

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :

A*		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Phytochemical, Metabolite Compound, and Antioxidant Activity of Clinacanthus nutans Leaf Extract from Indonesia	
2	Nama Penulis : (1)Nurlaili Susanti, (2)Arifa Mustika, (3)Junaidi Khotib, (4)Roihatul Muti'ah, (5)Maftuchah Rochmanti	
3	Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia Vol. 8 No. 1 (2023): January	
B	Peng-index : Terindeks Jurnal internasional bereputasi (Scopus, Q3 tahun 2021), SJR Tahun 2021	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas mengenai penapisan fitokimia ekstrak daun Clinacanthus nutans dan aktivitas sebagai antioksidan 2. Pada artikel ini juga membahas Kandungan fenolik total dari ekstrak etanol dan air 70% masing-masing adalah 4,14±1,9%mgGAE/gan dan 3,89±3,2%mgGAE/g. Sedangkan total kandungan flavonoid yang diperoleh adalah 0,19±1,0% mgQE/g dan 0,03±0,5% mgQE/g untuk etanol 70% dan ekstrak air. Kedua ekstrak menunjukkan aktivitas antioksidan yang tinggi, dengan DPPH IC50 30,57 g/mL untuk etanol 70% dan 37,24 g/mL untuk ekstrak air. Analisis LC-MS/MS ekstrak etanol 70% menunjukkan 5 senyawa fenolik dan 3 flavonoid, dimana DL-glutamat monohidrat dan Boesenbergin B paling dominan berdasarkan persentase area di bawah kurva. C. Kacang-kacangan yang berasal dari Indonesia dapat menjadi sumber antioksidan alami yang baik karena etanol 70% dan ekstrak air menunjukkan kandungan fitokimia dan aktivitas antioksidan yang tinggi. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu farmakologi khususnya tentang khasiat suatu bahan aktif 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Mekanisme Ekstrak Etanol Herba Centella Asiatica (Pegagan) Dalam Meningkatkan Apoptosis Sel Alveolar Makrofag Dari Jaringan Paru Tikus Yang Diinfeksi Mycobacterium Tuberculosis (2012)
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. * Alamat Web Jurnal / link judul : 2. Kebenaran ISSN/ISBN : p(2580-4405) e(2580-4391) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal,penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara 5. Syrat kontributor penulis artikel : Penulis ke 2 dari 5 Penulis, (sebagai koresponding author) 6. Keberkalaan penerbitan : 6 kali terbitan dalam 1 tahun (4 reguler) tahun 2021 7. Subjek area dan katagori jurnal bidang: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15%, Primary Source tidak lebih dari 12% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) 39 x 40% = 15,6		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Irwanto, dr., Sp.A(K)
NIP 196502272016016101
Bidang Ilmu : Kedokteran
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran UNAIR