

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

Judul Book Chapter : Green Chemistry and Water Remediation: Research and Applications
Judul Artikel : **Biosorption of dyew**
Jumlah Penulis : 5 orang
Nama Penulis : 1. Jindrayani Nyoo Putro, 2. Yi-Hsu Ju, 3. Felicia Edi Soetaredjo, 4. **Shella Permatasari Santoso**, 5. Suryadi Ismadi
Status Pengusul : penulis Utama / penulis ke-4**
Identitas Buku:
a. Nomor ISBN : 978-0-12-817742-6 e. Halaman : 99-133
b. Edisi : - f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/book/9780128177426/green-chemistry-and-water-remediation-research-and-applications>
c. Tahun terbit : 2021 g. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128177426000049#~:text=Abstract,algae%2C%20fungi%2C%20and%20bacteria%20strains>
d. Penerbit : Elsevier

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 ☐	Buku Monograf ☐	Book Chapter Internasional ☒	
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	4,2
Total = (100 %)				15	14
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama-Anggota/ Utama*)		Sebagai penulis ke 4, kon = $40\% \times 14 = 5,6$			

KOMENTAR PEER REVIEW:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku: *unsur isi buku lengkap dan sesuai guideline for the authors*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *ruang lingkup pembahasan tentang biosorpsi pewarna, dengan pembahasan cukup mendalam*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: *Data/informasi cukup & mutakhir, metode juga lengkap & mutakhir*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *unsur penerbit lengkap, kualitas penerbit sangat baik (Elsevier)*
- e. Indikasi plagiaris: *Tidak terindikasi plagiaris, dengan indeks similitas 18%*
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *isi buku sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia)*

Surabaya, 11-7-2022
Reviewer 1,

Am
Prof. Dr. ~~IR. HENDRIK~~ RUPA ASRI, M.S.
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Universitas Wg. Gupratman
Jabatan Akademik: Profesor / Eun Besar
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 : Green Chemistry and Water Remediation: Research and Applications
Judul Artikel : **Biosorption of dyew**
Jumlah Penulis : 5 orang
Nama Penulis : 1. Jindrayani Nyoo Putro, 2. Yi-Hsu Ju, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. **Shella Permatasari Santoso**, 5. Suryadi Ismadji
Status Pengusul : ~~penulis Utama~~ /penulis ke-4**
Identitas Buku:
a. Nomor ISBN : 978-0-12-817742-6 e. Halaman : 99-133
b. Edisi : - f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/book/9780128177426/green-chemistry-and-water-remediation-research-and-applications>
c. Tahun terbit : 2021 g. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128177426000049#~:text=Abstract,algae%2C%20fungi%2C%20and%20bacteria%20strains>
d. Penerbit : Elsevier

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 ☐	Buku Monograf ☐	Book Chapter Internasional ☒	
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	4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)			3	2,9
Total = (100 %)			15	14,4
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama-Anggota/ Utama*)				40% x 14,4 = 5,76

KOMENTAR *PEER REVIEW*:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku: Unsur isi buku lengkap yaitu ada kebaruan, data mutakhir, ada kesimpulan, daftar pustaka, ISBN, isi sesuai dgn buku.
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup luas mulai dari biosorbents dan modifikasinya sampai studi kesetimbangan dan kinetiknya. Pembahasan cukup dalam.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data yg disajikan/dibahas mutakhir.
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kualitas penerbit sangat baik : Elsevier
- e. Indikasi plagiasi: Tidak ada indikasi plagiasi : similarity index 18 % , tiap sumber maksimum 3 %.
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang ilmu pengusul

Surabaya, 15 Juni 2022
Reviewer 2

Wenny Irawaty

Ir. Wenny Irawaty, ST, MT, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia Universitas Katolik Widya

Jabatan Akademik: Lektor Kepala Mandala Surabaya

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu