

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

Judul Artikel : Evaluation of the Effect of Premna Pubescence Extract against DMBA-Induced Breast Cancer in Female

Penulis : Martina Restuati (Penulis utama)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Systematic Reviews Pharmacy  
 b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 11, Issue 3. e-ISSN 0976-2779  
 p-ISSN 0975-8453  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020  
 d. Penerbit : Medknow Publications and Media Pvt. Ltd  
 e. Jumlah halaman : pp. 399-404

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Scopus Quartile: Q2, SJR. 0.3)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Q2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	8/100 x 24			1.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28/100 x 24			6.7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28/100 x 24			6.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	28/100 x 24			6.7
Total = (100%)				22,0

Catatan reviewer:

- Artikel yang dipublikasikan ini menurut kami sudah sangat memenuhi semua unsur yg ditanyakan dalam penulisan karya ilmiah yang baik dan benar;
- Ruang lingkup pembahasan sangat fokus pada kajian bidang ilmu penulis yaitu: Biologi. Penelitian ini merupakan salah satu dari penelitian tentang daun bus-bus (Premna Pubescence) yang diteliti penulis dengan pendekatan ilmiah yg berbeda dari penelitian sebelumnya. Riset ini ingin menemukan jawaban apakah khususnya golongan kelenjar mammae hewan percebuan yg diberi ekstrak daun bus-bus dengan DMBA dosis tertentu akan menghasilkkan efek positif thd penderita kanker payudara terlebih dengan melebarnya golongan kelenjar mammae. Setelah ini, kami melihat konsistensi yang bersangkutan meneliti daun bus-bus dan telah mengad. rujukan bagi peneliti muda di Jurusan Biologi FMIPA Unimed.

→

Catatan reviewer:

3. Metode penelitian merupakan perpaduan uji in vitro dan in vivo dan sudah seharusnya dilakukan di Lab. karena penggunaan bahan kimia dan tikus putih hewan yg sangat sensitif terhadap perubahan temperatur udara dll. Daun buas-buas tumbuhan yang mengandung flavonoid yg diketahui memiliki banyak manfaat. Kami menyarankan karya ilmiah penelitian ini dapat dilanjutkan dengan persiapan yg lebih matang dan tentu saja harus dengan dukungan dana yg memadai dari institusi terkait. Kita berharap pada ttp berikutnya peneliti sudah menemukan dan menghasilkan obat dari daun buas-buas dalam bentuk kapsul dlb. yang dapat dipatenkan atas nama peneliti dari jurusan psikologi FMIPA Unimed dan hal ini akan menjadi sumbuangan yang besar bagi kalangan dunia medis.
4. Berdasarkan penelusuran kami secara daring, artikel ini dipublikasi pada jurnal Internasional yg konsisten dengan Bidang kefarmasian tertentu, dengan reputasi terindeks Scopus (Quartile: Q2) dan SJR. 0.3. Hasil uji Similarity by Hershman juga menunjukkan similarity index 13%. Artinya, publikasi ini sudah layak diajukan sebagai syarat utamnya untuk kenaikan jabatan fungsional dosen ke Guru Besar / Profesor. -

Medan,

8/6-'20

Reviewer, 1,

Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si.

NIDN : 0004046411

Guru Besar dalam bidang ilmu: Biologi

Unit Kerja : FMIPA Unimed

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

Judul Artikel : Evaluation of the Effect of Premna Pubescence Extract against DMBA-Induced Breast Cancer in Female

Penulis : Martina Restuati (Penulis utama)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Systematic Reviews Pharmacy  
b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 11, Issue 3. E-ISSN 0976-2779  
P-ISSN 0975-8453  
c. Edisi (bulan/tahun) : 2020  
d. Penerbit : Medknow Publications and Media Pvt. Ltd  
e. Jumlah halaman : pp. 399-404

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Scopus Quartile: Q2, SJR. 0.3)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Q2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	$\frac{7}{100} \times 24$			1.68
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{27}{100} \times 24$			6.48
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{27}{100} \times 24$			6.48
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{27}{100} \times 24$			6.48
Total = (100%)				21.0

## Catatan reviewer:

a. Karya ilmiah yang dipublikasikan ini telah memenuhi semua kaidah penulisan karya ilmiah yang baik dan benar;

b. Penelitian tentang extract daun bus-buas (Premna pubescence) merupakan salah satu kajian ilmiah yang dilakukan peneliti utk menilai efektivitas penggunaan extract ethanol premna pubescence thd gejala pertumbuhan tumor karsinoma payudara tikus dengan perlakuan DMBA.

Hasil penelitian ini menunjukkan secara signifikan bhw extract daun bus-buas menyebabkan pertumbuhan proopagori untuk memperbesar pertumbuhan air susu dari kelenjar mammae. Perbedaan diameter pembuluh kelenjar mammae signifikan dengan extract daun bus-buas, membal karsinoma kelenjar payudara pd tingkat yang ditolerir.

namun, hasil uji lainnya kami melihat juga adanya ketidakseimbangan pertumbuhan pada tikus yang dipertemukan extract daun bus-buas ini.

→

Catatan reviewer:

Sehingga diperlukan analisis yg lebih tajam untuk menentukan dosis yg tepat di dalam penggunaan extract daun tsb;

c). Penelitian yang memanfaatkan hewan experimental & dilakukan di Lab. Biologi Unimed yang sudah tersertifikasi. Metode yg diterapkan peneliti dengan memanfaatkan agen PAH seperti 7,12-dimethylbenz (a)anthracene (DMBA) sangat tepat dan lazim digunakan untuk mengamati proses karsinogenesis akibat induksi bahan kimia. Sumber rujukan cukup representatif. Masih perlu pengkajian yg lebih mendalam terkait kemungkinan efek samping dari perlakuan yg kurang tepat thd subjek penelitian;

d). Karya ilmiah ini dipublish di jurnal Intl. yg cukup bereputasi terindeks Scopus Q2 dan SJR 0.3. Artikel juga sudah diuji kemiripannya dengan penugiat Turnitin dengan index similarity sebesar 13%. Menurut hemat kami, publikasi ini layak diajukan sebagai syarat utama ke Gua Besar. -

Medan, 9 June 2020

Reviewer 2,



Prof. Dr. Drs. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.  
NIDN : 0026066111

Guru Besar dalam bidang ilmu: Biologi  
Unit Kerja : FMIPA Unimed