

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

Judul Book Chapter : Applications of Metal–Organic Frameworks and Their Derived Materials
 Judul Artikel : **Metal–Organic Frameworks and Their Hybrid Composites for Adsorption of Volatile Organic Compounds**
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : **1. Shella Permatasari Santoso**, 2. Artik Elisa Angkawijaya, 3. Vania Bundjaja, 4. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Suryadi Ismadji
 Status Pengusul : **Penulis Pertama** /penulis ke...**
 Identitas Buku:
 a. Nomor ISBN : 9781119650980, 9781119651079 e. Halaman : 313-355
 b. Edisi : - f. Url untuk menelusuri : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119651079>
 c. Tahun terbit : 2020 g. Url menuju artikel : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119651079.ch12>
 d. Penerbit : Wiley

Kategori Publikasi Artikel Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Buku Referensi
 Buku Monograf
 Book Chapter Internasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Book Chapter: 15 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Buku Referensi <input type="checkbox"/>	Buku Monograf <input type="checkbox"/>	Book Chapter Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)			3	2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5	4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5	4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)			3	2,8
Total = (100 %)			15	14
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama*)				60% x 14 = ...8,4

KOMENTAR PEER REVIEW:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku: *Kelengkapan unsur isi buku lengkap dan sesuai penulisan Book Chapter (IMRAD)*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *ruang lingkup pembahasan ttg adsorpsi senyawa organik volatile, cukup mendalam*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: *Data & informasi cukup & mutakhir. Metode juga baku dan lengkap*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit Wiley baik sekali*
- e. Indikasi plagiaris: *Tidak ada indikasi plagiaris, Indeks similitas 7%*
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *Book chapter sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia)*

Surabaya, 11.7.2022
Reviewer 1,

Am
 Prof. Dr. Ir. ~~Atomani~~ Ruspa Asri, MS.
 NIDN: 0029065601
 Unit kerja: UNIVERSITAS WR. SUPRADIEMAN
 Jabatan Akademik: PROFESOR/GURU DESAK
 Bidang Ilmu: TEKNIK KIMIA

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu

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

Judul Book Chapter : Applications of Metal–Organic Frameworks and Their Derived Materials
 Judul Artikel : **Metal–Organic Frameworks and Their Hybrid Composites for Adsorption of Volatile Organic Compounds**
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : **1. Shella Permatasari Santoso**, 2. Artik Elisa Angkawijaya, 3. Vania Bundjaja, 4. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Suryadi Ismadji
 Status Pengusul : **Penulis Pertama** /penulis ke... **
 Identitas Buku:
 a. Nomor ISBN : 9781119650980, 9781119651079 e. Halaman : 313-355
 b. Edisi : - f. Url untuk menelusuri : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119651079>
 c. Tahun terbit : 2020 g. Url menuju artikel : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119651079.ch12>
 d. Penerbit : Wiley

Kategori Publikasi Artikel Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Buku Referensi
 Buku Monograf
 Book Chapter Internasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Book Chapter: 15 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Buku Referensi <input type="checkbox"/>	Buku Monograf <input type="checkbox"/>	Book Chapter Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)			3	2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5	4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5	4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)			3	2,9
Total = (100 %)			15	14,3
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama*)				60% x 14,3 = 8,58

KOMENTAR PEER REVIEW:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku: Unsur buku lengkap: kebaruan, teori - data mutakhir lengkap, kesimpulan (future perspective), mempunyai ISBN, referensi, isi sesuai dgn buku.
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup luas mulai dari bahaya VOC sampai penanganannya menggunakan advanced material MOF. Tiap sub-bab dibahas dengan mendalam.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: data yg disajikan lengkap dan update.
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Buku diterbitkan oleh John Wiley & Sons.
- e. Indikasi plagiasi: tidak ada unsur plagiasi dengan similarity index 7% (tiap komponen maksimum 1%).
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 15 Juni 2022
 Reviewer 2,

(Signature)
 Ir. Wenny Wrahaty, ST, MT, Ph.D.

NIDN: 0702027301
 Unit kerja: Prodi Teknik Kimia Universitas Katolik Widya Manda Surabaya
 Jabatan Akademik: Lektor Kepala
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu