

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
MENGEMBANGKAN BAHAN PENGAJARAN : BUKU MONOGRAF**

Judul Buku : Aplikasi Teknologi Ozonasi Untuk Pengolahan Bahan Makanan Dan Pembuatan Obat Hayati

Penulis Buku : Aji Prasetyaningrum, Ratnawati, Bakti Jos, Yudhy Dharmawan, Dwi Purwati

Identitas Buku : a. ISBN : 978-602-5788-24-6
b. Edisi : Pertama
c. Tahun Terbit : 2020
d. Penerbit : FKM UNDIP Press Universitas Diponegoro

Uni : e. Jumlah Halaman : 104 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Monograf
Buku (Beri pada kategori yang tepat) Buku Diklat, modul, petunjuk praktikum, model, alat bantu, audio visual, naskah tutorial, tiap diklat

Hasil Penilaian Peer Review:

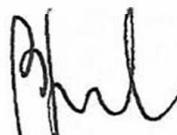
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,20	5,00	5,10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,20	5,00	5,10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)	4,00	4,00	4,00
Total = 100%	18,40	18,00	18,20
Nilai Pengusnl (60% x nilai total)	11,04	10,8	10,92

Reviewer 2



Prof. Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng
NIP. 197102071995121001
Bidang Ilmu/Unit kerja:Teknik Kimia FT UNDIP

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si
NIP. 196602201991021001
Unit kerja : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
MENGEMBANGKAN BAHAN PENGAJARAN : BUKU MONOGRAF

Judul Buku : Aplikasi Teknologi Ozonasi Untuk Pengolahan Bahan Makanan Dan Pembuatan Obat Hayati
 Penulis Buku : Aji Prasetyaningrum, Ratnawati, Bakti Jos, Yudhy Dharmawan, Dwi Purwati
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-602-5788-24-6
 b. Edisi : Pertama
 c. Tahun Terbit : 2020
 d. Penerbit : FKM UNDIP Press Universitas Diponegoro
 Uni e. Jumlah Halaman : 104 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Monograf
 Buku (Beri pada kategori yang tepat) Buku Diktat, modul, petunjuk praktikum, model, alat bantu, audio visual, naskah tutorial, tiap diktat

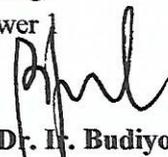
Hasil Penilaian peer review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku		Nilai Akhir yang diperoleh
	Buku Ajar 20	Diktat, modul <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Buku (20%)	4		4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6		5,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	6		5,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	4		4,00
Total = (100%)	20		18,40
Nilai Pengusul = (0,6x18,40)=11,04			

Catatan penilaian paper oleh Reviewer

- Kelengkapan unsur isi buku:** unsur isi buku monograf lengkap dan terstruktur, yaitu halaman sampul, kata pengantar, daftar isi, daftar gambar, daftar tabel, isi buku dan daftar pustaka. Buku ini disusun sesuai dengan kaidah penulisan buku monograf.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** ruang lingkup adalah bidang ilmu teknik kimia yang membahas secara lengkap tentang penggunaan teknologi ozonasi pada bahan makanan. Kedalaman pembahasan komprehensif tentang aplikasi reaksi ozonasi terutama untuk pengawetan makanan. Disisi lain, penjelasan tentang analisa ekonomi penggunaan teknologi ozon masih kurang.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/metodologi:** Penulisan buku monograf mengacu pada sumber pustaka 106 buah dengan jumlah refferensi 10 tahun terakhir 15 buah (14,3%). Terdapat 8 buah publikasi penyusun pada jurnal internasional bereputasi sebagai acuan referensi. Kemutakhiran data/metodologi baik, dengan 12 tabel dan 17 buah gambar.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** Buku ini merupakan terbitan pertama, dengan penerbit FKM Undip Press Universitas Diponegoro Semarang. Tahun terbit (2019) dengan jumlah halaman 104 lembar. No. ISBN: 978-602-5788-24-6.

Semarang,
 Reviewer 1


Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si
 NIP. 196602201991021001

Unit kerja : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
MENGEMBANGKAN BAHAN PENGAJARAN : BUKU MONOGRAF

Judul Buku : Aplikasi Teknologi Ozonasi Untuk Pengolahan Bahan Makanan Dan Pembuatan Obat Hayati
 Penulis Buku : **Aji Prasetyaningrum**, Ratnawati, Bakti Jos, Yudhy Dharmawan, Dwi Purwati
 Identitas Buku : a. ISBN : 978-602-5788-24-6
 b. Edisi : Pertama
 c. Tahun Terbit : 2020
 d. Penerbit : FKM UNDIP Press Universitas Diponegoro
 Uni : e. Jumlah Halaman : 104 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Monograf
 Buku (Beri pada kategori yang tepat) Buku Diktat, modul, petunjuk praktikum, model, alat bantu, audio visual, naskah tutorial, tiap diktat

Hasil Penilaian peer review:

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimum Buku		Nilai Akhir yang diperoleh
		Buku Ajar 20	Diktat, modul <input type="text"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi Buku (20%)	4		4,00
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6		5,00
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	6		5,00
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	4		4,00
Total = (100%)		20		18,00
Nilai Pengusul = (0,6x18,40)=11,04				

Catatan penilaian paper oleh Reviewer

- a. Kelengkapan unsur isi buku:** Buku monograf ini disusun sesuai dengan kaidah penulisan terdiri dari cover buku, kata pengantar, daftar isi, daftar gambar, daftar tabel, isi buku dan daftar pustaka.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** bidang ilmu yang dikaji sesuai, yaitu ruang lingkup teknik kimia yang membahas aplikasi teknologi ozonasi pada pengolahan bahan pangan. Pembahasan disusun dengan komprehensif dan memberikan contoh aplikasi reaksi ozonasi terutama untuk pengawetan makanan. Dalam buku monograf juga mensitasi artikel publikasi jurnal ilmiah dari penyusun. Penjelasan tentang analisa ekonomi penggunaan teknologi ozon pada pengawetan produk pangan dirasa masih kurang.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/metodologi:** Kemutakhiran data/metodologi baik, dengan 12 tabel dan 17 buah gambar. Penulisan buku monograf mengacu pada sumber pustaka 106 buah dengan jumlah refferensi 10 tahun terakhir 15 buah (14,3%). Terdapat 8 buah publikasi penyusun pada jurnal internasional bereputasi sebagai acuan referensi.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** Tahun terbit (2019) dengan jumlah halaman 104 lembar. No. ISBN: 978-602-5788-24-6. Buku ini diterbitkan oleh FKM Undip Press Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang,
 Reviewer 2



Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng
 NIP. 197102071995121001
 Bidang Ilmu/Unit kerja: Teknik Kimia FT UNDIP