac.id/index.php/jtrolis/issue/view/30>
 Alamat Artikel : <https://jtrolis.ub.ac.id/index.php/jtrolis/article/view/681>
 g. Terindex : Sinta S1

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
Total = (100%)		25,00		24
Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Setiap bab dalam artikel saling menjelaskan satu sama lain. Artikel lengkap sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah, yang terdiri dari Pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Referensi yang digunakan sebanyak 25 literatur, yang berasal dari jurnal bereputasi dan web-web terpercaya. (2,5)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel membahas mengenai interaksi ADTC5 (Ac-CDTPPVC-NH₂) yang terdiri dari *opened-cyclic state* (OCS) dan *closed-cyclic state* (CCS) dengan E-cadherin. Hal tersebut berkaitan dengan peningkatan porositas paraseluler untuk *drug delivery*. Studi dilakukan secara komputasi dengan metode *docking*. Berdasarkan metode yang digunakan oleh penulis, informasi interaksi molekul-molekul dapat dijelaskan dengan baik, seperti afinitas, dan kestabilan interaksi. Penulis bahkan memprediksi hambatan-hambatan dalam interaksi E-cadherin dengan peptida ADTC5 melalui metode komputasi. Pembahasan yang digunakan pun juga berasal dari jurnal-jurnal bereputasi. Perlu adanya penambahan studi HOMO-LUMO dengan metode yang lebih baru untuk memperoleh data lebih lengkap lagi tentang interaksi peptida ADTC5 dengan E-Cadherin. (7)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Jika untuk memperoleh informasi afinitas dan kestabilan interaksi metode *docking* cukup mampu menjelaskannya. Metode tersebut juga berasal dari beberapa studi literatur dari jurnal-jurnal yang bereputasi. 48% referensi merupakan referensi yang terbit sebelum 5 tahun (7)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Journal of tropical life science merupakan jurnal terbitan Universitas Brawijaya dan peer review tiga kali dalam setahun (Januari, Mei, dan September) yang menerbitkan makalah lengkap, komunikasi singkat dan artikel ulasan yang menjelaskan temuan atau teori baru dalam sistem kehidupan, sel dan tingkat molekuler dalam ilmu kehidupan tropis dan bidang terkait. Jurnal tersebut tahun 2020 sudah berindeks S1. Namun waktu terbitnya artikel jurnal ini masih akreditasi B Terbitan artikel sudah baik dan memenuhi jurnal nasional terakreditasi. (7,5)

Turnitin: 6% dengan Exclude Quote dan Bibliografi On

Semarang, 14-3-2021
 Reviewer 2



Prof. Dr. Muhammad Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si

NIP 19700702 199603 1 004

Unit Kerja : Kimia FSM Undip

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Structural Stability of ADTC5 Peptide: Conformational Insights into Dynamics and Its Binding Mode
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Tropical Life Science
 b. Nomor ISSN : Online ISSN: 2527-4376, Print ISSN: 2087-5517
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 7, No. 2, April 2017
 d. Penerbit : Universitas Brawijaya
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.11594/jtls.07.02.09
 f. Alamat web jurnal : <https://jtrolis.ub.ac.id/index.php/jtrolis/issue/view/30>
 Alamat Artikel : <https://jtrolis.ub.ac.id/index.php/jtrolis/article/view/681>
 g. Terindex : Sinta S1

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 Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	7,00	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50	7,00	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50	7,50	7,50
Total = (100%)	24,50	24,00	24,25
Nilai Pengusul = (60% x 24,25) = 14,55			

Semarang, 10 April 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Muhammad Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si
 NIP 19700702 199603 1 004
 Unit Kerja : Kimia FSM Undip

Reviewer 1



Prof. Dr. Dwi Hudiyaniti, M.Sc
 NIP. 19650622 198903 2 001
 Unit Kerja : Kimia FSM Undip

About the Journal



The Journal of Tropical Life Science (JTLS) is peer-reviewed three times a year (January, May, and September) and publishes full-length papers, short communication and review articles describing new

[Home](#) / Editorial Team

Editorial Team

Editor in Chief

Professor Fahrul Huyop, Universiti Teknologi Malaysia

Managing Editor

Professor Nashi Widodo, Brawijaya University, Indonesia

Dr. Custer Deocaris, Philippine Nuclear Research Institute, Philippines

Dr. Hideo Tsuboi, Nagoya University, Japan

Professor Muhaimin Rifai, Brawijaya University, Indonesia

Dr. Nazefah Abdul Hamid, Universiti Sains Islam Malaysia

Editorial Board

Dr. Kok-Yong Chin, Department of Pharmacology, Universiti Kebangsaan Malaysia

Dr. Navjot Shah, Medical University of South Carolina, United States

Professor Te-Yu Liao, National Sun Yat-Sen University, China

Dr. Hideo Tsuboi, Nagoya University, Japan

Dr. Custer Deocaris, Philippine Nuclear Research Institute, Philippines

Dr. Young-Ho Lee, Cedars-Sinai Medical Center, United States

Assoc. Prof. Dr. Akira Muneya Kikuchi, Universiti Teknologi Malaysia

Prof. Dr. Bhupal Govinda Shrestha, Kathmandu University, Nepal

Professor Roger Price, Sir Charles Gairdner Hospital, Australia

Dr. Helal U. Biswas, University of Massachusetts Medical School, United States

Dr. Tanvir Hossain, The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, United States

