

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

Judul Buku : Mangosteen Peel Antioxidant Extraction and Its Use to Improve the Stability of Biodiesel B20 Oxidation.  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Megawati, RR Ginting, RD Kusumaningtyas, WB Sediawan)  
 Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Buku : a. ISBN : (p) 978-3-030-39207-9; (e) 978-3-030-39208-6  
 b. Edisi : Zakaria et al. "Valorisation of Agro-industrial Residues – Volume II: Non-Biological Approaches (<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-39208-6>)  
 c. Tahun terbit : Maret 2020  
 d. Penerbit : Springer, Cham  
 e. Jumlah halaman : 32 halaman

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 : 9		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	1,8		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,7		2,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7		2,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	1,8		1,7
Tatal = (100%)	9		7,4
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:	
a.	Unsur isi buku lengkap, similarity index overall cukup kecil (2%), namun similarity index individual max 7% (agak besar)
b.	Pembahasan cukup mendalam
c.	Metodologi yg digunakan juga lengkap. Informasi yg disajikan cukup akurat. Novelty terkait dengan hasil ekstraksi & aplikasinya sebagai aditif B20 diesel
d.	Artikel dipublikasikan pada book chapter dg penerbit Springer

Surabaya, 2020  
 Reviewer



Prof. Dr. Ir. Ali Atway, MS  
 NIP. 1951 08 04 1974 12 1001  
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS

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

Judul Buku : Mangosteen Peel Antioxidant Extraction and Its Use to Improve the Stability of Biodiesel B20 Oxidation.

Jumlah Penulis : 4 orang (Megawati, RR Ginting, RD Kusumaningtyas, WB Sediawan)  
 Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Buku : a. ISBN : (p) 978-3-030-39207-9; (e) 978-3-030-39208-6  
 b. Edisi : Zakaria et al. "Valorisation of Agro-industrial Residues – Volume II: Non-Biological Approaches (<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-39208-6>)  
 c. Tahun terbit : Maret 2020  
 d. Penerbit : Springer Nature Switzerland AG  
 e. Jumlah halaman : 32 halaman

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 : 9		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	1,8		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,7		2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7		2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	1,8		1,5
<b>Tatal = (100%)</b>	<b>9</b>		<b>8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			

**Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:**

a. .... *unsur isi buku lengkap.* .....

b. .... *Ruang lingkup dan pembahasan sesuai kualitas buku.* .....

c. .... *referensi cukup mutakhir.* .....

d. .... *buku belum dilengkapi dengan cover dan daftar isi. Kualitas penerbit Asosiasi yang terlintas.* .....

Surabaya, 2021  
 Reviewer



Prof. Ir. Renanto Handogo, M.Sc., Ph.D.  
 NIP. 195307191978031001  
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS