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

Judul Buku	:	BIOSURFAKTAN
Nama Penulis	:	Mahreni, Diyah Rachmawati Lucitasari, Mitha Puspitasari
Jumlah Penulis	:	3 (tiga) orang
Status Pengusul	:	Penulis
Identitas Buku	a. Nomor ISBN	: 9786235539140
	b. Tahun terbit	: 14 Agustus 2021
	c. Edisi	: I
	d. Penerbit	: LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta
	e. Jumlah Halaman	: 100
	f. Website buku	:http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/29880

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri √ pada kategori yang tepat)
Buku Monograf (V)
Buku Referensi
Buku Buku Ajar
No Sertifikat HAKI : **EC00202138849, 14 Agustus 2021**
Tingkat similaritas : 6 %

Hasil Penelitian Peer Review				
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Buku			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Referensi	Monograf	Buku Ajar	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)		4		4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		5,2		5,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data (30%)		5,4		5,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)		3,8		3,8
Total = 100%				18,4
Nilai Pengusul 100%		60 % x 18,4		11,04

Catatan penilaian buku oleh Reviewer 2 :
a. Kelengkapan unsur isi buku (10 %): ✓
sesuai dengan buku monograf
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %): ✓
sangat baik
c. Kecukupan dan kemutakhiran data (30 %): ✓
sangat baik
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%): ✓
sangat lengkap

Padang Juni 2022

Reviewer 1,

Nama	: Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, ST., MT	**Tanda Tangan**
NIP	: 990 500 496/1012097403	
Unit Kerja	: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta, Padang	
Jabatan Fungsional	: Guru Besar	
Bidang Ilmu	: Teknik Kimia	

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

Judul Buku	:	BIOSURFAKTAN
Nama Penulis	:	Mahreni, Diyah Rachmawati Lucitasari, Mitha Puspitasari
Jumlah Penulis	:	3 (tiga) orang
Status Pengusul	:	Penulis
Identitas Buku	a. Nomor ISBN	: 9786235539140
	b. Tahun terbit	: 14 Agustus 2021
	c. Edisi	: I
	d. Penerbit	: LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta
	e. Jumlah Halaman	: 100
	f. Website buku	:

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri √ pada kategori yang tepat)

Buku Monograf	
Buku Referensi	**(√)**
Buku Buku Ajar	
No Sertifikat HAKI	: **EC00202138849, 14 Agustus 2021**

Tingkat similaritas : 6 %

Hasil Penelitian Peer Review				
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Buku			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Referensi	Monograf	Buku Ajar	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)		4		3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data (30%)		6		5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)		4		4
Total = 100%				18,5
Nilai Pengusul 100%		**60% x (18,5) =**		**9,3**

Catatan penilaian buku oleh Reviewer 1 :

a. Kelengkapan unsur isi buku : Kelengkapan unsur isi buku cukup baik. Dimulai dari pendahuluan, kemudian dilanjutkan dengan uraian beberapa bab macam sumber biosurfaktan, dan diakhiri dengan bab teknologi produksi dan aplikasi biosurfaktan. Buku berisikan kajian pustaka dari hasil literatur sebelumnya.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup mencerminkan bidang Teknik kimia khususnya mengenai teknologi pemisahan, yakni surfaktan. Kedalaman materi yang dikaji lengkap meliputi sumber, teknologi dan aplikasinya.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data : Kemutahiran data cukup baik dan mutakhir, diambil dari sumber-sumber yang sesuai dengan dasar ilmunya. Setiap bab dilengkapi dengan daftar pustaka 10 tahun termutakhir

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku : Kelengkapan dan kualitas terbitan sangat baik yakni oleh LPPM UPN Veteran Yogyakarta, yang memenuhi standar kualitas penerbitan.

Semarang April 2022

Reviewer 1,

Nama	: Prof. Dr.Ing. Suherman, S.T., M.T.	**Tanda Tangan**
NIP	: 197608042000121002	
Unit Kerja	: Departemen Teknik Kikima, Fakultas Teknik, UNDIP	
Jabatan Fungsional	: Guru Besar	
Bidang Ilmu	: Teknik Kimia	