

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

Judul Buku : Bioetanol Dari Limba Sagu
 Jumlah Penulis : 1
 Status Pengusul : Penulis Tunggal
 Nama Pengusul : Dr. Muhammad Rijal, M. Pd
 Identitas Buku
 a. Nomor ISBN : 978-602-5501-12-8
 b. Edisi : Pertama (I) November 2018
 c. Tahun Terbit : 2018
 d. Penerbit : LP2M IAIN Ambon
 e. Jumlah Halaman : 92 halaman
 f. Url :
https://publikasi.lp2m.iainambon.ac.id/index.php?p=show_detail&id=18&keywords

Kategori Publikasi Buku
 Buku Referensi
 Monograf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

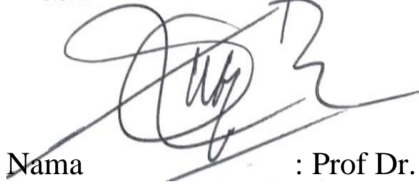
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Buku: 20		
	Referensi <input type="checkbox"/>	Monograf <input checked="" type="checkbox"/>	Nilai Akhir yang diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi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

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Isi buku terdiri dari 8 bab yang mengkaji tentang sagu dan pembuatan bioetanol dari limbah sagu. Cetakan bukuy yang terlihat terdiri dari sampul utama, sampul kedua yang berisi informasi terbitan buku, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, isi buku, daftar pustaka, dan profil penulis
- Ruang lingkup dan kedalaman:** Pembahasan dari setiap bab di dalam buku cukup lengkap, namun pada bab VIII masih perlu diuraikan lebih detail tentang mekanisme pembuatan bioetanol dengan menggunakan mikroorganisme dari limbah sagu atau dengan menggunakan ragi, serta perlu penjelasan tentang penggunaan HPLC dalam menganalisis kadar bioetanol
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Informasi yang terkandung di dalam buku cukup banyak dan dapat menjadi referensi bagi peneliti yang melakukan kajian tentang sagu maupun cara pengolahan limbah sagu menjadi bioetanol
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Buku lengkap dan dapat dilacak pada web "https://publikasi.lp2m.iainambon.ac.id/index.php?p=show_detail&id=18&keywords"
- Indikasi Plagiasi:** Hasil Turnitin menunjukkan bahwa nilai plagiasi buku cukup rendah, yaitu lebih kecil dari 25%
- Kesesuaian Bidang Ilmu:** Buku ini merupakan hasil riset dari penulis yang memiliki bidang keahlian ilmu biologi

13 Januari 2022

Reviewer 1,



Nama : Prof Dr. Hasan Tuaputty

NIP/NIDN : 196303309 199203 1 003

Unit Kerja : Prodi Pend. Bio Universitas Pattimura Ambon

Jabatan Fungsional : Profesor IVd

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%

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

Judul Buku : Bioetanol Dari Limba Sagu
 Jumlah Penulis : 1
 Status Pengusul : Penulis Tunggal
 Nama Pengusul : Dr. Muhammad Rijal, S. Pd., M. Pd
 Identitas Buku
 a. Nomor ISBN : 978-602-5501-12-8
 b. Edisi : Pertama (I) November 2018
 c. Tahun Terbit : 2018
 d. Penerbit : LP2M IAIN Ambon
 e. Jumlah Halaman : 92 halaman
 f. Url :
https://publikasi.lp2m.iainambon.ac.id/index.php?p=show_detail&id=18&keywords

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 kemukhtahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%)		6	5
Total = (100%)		20	19
Konstruksi Pengusul (Penulis Tunggal) (100% x 19)			19

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Buku yang diterbitkan lengkap dan memenuhi komponen dari sebuah terbitan buku.
- Ruang lingkup dan kedalaman:** Buku ini menguraikan tentang limbah organik secara umum kemudian mengerucut pada bahasana limbah sagu dan bagaimana cara pemanfaatan limbah sagu tersebut menjadi bahan bakar ramah lingkungan. Selain membahas proses pengolahan limbah sagu menjadi bioethanol, dalam buku ini juga disajikan hasil penelitian dari penulis, khususnya dalam menguji kadar bioethanol dari hasil penguraian limbah sagu dengan menggunakan ragi sebagai mikroba pengurai. Buku ini saya rasa sangat dalam karena menspesifikkan bioethanol dari limbah sagu
- Kecukupan dan kemutakhirhan data serta metodologi:** Dalam buku ini diuraikan satu baba khusus untuk membahas metode yang digunakan oleh penulis selama pengumpulan data. Data yang disajikan oleh penulis cukup lemngkap, dimana penulis mengkaji mulai dari hal-hal yang bersifat umum (limbah organik) sdampai kepada isu yang dibahas, yaitu limbah sagu yang nantinya akan diolah menjadi bioethanol
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** LP2M IAIN Ambon adalah penerbit buku yang masih baru. Saya melihat pasa web dari LP2M dan masih sangat baru dalam menerbitkanbuku, sekitar 5 tahun yang lalu. Olehnya itu, saya menganggap bahwa penerbit belum memiliki jam terbang yang tinggi, namun demikian kualitas terbitan dari penerbit ini cukup baik
- Indikasi Plagiasi:** Hasil tes similarity dari buku ini cukup rendah dan yang teridentifikasi memiliki kesamaan

adalah daftar Pustaka dan beberapa kutipan yang mungkin belum di lakukan parafrase

6. Kesesuaian Bidang Ilmu: Sesuai dengan bidang keilmuan dari penulis, yaitu mikrobiologi

11 Januari 2021
Reviewer 2,



Nama : Prof Dr. Abdul Rahman
NIP/NIDN : 0017046203
Unit Kerja : FMIPA Universitas Negeri Makassar
Jabatan Fungsional : Profesor 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%