

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : Poster**

Judul Karya Ilmiah : Inhibitory activity of  $\alpha$ -glucosidase enzymes from binahong leaves (*Anredera cordifolia* Ten.Steenis), brotowali stems (*Tinospora crispa* (L.), cherry leaves (*Muntingia calabura* L.) and their combinations

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2nd AASP Young Scientist Conference  
b. ISBN/ISSN : -  
c. Tahun Terbit, Lokasi : 2021  
d. Halaman/Penerbit : AASP  
e. Repository/Web : -  
f. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Poster Forum Ilmiah Internasional  
(beri pada kategori yang tepat)  Poster Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Poster</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="3"/>	Nasional <input type="text"/>	
Kelengkapan Unsur Isi Buku (10%)	0.3		0.2
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan (30%)	0.9		0.8
Kecukupan & Kemutakhiran Data/Informasi & Metodologi (30%)	0.9		0.8
Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Prosiding (30%)	0.9		0.8
<b>Total = (100%)</b>	<b>3</b>		<b>2.6</b>

**Catatan Penilaian**

**Kelengkapan unsur isi artikel**

Hasil penelitian disajikan dengan baik mencakup pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan pustaka. Artikel dipublikasikan dalam Seminar Internasional bereputasi 2nd AASP Young Scientist Conference pada tahun 2020. Seminar ini diselenggarakan APTFI (Asosiasi Perguruan Tinggi Farmasi Indonesia) bekerjasama dengan Perguruan Tinggi Farmasi di Asia.

**Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan komprehensif**

Pembahasan dari artikel disajikan dengan ringkas dan jelas. Pembahasan latar belakang, metode dan teori dasar termuat didalam artikel. Pengujian dilakukan secara in vitro untuk mengevaluasi aktivitas antidiabetes dengan menghambat enzim alfa-glukosidase baik dari ekstrak masing-

masing bahan maupun kombinasinya. Pengujian kombinasi ekstrak menjadikan pembahasan dari artikel ini cukup komprehensif.

#### **Kecukupan & Kemutahiran Data/Informasi & Metodologi**

Pembahasan artikel ini cukup komprehensif, menginformasikan aktivitas beberapa ekstrak yang diuji masing-masing mauoun yang dikombinasikan. Metode uji dilakukan secara *in vitro* menggunakan metode yang terstandar dengan menguji salah satu mekanisme aktivitas antidiabetes dalam menghambat enzim alfa glukosidase. Artikel ini didukung dengan beberapa referensi yang mutakhir.

#### **Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Jurnal**

Prosiding seminar Nasional Nasional diselenggarakan dan setiap tahun oleh lembaga bereputasi yaitu APTFI (Asosiasi Perguruan Tinggi Farmasi Indonesia) bekerjasama dengan Perguruan Tinggi Farmasi di Asia. Prosiding ini terbit pada tahun 2021.

Reviewer 1,



**Prof. Dr. Anas Subarnas, M.Sc., Apt.**

NIDN : 0019075202

Jabatan : Guru Besar

Bidang Ilmu : Farmasi

Unit Kerja : Universitas Padjadjaran

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : Poster**

Judul Karya Ilmiah : Inhibitory activity of  $\alpha$ -glucosidase enzymes from binahong leaves (*Anredera cordifolia* Ten.Steenis), brotowali stems (*Tinospora crispa* (L.), cherry leaves (*Muntingia calabura* L.) and their combinations

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2st AASP Young Scientist Conference  
b. ISBN/ISSN : -  
c. Tahun Terbit, Lokasi : 2021  
d. Halaman/Penerbit : AASP  
e. Repository/Web : -  
f. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Poster Forum Ilmiah Internasional  
(beri pada kategori yang tepat)  Poster Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Poster</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="3"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku (10%)	0.3		0.3
b. Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan (30%)	0.9		0.5
c. Kecukupan & Kemutakhiran Data/Informasi & Metodologi (30%)	0.9		0.5
d. Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Prosiding (30%)	0.9		0.7
<b>Total = (100%)</b>	<b>3</b>		<b>2</b>

**Catatan Penilaian**

Unsur-unsur dalam artikel cukup lengkap. Artikel disajikan dengan baik mencakup pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan pustaka yang relevan.

Ruang lingkup penelitian yaitu tentang salah satu aktivitas antidiabetes dari tiga tanaman dan kombinasinya. Penelitian menyajikan latar belakang pemakaian tanaman obat dimasyarakat sebagai antidiabeltes yang didukung penelitian-penelitian sebelumnya. Ruang lingkup penelitian mulai dari pembuatan simplisia, pembuatan ekstrak dan pengujian aktivitas antidiabetes secara in vitro dengan menghambat enzim alfa-glukosidase baik dari ekstrak masing-masing bahan maupun kombinasinya.

Metodologi yang digunakan sudah well establish dan data dianalisa cukup memadai. Metode uji

dilakukan secara *in vitro* terhadap enzim alfa-glukosidase yang diukur penghambatannya dengan mikroplate reader. Metode pengujian didukung dengan referensi yang mutakhir.

Unsur dalam jurnal ilmiah lengkap dan didukung kualitas yang memadai. Penelitian dipublikasikan dalam Prosiding seminar Nasional diselenggarakan oleh APTFI (Asosiasi Perguruan Tinggi Farmasi Indonesia).

Reviewer 2,



**Prof. Apt I Ketut Adnyana**

NIDN : 0015056802

Jabatan : Guru Besar

Bidang Ilmu : Farmasi

Unit Kerja : Institut Teknologi Bandung

**LEMBAR**  
**REKAPITULASI PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG / PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : Poster**

Judul Karya Ilmiah : Inhibitory activity of  $\alpha$ -glucosidase enzymes from binahong leaves (*Anredera Cordifolia* Ten.Steenis), brotowali stems (*Tinospora crispa* (L.)), cherry leaves (*Muntingia calabura* L.) and their combinations

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2st AASP Young Scientist Conference  
b. ISBN/ISSN : -  
c. Tahun Terbit, Lokasi : 2021  
d. Halaman/Penerbit : AASP  
e. Repository/Web : -  
f. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Poster Forum Ilmiah Internasional  
(beri  pada kategori yang tepat)  Poster Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

<b>Nilai Poster</b>		
<b>Peer Review 1</b>	<b>Peer Review 2</b>	<b>Nilai Rata-Rata</b>
<b>2.6</b>	<b>2</b>	<b>2.3</b>
<p><b><u>KESIMPULAN :</u></b>  Nilai Karya Ilmiah Yang Diusulkan Ke Kopertis Wilayah IV Adalah : 2.3</p>		