

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

Judul Buku : Modeling dan Simulasi pada Proses Industri Kimia

Jumlah penulis : 1 Orang
 Status pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Buku : a. ISBN : 978-979-0977-54-9
 b. Edisi : Pertama
 c. Tahun Terbit : 2020
 d. Penerbit : Undip Press
 e. Jumlah halaman : 150 Halaman

Kategori Publikasi karya Ilmiah : Buku Referensi

(beri ✓ pada kategori yang tepat) buku Ilmiah

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,00	1,00	0,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,50	2,80	2,65
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,75	2,80	2,775
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3,00	2,90	2,95
Total = (100%)	9,25	9,50	9,38
Nilai Pengusul = (100% x 9,38) = 9,38			

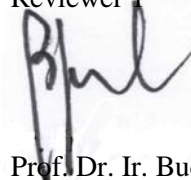
Semarang, 26 Juli 2021

Reviewer 2



Prof. Ir. Abdullah, M.S., Ph.D.
 NIP. 195512311983031014
 Unit Kerja : Dept. Teknik Kimia FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Budiyono, M.Si.
 NIP. 196602201991021001
 Unit Kerja : Dept. Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Buku : Modeling dan Simulasi pada Proses Industri Kimia

Jumlah penulis : 1 Orang
Status pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Buku : a. ISBN : 978-979-0977-54-9
b. Edisi : Pertama
c. Tahun Terbit : 2020
d. Penerbit : Undip Press
e. Jumlah halaman : 150 Halaman

Kategori Publikasi karya Ilmiah : Buku Referensi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Buku Ilmiah

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku		Nilai Yang Diperoleh
	Referensi <input type="checkbox"/>	Ilmiah <input type="checkbox" value="10"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / buku (30%)		3,00	3,00
Total = (100%)		10,00	9,25
Nilai Pengusul = (100% x 9,25) = 9,25			

Catatan Penilaian buku oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi buku:**
Isi buku secara keseluruhan mencerminkan judul buku secara tepat, poin-poin bab buku cukup mewakili judul buku
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Cukup dalam untuk dijadikan acuan mahasiswa sangat penting mendukung bidang teknik kimia. Masalah jarang ditemukan di bidang teknik kimia. Belum dilengkapi dengan soal soal untuk latihan
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Alur pembahasan atau penyampaian mudah dipahami, metodologi memadai, pustaka pendukung cukup
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Memenuhi semua kriteria penerbitan buku ilmiah, penerbit Undip Press cukup ternama, memiliki ISBN

Semarang, 26 Juli 2021
Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Budiyono, M.Si.
NIP. 196602201991021001
Unit Kerja : Dept. Teknik Kimia FT UNDIP

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

JudulBuku : Modeling dan Simulasi pada Proses Industri Kimia

Jumlah penulis : 1 Orang
Status pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Buku : a. ISBN : 978-979-0977-54-9
b. Edisi : Pertama
c. Tahun Terbit : 2020
d. Penerbit : Undip Press
e. Jumlah halaman : 150 Halaman

Kategori Publikasi karya Ilmiah : Buku Referensi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Buku Ilmiah

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku		Nilai Yang Diperoleh
	Referensi <input type="checkbox"/>	Ilmiah <input type="checkbox" value="10"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2,80
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00	2,80
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / buku (30%)		3,00	2,90
Total = (100%)		10,00	9,50
Nilai Pengusul = (100% x 9,50) = 9,50			

Catatan Penilaian buku oleh Reviewer:

a. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi buku:**
Buku ditulis sesuai dengan unsur penulisan diantaranya ditulis sebagian dari hasil penelitian, hanya membahas 1 topik saja, di tulis oleh penulis tunggal, menggunakan bahasa tulis yang formal dan mempunyai ISBN.

b. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Buku ini berisi tentang Modelling dan Simulasi Pada Proses Industri Kimia (Bidang Teknik kimia) sesuai bidang penulis. Pembahasan cukup dalam dengan contoh yang jelas dan didukung dengan pustaka yang memadai serta dapat digunakan sebagai sumber penelitian dan pengajaran.

c. **Kecukupan dan kemutakhir data/informasi dan metodologi:**
Data dan metodologi yang disajikan didukung dengan Pustaka yang memadai dan cukup mutakhir. Buku ditulis sesuai dengan alur logika atau urutan keilmuan dan adanya peta keilmuan yang dimiliki oleh penulis.

d. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Penerbit cukup bagus (Undip Press), cukup selektif dalam penerbitannya dan didukung dengan reviewer yang bagus.

Semarang, 26 Juli 2021
Reviewer 2

Prof.Ir. Abdullah, M.S., Ph.D.
NIP. 195512311983031014
Unit Kerja : Dept. Teknik Kimia FT UNDIP