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

Judul karya ilmiah (buku)	:	Buku Ajar Fisika Bangunan 1 – Pencahayaan Alami & Pencahayaan Buatan
Jumlah Penulis	:	1 penulis (**Erni Setyowati**)
Status Pengusul	:	Pertama
Identitas Buku	:	a. Judul Buku : Buku Ajar Fisika Bangunan 1 – Pencahayaan Alami & Pencahayaan Buatan
		b. ISBN : 978-623-88048-1-8 (PDF)
		c. Edisi : -
		d. Tahun Terbit : 2022
		e. Penerbit : Engineering Press - UNDIP
		f. Jumlah Halaman : 125 halaman
		g. Link buku : https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202283316?type=copyright&keyword=Buku+Ajar+Fisika+Bangunan+1+%E2%80%93+Pencahayaan+Alami+%26+Pencahayaan+Buatan

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

- [ ] Buku Referensi
- [ ] Buku Monograf
- [✓] Buku Ajar

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	3	3,75	3,38
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	5,5	5,75
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	5,5	5,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)	4	3,25	3,63
Total = 20 (100%)	19	18	18,50
Nilai Pengusul : (Penulis Tunggal)	**19**	**18**	**18,50**

Semarang, 28 Februari 2023

Reviewer I

Prof. Dr.Ing. Ir. Gagoek Hardiman
NIP. 19530819 198303 1 001
Departemen Arsitektur, FT. Undip

Reviewer II

Prof. Dr. Ir. Atiek Suprapti, MT.
NIP. 196509131998032001
Departemen Arsitektur, FT. Undip

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

Judul karya ilmiah (buku)	:	Buku Ajar Fisika Bangunan 1 – Pencahayaan Alami & Pencahayaan Buatan
Jumlah Penulis	:	1 penulis (**Erni Setyowati**)
Status Pengusul	:	Pertama
Identitas Buku	:	a. Judul Buku : Buku Ajar Fisika Bangunan 1 – Pencahayaan Alami & Pencahayaan Buatan b. ISBN : 978-623-88048-1-8 (PDF) c. Edisi : - d. Tahun Terbit : 2022 e. Penerbit : Engineering Press - UNDIP f. Jumlah Halaman : 125 halaman g. Link buku : https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202283316?type=copyright&keyword=Buku+Ajar+Fisika+Bangunan+1+%E2%80%93+Pencahayaan+Alami+%26+Pencahayaan+Buatan

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri ✓pada kategori yang tepat) :
- [ ] Buku Referensi
- [ ] Buku Monograf
- [✓] Buku Ajar

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Monograf	Buku Ajar	
		20	
a. Kelengkapan unsur isi buku (20%)		4	3,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)		4	3,25
Total = 20 (100%)		**20**	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal)		**20 (100%)**	**18**

Catatan Penilaian buku oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur buku :
Buku merupakan buku ajar MK Fisika Bangunan 1 yang terdiri dari beberapa chapter. Masing-masing chapter menjelaskan tentang latar belakang, urgensi, metode, hasil rekayasa material dan sumber referensi.

b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan :
Buku ditulis melalui proses review dengan aturan penulisan Buku Ajar yang terdiri dari mapping pembelajaran, CPMK, Sub-CPMK, Indikator capaian pembelajaran, Latihan dan test formatif serta umpan balik. Ruang lingkup cukup jelas dan lengkap.

c. Kecukupan/ kemutakhiran data dan metodologi :
Standar penulisan sesuai dengan aturan penulisan buku Ajar. Referensi yang digunakan cukup terupdate. Uraian dan penjelasan sudah cukup berpijak dari Mapping Pembelajaran yang dideskripsikan di bagian awal buku ajar. Latihan dan Tugas mencakup tugas desain yang dikorelasikan dengan Mata Kuliah Inti Keilmuan Arsitektur.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku :
Unsur yang disajikan dalam buku cukup lengkap mulai dari Pendahuluan, Mapping kompetensi, tujuan pembelajaran, CPMK, Sub CPMK, Indikator capaian, kesimpulan dan refrensi, terbitan dari Engineering Press (Fakultas Teknik UNDIP). Kepakaran pengusul terlihat pada referensi jurnal hasil penelitian pengusul.

e. Indikasi plagiasi : Tidak ada unsur plagiasi dalam buku ajar

f. **Kesesuaian bidang ilmu :** Karya ilmiah yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu pengusul

Semarang, 24 Januari 2023
Reviewer I

Prof. Dr.Ing. Ir. Gagoek Hardiman
NIP. 19530819 198303 1 001
Departemen Arsitektur, FT. Undip

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

Judul karya ilmiah (buku)	:	Buku Ajar Fisika Bangunan 1 – Pencahayaan Alami & Pencahayaan Buatan
Jumlah Penulis	:	1 penulis (**Erni Setyowati**)
Status Pengusul	:	Pertama
Identitas Buku	:	a. Judul Buku : Buku Ajar Fisika Bangunan 1 – Pencahayaan Alami & Pencahayaan Buatan
		b. ISBN : 978-623-88048-1-8 (PDF)
		c. Edisi : -
		d. Tahun Terbit : 2022
		e. Penerbit : Engineering Press - UNDIP
		f. Jumlah Halaman : 125 halaman
		g. Link buku : https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202283316?type=copyright&keyword=Buku+Ajar+Fisika+Bangunan+1+%E2%80%93+Pencahayaan+Alami+%26+Pencahayaan+Buatan

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (beri ✓pada kategori yang tepat) :
- [ ] Buku Referensi
- [ ] Buku Monograf
- [✓] Buku Ajar

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Monograf	Buku Ajar	
		20	
e. Kelengkapan unsur isi buku (20%)		4	3,75
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,5
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (20%)		4	3,25
Total = 20 (100%)		**20**	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal)		**20 (100%)**	**18**

Catatan Penilaian buku oleh Reviewer :

g. Kelengkapan unsur buku :
Buku ajar Fisika bangunan 1 menjelaskan berdasarkan chapter mengenai latar belakang, metode, hasil rekayasa material serta referensi. Pedoman penulisan buku ajar telah dipenuhi dengan baik, ada mapping kompetensi serta capaian pembelajaran yang dideskripsikan dalam buku ajar ini.

h. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan :
Buku ini ditulis cukup lengkap sesuai aturan penulisan buku ajar yaitu : (1) Mapping pembelajaran, (2) CPMK, (3) Sub CPMK, (4) Indikator capaian pembelajaran, (5) Latihan dan tes formatif, (6) Kesimpulan dan Referensi. Buku ajar ini mendukung Mata Kuliah Inti Keilmuan Arsitektur

i. Kecukupan/ kemutakhiran data dan metodologi :
Data-data yang dipaparkan mengacu pada materi SNI 03-2396-2001 dengan pembahasan informasi dan metodologi cukup jelas dan referensi yang digunakan cukup terupdate.

j. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku :
Buku ini tergolong Buku Ajar ber ISBN. Penerbit memiliki kualitas baik yaitu Engineering Press -UNDIP. Kepakaran pengusul dijelaskan dalam biografi penulis

k. Indikasi plagiasi :
Tidak ada unsur plagiasi dalam buku ajar

l. **Kesesuaian bidang ilmu :** Karya ilmiah yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu pengusul

Semarang, 28 Februari 2023
Reviewer II

Prof. Dr. Ir. Atiek Suprapti, MT.
NIP. 196509131998032001
Departemen Arsitektur, FT. Undip