

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

| | | | | |
|---------------------------|----|---|---|-------------------|
| Judul Karya Ilmiah (Buku) | : | Menilai Dampak Lingkungan Dengan Analisis Daur Hidup (LCA) Dilengkapi dengan Tutorial SimaPro 7.1 | | |
| Nama Penulis | : | Elanda Fikri | | |
| Jumlah Penulis | : | 1 (satu) | | |
| Status Pengusul | : | Penulis Tunggal | | |
| Identitas Buku | a. | Nomor ISBN | : | 978-979-076-784-3 |
| | b. | Edisi | : | 1 |
| | c. | Tahun Terbit | : | 2021 |
| | d. | Penerbit | : | Pustaka Setia |
| | e. | Jumlah Halaman | : | 262 Halaman |

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri \checkmark kategori yang tepat)

| |
|--------------|
| \checkmark |
| |
| |

Buku Referensi
Buku Monograf
Buku Ajar

Hasil Penilaian Peer Reviewer

| No | Komponen Yang dinilai | Nilai Maksimal Buku (isikan di kolom yang sesuai) | | | Nilai akhir yang diperoleh |
|----|--|---|---------------|----------------|----------------------------|
| | | Referensi (40) | Monograf (20) | Buku Ajar (20) | |
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi karya 20% | 8.00 | | | 8.00 |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan 30% | 12.00 | | | 12.00 |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi 30% | 12.00 | | | 12.00 |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit 20% | 8.00 | | | 8.00 |
| | Total 100% | 40.00 | | | 40.00 |
| | Nilai Pengusul | 100% x 40 = 40 | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur | Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai ketentuan. Buku ini terdiri dari cover, lembar copy right, pengantar penulis, daftar isi, daftar gambar dan daftar tabel, serta isi dan referensi. Buku ini terdiri dari 7 bab dan dilengkapi dengan studi kasus di dalamnya. Buku ini dicetak dengan ukuran UNESCO dengan tebal 262 halaman. Setiap bab berhubungan dengan pembahasan pada bab lainnya. Buku ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul yakni merupakan bidang kesehatan lingkungan. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | Ruang lingkup buku ini membahas penilaian dampak lingkungan dengan analisis daur hidup (LCA), sebuah pembahasan yang relevan dengan latar |

| | | |
|---|--|---|
| | | belakang keilmuan dan aktivitas penulis sebagai dosen di Jurusan Kesehatan Lingkungan. Pembahasan dalam buku di ulas cukup dalam dengan menggunakan referensi terkait, ditambah dengan contoh / studi kasus memberikan warna dan mempermudah untuk pembaca dalam menilai dampak lingkungan. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi | Buku ini telah dilengkapi dengan berbagai data pendukung dan informasi yang relevan sehingga meyakinkan pembaca dan memberikan informasi yang menarik terkait penilaian dampak lingkungan dengan LCA. Buku ini menggunakan 81 referensi sebagai pendukung dari jurnal / teks book, dan sumber internet. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit | Buku ini diterbitkan oleh CV. PUSTAKA SETIA, sudah bers-ISBN dan penerbit sudah terdaftar dalam IKAPI dan telah memenuhi standar kualitas dan kualifikasi sebagai penerbit profesional. |

Semarang, April 2022

Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T
NIP : 195811071988031001
Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
Jabatan Fungsional : Dosen – Professor
Bidang Ilmu : Teknik Lingkungan

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

| | | | | |
|---------------------------|----|---|---|-------------------|
| Judul Karya Ilmiah (Buku) | : | Menilai Dampak Lingkungan Dengan Analisis Daur Hidup (LCA) Dilengkapi dengan Tutorial SimaPro 7.1 | | |
| Nama Penulis | : | Elanda Fikri | | |
| Jumlah Penulis | : | 1 (satu) | | |
| Status Pengusul | : | Penulis Tunggal | | |
| Identitas Buku | a. | Nomor ISBN | : | 978-979-076-784-3 |
| | b. | Edisi | : | 1 |
| | c. | Tahun Terbit | : | 2021 |
| | d. | Penerbit | : | Pustaka Setia |
| | e. | Jumlah Halaman | : | 262 Halaman |

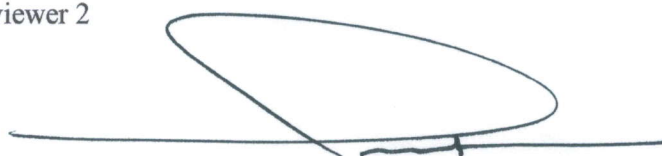
Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku Buku Referensi
 (beri \checkmark kategori yang tepat) Buku Monograf
 Buku Ajar

Hasil Penilaian Peer Reviewer

| No | Komponen Yang dinilai | Nilai Maksimal Buku (isikan di kolom yang sesuai) | | | Nilai akhir yang diperoleh |
|----|--|---|------------------|-------------------|----------------------------|
| | | Referensi (40) | Monograf (20) | Buku Ajar (20) | |
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi karya 20% | 8.00 | | | 7.00 |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan 30% | 12.00 | | | 11.00 |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi 30% | 12.00 | | | 11.00 |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit 20% | 8.00 | | | 8.00 |
| | Total 100% | 40.00 | | | 37.00 |
| | Nilai Pengusul | 37 | | | |

Semarang, April 2022

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
 NIP : 19611228 198603 1 004
 Unit Kerja : Program Doktor Ilmu Lingkungan, UNDIP
 Departemen Teknik Kimia FT UNDIP
 Jabatan Fungsional : Dosen – Professor
 Bidang Ilmu : Ilmu Lingkungan

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur | Buku ditulis dengan lengkap, memenuhi unsur-unsur penulisan buku. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | Pembahasan tentang dampak lingkungan menggunakan metode LCA mudah untuk diikuti, dilengkapi dengan alat untuk menghitung. |
| 3 | Kecukupan dan kemitakhiran data dan metodologi | Metode LCA saat ini digunakan untuk menghitung dampak lingkungan secara kuantitatif dan diterapkan secara langsung pada berbagai aspek dan dampak lingkungan. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit | Kualitas buku ini sangat baik. |

Semarang, April 2022

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
NIP : 19611228 198603 1 004
Unit Kerja : Program Doktor Ilmu Lingkungan, UNDIP
Departemen Teknik Kimia FT UNDIP
Jabatan Fungsional : Dosen – Professor
Bidang Ilmu : Ilmu Lingkungan