

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

Judul Buku : Eco-Enzyme dari Limbah Tanaman maluku
 Jumlah Penulis : 5
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Nama Pengusul : Dr. Muhammad Rijal, M. Pd
 Identitas Buku
 a. Nomor ISBN : 978-623-6830-51-2
 b. Edisi : Pertama Desember 2021
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : LP2M IAIN Ambon
 e. Jumlah Halaman : 142 halaman
 f. Url : https://publikasi.lp2m.iainambon.ac.id/index.php?p=show_detail&id=18&key_words

Kategori Publikasi Buku Buku Referensi
 Monograf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Buku: 20		
	Referensi <input type="checkbox"/>	Monograf <input checked="" type="checkbox"/>	Nilai Akhir yang diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%)		6	6
Total = (100%)		20	20
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal) (60%% x 20 = 12)			12

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Buku yang berjudul “eco-enzyme dari limbah tanaman maluku” dan diterbitkan oleh LP2M IAIN Ambon lengkap dan sesuai dengan unsur-unsur kelengkapan buku. Hanya pada buku ini tidak terdapat kata sambutan dari pakar yang sesuai dengan kajian buku ytersebut, sehingga buku ini lebih layak dikategorikan sebagai monograf
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Dalam buku ini membahas tentang sumber-sumber pencemar yang salah satunya adalah limbah organic. Limbah organic banyak jenisnya dan dalam buku ini yang dibahas sebagai limbah organic adalah daun atau setrasah dari tanaman. Buku ini membahas tentang cara pembuatan eco-enzyme dari limbah organik daun tanaman maluku (pala, cengkeh, dan kayu putih). Buku ini cukup lengkap dalam menyajikan informasi pembuatan eco-enzyme dari limbah organic daun tanaman rempah maluku, yaitu: pala, cengkeh, dan kayu putih
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Penulis menyajikan metode yang digunakan dalam pengumpulan data saat melakukan riset. Metode yang digunakan adalah eksperimen laboratrorium dan

data hasil kegiatan laboratorium kemudian di inferensialkan dan dimaknai secara deskriptif. Data yang disajikan dalam buku lengkap sesuai dengan Batasan masalah yang dikaji dalam buku

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas terbitannya cukup baik dan hal tersebut dapat terlihat dari laman web penerbit yang memperlihatkan gambar dan pdf dari buku terbitan
5. Indikasi Plagiasi : Saya tidak menemukan adanya unsur-unsur plagiasi dalam buku ini, hal ini saya lakukan melalui uji Turnitin dan hasilnya tidak menunjukkan plagiasi yang tinggi, namun hanya dibawa 30%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai dengan bidang keilmuan dari penulis, yaitu ilmu biologi

5 Januari 2022

Reviewer 1,



Nama : Prof Dr. Abdul Rahman
NIP/NIDN : 0017046203
Unit Kerja : FMIPA Univ Negeri Makassar
Jabatan Fungsional : Professor/IVe
Bidang Ilmu : Ilmu Lingkungan

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Buku : Eco-Enzyme dari Limbah Tanaman Maluku
 Jumlah Penulis : 5
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Nama Pengusul : Dr. Muhammad Rijal, M. Pd
 Identitas Buku
 g. Nomor ISBN : 978-623-6830-51-2
 h. Edisi : Pertama Desember 2021
 i. Tahun Terbit : 2021
 j. Penerbit : LP2M IAIN Ambon
 k. Jumlah Halaman : 142 halaman
 l. Url :
https://publikasi.lp2m.iainambon.ac.id/index.php?p=show_detail&id=18&key words

Kategori Publikasi Buku Buku Referensi
 Monograf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Buku: 20		
	Referensi <input type="checkbox"/>	Monograf <input checked="" type="checkbox"/>	Nilai Akhir yang diperoleh
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2	2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5.5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%)		6	5.5
Total = (100%)		20	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal) (60% x 18 = 10.8)			10.8

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Buku ini adalah jenis monograf yang berasal dari hasil penelitian penulis. Penulis menulis buku ini cukup lengkap dan disajikan data-data dari hasil penelitian sebelumnya. Buku ini memiliki unsur-unsur yang lengkap dari suatu terbitan berupa buku, yaitu terdapat sampul sampai biografi penulisnya.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Buku ini cukup dalam dalam membahas tentang eco-enzyme, namun ada masih perlu lagi membedah tentang manfaat dari eco-enzyme tersebut. Aspek yang harus diperdalam oleh penulis adalah membuktikan mekanisme kerja eco-enzyme sebagai antiseptik ramah lingkungan. Menurut saya, buku ini masih perlu penambahan bab terkait dengan pengujian eco-enzyme secara lengkap, baik secara fisik, kimia, maupun biologi.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode yang digunakan adalah pembuktian bahwa limbah daun dapat difermentasi menjadi eco-enzyme, dan eco-enzyme diuji secara invitro dalam menghambat pertumbuhan bakteri dan jamur. Namun masih ada yang kurang dalam metode ini, yaitu

pengujian secara in vivo sehingga buku ini menyajikan data yang lebih lengkap

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit biasa saja dan belum masuk dalam ikatan penerbit Indonesia. Selain itu, penerbit masih baru dalam dunia penerbitan buku sehingga masih perlu bekerja dengan maksimal agar kualitas terbitannya lebih baik lagi
5. Indikasi Plagiasi : Setiap buku yang sudah terbit tentunya akan terindikasi memiliki persentase kemiripan sangat besar karena buku yang telah dicetak akan di onlinenkan. Olehnyaitu, buku ini saat saya Turnitin saya melakukan exclude untuk menghilangkan data on-line yang meningkatkan nilai similarity buku
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Buku ini mengkaji tentang pemanfaatan limbah organik menjadi eco-enzyme dimana dalam proses tersebut terlibat aktivitas mikroorganisme yang banyak dikaji dalam ilmu biologi, olehnya itu tulisan buku iniin sesuai dengan bidang penulis

8 Januari 2022

Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. P. Kakisina, S. Pd., M. Si., M.S.
NIP/NIDN : 19700310 199903 1 002
Unit Kerja : FMIPA/Biologi Univ Pattimura
Jabatan Fungsional : Professor/IVe
Bidang Ilmu : Ilmu Biologi

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%