Dr. Michael B. Harvey, Broward Community College, United States

Dr. Takeshi Igawa, Hiroshima University, Japan

Dr. Zafar Farooqui, University of Karachi, Pakistan

Dr. Yunus Effendi, Al Azhar University, Cairo

Dr. Akshay Shiwanand, Jai Narain Vyas University, India

Technical Editor

Viky Vidayanti, Universitas Brawijaya, Indonesia

Template and Guidelines

[Template](#)

[Author Guidelines](#)

[Online Submission Guidelines](#)

About

[Focus and Scope](#)

[Publication Ethics](#)

[Publication Fee](#)

People

Editorial Team

Indexed in

Scopus®



Crossref

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS





Open Journal Systems

[Make a Submission](#)

Browse

[View My Stats](#)

Platform &
workflow by
OJS / PKP

[Home](#) / [Archives](#) / Vol. 7 No. 2 (2017)

Vol. 7 No. 2 (2017)

 [View Vol. 7 No. 2 \(2017\)](#)

Published: 2017-06-09

Articles

Microhabitat Assessment of Mangrove Pit Viper *Cryptelytrops purpureomaculatus* in Restricted Mangrove Area, Dumai, Riau Province, Sumatera

Nia Kurniawan, Bagus Priambodo, Fitra Arya Dwi Nugraha, Andri Maulidi, Agung Sih Kurnianto
91-94

 PDF

Ethnobotanical Study of Plants Used by People in Hiang Indigenous Forest Kerinci, Jambi

Evan Vria Andesmora, Muhadiono Muhadiono, Iwan Hilwan
95-101

 PDF

Role of Antibody Anti-AGE in the Expression of Nephrin and RAGE on Primary Glomerulus Cell Exposed with AGE

Rudy Salam, Diana Lyrawati, Nur Samsu
102-107

 PDF

Prominently Increased of Mannose Binding Lectin (MBL) and Myeloperoxidase (MPO) Levels in Severe Valve Regurgitation and Heart Failure of Rheumatic Heart Disease

Rachmania Putri, Renny Suwarniaty, Loeki Enggar Fitri, Susanto Nugroho, Mohammad Saifur Rahman
108-114

 PDF

Prevention of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Associated with the Aedes aegypti Larvae Presence based on the Type of Water Source

Nurul Hidayah, Iskandar Iskandar, Zainal Abidin

115-120



PDF

In Silico Screening and Designing Synthesis of Cinchona Alkaloids Derivatives as Potential Anticancer

Muhammad Hanafi, Rosmalena Rosmalena, Vivitri Dewi Prasasty, Linar Zalinar Udin, Gian Primahana

121-127



PDF

Study of Serum Lactate Dehydrogenase and Gamma-Glutamyl Transpeptidase in Breast Cancer Patients receiving Chemotherapy.

Anil Singh Basnyat, Abimanyu Jha, R Pathak, Bhupal Govinda Shrestha

128-132



PDF

The Level of Egg Sterility and Mosquitoes Age After The Release of Sterile Insect Technique (SIT) in Ngaliyan Semarang

Dwi Sutiningsih, Ali Rahayu, Devi Puspitasari

133-137



PDF

Structural Stability of ADTC5 Peptide: Conformational Insights into Dynamics and Its Binding Mode

Parsaoran Siahaan, Vivitri Dewi Prasasty, Bungaran David Simanjuntak, Suci Hildayani, Khairul Anam

138-145



PDF

Species and Abundance of Sea Urchins (Diadematidae) on Different Environmental Pressure Conditions

Pratama Diffi Samuel, Dewa Gede Raka, Bagyo Yanuwiyadi

146-150



PDF

Cysteine, Malondyaldehyde (MDA) and Glutathione (GSH) Levels in Marasmic Type Malnutrition

Dwi Indah Cahyani, Anik Puryatni, Nur Permatasari

151-157

 PDF

Botanical Survey in Moyo Island, West Nusa Tenggara, Indonesia: Inventory of Flora Collection at Forest

Trimanto Trimanto, Febrina Artauli Siahaan

158-166

 PDF

Population Study of the Golden Chicken Fern (*Cibotium barometz* (L.) J. Sm. in Riau Province, Sumatra

Titien Ngatinem Praptosuwiryo, Dwi Murti Puspitaningtyas, Didit Okta Pribadi, Rugayah Rugayah

167-176

 PDF

Cytotoxic of *Ganoderma lucidum* in Colon Cancer through Cyclooxygenase 2 (COX-2) as Its Molecular Target

Agustina Setiawati

177-183

 PDF

Growth and Development of Apogamous *Adiantum lunulatum* Burm. f. Gametophyte from Dry and Humid Areas in Java Island

Risti Novitasari, Tatik Chikmawati, Sulistijorini Sulistijorini

184-188

 PDF

Template and Guidelines

[Template](#)[Author Guidelines](#)[Online Submission Guidelines](#)

About

[Focus and Scope](#)

[Publication Ethics](#)

[Publication Fee](#)

People

[Editorial Team](#)

Indexed in

Scopus[®]



Crossref

DOAJ **DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS**





[Open Journal Systems](#)

[Make a Submission](#)

Browse

[View My Stats](#)

Platform &
workflow by
OJS / PKP