

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

Judul Buku : Rekayasa Sistem Energi Nasional
Judul Artikel : Rekayasa Sistem Energi Nasional
Jumlah Penulis : Budhi M Suyitno
Status Pengusul : Penulis Tunggal
Identitas Jurnal ilmiah :

a Nomor ISBN :
b Edisi :
c Tahun Terbit : 23 Februari 2022
d Penerbit :
e Jumlah Halaman : 74 Halaman

Kategori Publikasi Buku Ilmiah
(beri tanda pada kategori yang tepat)

- Buku Referensi
 Buku Monograf
 Book Chapter Internasional
 Book Chapter Nasional

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi dari masing masing chapter karena dilengkapi dengan referensinya
2	Linieritas	Isi dan pembahasannya tentang perkembangan energi nasional, sehingga linieritas terhadap bidang energi

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku Ilmiah (isi kolom yang sesuai)				Nilai Akhir yang diperoleh
	Buku Referensi	Buku Monograf	Book Chapter Internasional	Book Chapter Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku (10%)	4				4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12				0
Total = (100%)	40				28
Kontribusi pengusul : nilai akhir peer X 100% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)					28

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	kelengkapan kesesuaian unsur cukup memadai untuk buku referensi tentang perkembangan energi nasional khususnya di Indonesia
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan judulnya Rekayasa Sistem Energi Nasional dimana pendalaman membahas tentang system energi nasional dan perkembangannya
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi cukup memadai yg menyacu pd referensi terkini, Sedangkan metodologinya memberikan informasi yang memadai
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	kelengkapan unsur termasuk realisasi buku /format cetak bukunya dan kualitas Penerbit blm bisa dievaluasi karena blm ada penerbitnya termasuk ISBN dan kelengkapan teknis lainnya

Penilai 1

Prof. Ir. Djoko W Karmiady, Ph.D

NIDK : 8894150017
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila
Bidang Ilmu : Teknik Mesin
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Buku : Rekayasa Sistem Energi Nasional
Judul Artikel : Rekayasa Sistem Energi Nasional
Jumlah Penulis : Budhi M Suyitno
Status Pengusul : Penulis Tunggal
Identitas Jurnal ilmiah :

a Nomor ISBN :
b Edisi :
c Tahun Terbit : 23 Februari 2022
d Penerbit :
e Jumlah Halaman : 74 Halaman

Kategori Publikasi Buku Ilmiah
(beri tanda pada kategori yang tepat)

- Buku Referensi
 Buku Monograf
 Book Chapter Internasional
 Book Chapter Nasional

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi penulisan buku berjudul "Rekayasa Sistem Energi Nasional" yang isinya antara lain berbicara tentang SEJARAH dan SUMBER DAYA ENERGI - NASIONAL
2	Linieritas	BUKU REKAYASA SISTEM ENERGI NASIONAL linier dengan bidang penulis tunggal.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku Ilmiah (isi kolom yang sesuai)				Nilai Akhir yang diperoleh
	Buku Referensi	Buku Monograf	Book Chapter Internasional	Book Chapter Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku (10%)	4				4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				12
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12				12
Total = (100%)	40				40
Kontribusi pengusul : nilai akhir peer X 100% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)					40

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan kesesuaian unsur terpenuhi. Unsur-unsur lengkap terkait peningkatan Rekayasa Sistem Energi Nasional
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi teori Sistem Energi dibahas secara mendalam. landasan teori tentang hukum energi dari sudut Termodinamika menjadi landasan dan
Kecukupan dan Kemitakhiran data/informasi dan metodologi	data/informasi yang diraitkan dalam analisis Sistem Energi diperoleh dari data/informasi mutakhir dan mengacu banyak referensi dan menjelaskan hal-hal mutakhir.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dalam melakukan investigasi lengkap. Buku ini diterbitkan sebagai Buku-Referensi.

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, M.Sc.,Math.,IPU

NIDK : 8803930017
Unit Kerja : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Bidang Ilmu : Teknik Mesin
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar 1050
Pendidikan Terakhir : S3