

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

Judul Buku : Bio-Oil Berbasis Biomassa
 Jumlah Penulis : 1 orang (satu)
 Status Pengusul : Dosen

Identitas Buku : a. ISBN : 978-623-02-1925-2
 b. Tahun terbit : 2020
 c. Penerbit : Deepublish
 d. Jumlah halaman : 65
 e. Nomor pencatatan ciptaan :

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi
 Buku (beri ✓ pada kategori yang tepat) Buku Monograf
 Book Chapter

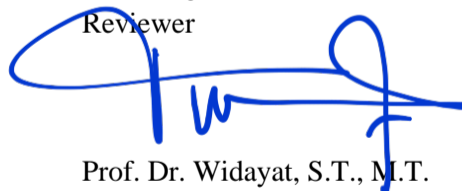
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku :		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6	5,5
Total = (100%)		20	16,5
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:
Buku terdiri dari: Judul/Cover, Prakata, Daftar Isi, Daftar Tabel, Daftar Gambar, meliputi 5 bab yang terkait dengan Bio Oil diakhiri Kesimpulan, Daftar Pustaka Jumlah halaman khusus untuk isi 49 halaman.
Buku membahas tentang Biomassa yang berpotensi, bagaimana bio oil diproduksi dan bio oil sendiri. Analisis dengan GCMS juga, sifat sifat fisik biooil. Buku merupakan rangkuman dari berbagai hasil penelitian yang penulis lakukan seperti Laporan penelitian, bukan merupakan rangkaian review dari hasil publikasi jurnal penulis maupun orang lain.
Jumlah referensi dalam 10 tahun terakhir lebih dari 85.7%. Tingkat kebaruan sangat baik.
Buku diterbitkan oleh Penerbit Deepublish (CV Budi Utama) yang merupakan anggota IKAPI

Semarang, 11 Januari 2021

Reviewer



Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.

NIP. 197206091998031001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Buku : Bio-Oil Berbasis Biomassa
 Jumlah Penulis : 1 orang (satu)
 Status Pengusul : Dosen
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-623-02-1925-2
 b. Tahun terbit : 2020
 c. Penerbit : Deepublish
 d. Jumlah halaman : 65
 e. Nomor pencatatan ciptaan : 000233308

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi
 Buku (beri ✓ pada kategori yang Buku Monograf
 tepat) Book Chapter

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku :		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6	5,8
Total = (100%)		20	19,4
Nilai Pengusul = 19,4			19,4

Catatan Penilai Buku oleh Reviewer:

- a. Kelengkapan unsur isi Buku (10%)**
 Buku Monograph yang ditulis ini memiliki unsur lengkap baik dari kata pengantar, daftar isi, daftar gambar, daftar table maupun isi pendahuluan dan pembahasan, kesimpulan serta daftar pustaka. Isi Buku yang ditulis sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu Teknik Kimia. State of the art, tujuan dan kesimpulan dinyatakan dengan jelas. → (nilai = 10 %)
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**
 Buku yang ditulis ini membahas produksi bio-oil berbasis dari bio massa. Bio massa yang digunakan adalah dari cangkang kopi, tempurung kelapa, limbah gergaji bagas tebu maupun sekam padi. Pembahasan dilakukan cukup baik. Beberapa pembahasan mengambil dari artikel yang sudah dipublikasikan pada jurnal jurnal maupun yang di seminar-seminar internasional. → (nilai = 29 %)
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)**
 Referensi yang dipakai mencukupi dengan menggunakan referensi-referensi yang baru (10 tahun terakhir). Metode penelitian ditulis dengan baik akan tetapi tidak menyampaikan cara kerja secara terperinci. → (nilai = 29 %)
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)**
 Deepublish publisher merupakan publisher yang menjadi anggota IKAPI. Pengelolanya cukup baik. → (nilai = 29 %)

Semarang, 30 Desember 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.T.

NIP. 197306211997021001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia