

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

Judul Buku : Energy Storage System - Teori dan Konsep dasar Sistem Penyimpanan Energi
 Judul Artikel :
 Jumlah Penulis : Reza Abdu Rahman, Dwi Rahmalina, Yani Kurniawan, Dibyo Setiawan, Rani Anggrainy
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a Nomor ISBN : 978-623-6092-80-4
 b Edisi : 1
 c Tahun Terbit : 2021
 d Penerbit : Widhina Bhakti Persada Bandung
 e Jumlah Halaman : 117 Hal

Kategori Publikasi Buku Ilmiah (beri tanda \checkmark 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, merupakan referensi yang dapat digunakan untuk bahan ajar terkait Energy Storage System. Hasil cek turnitin = 0%.
2	Linieritas	Buku ini linier dengan bidang penulis 2, yaitu material untuk aplikasi penyimpanan energi (bidang applied energy)

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 40% : 4 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)					4

Komentar Ulasan Peer Review

Kelengkapan kesesuaian unsur	Buku yang berjudul Energy Storage System ini memiliki unsur-unsur yang lengkap terkait sistem energi yg terdiri dari Bab 1 sd 8.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi konsep dasar dan teori sistem penyimpanan energi.
Kecukupan dan Kemitakhiran data/informasi dan metodologi	Data/informasi yang diuraikan dalam buku ini mengacu banyak referensi dan menjelaskan hal-hal muktakhir terkait teori, aplikasi energy storage system.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit buku ini adalah Widhina Bhakti Persada Bandung dengan ISBN 978-623-6092-80-4 dengan jumlah halaman sebanyak 117 hal.

Penilai 1



Prof. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME., 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 : Energy Storage System - Teori dan Konsep dasar Sistem Penyimpanan Energi
 Judul Artikel :
 Jumlah Penulis : Reza Abdu Rahman, Dwi Rahmalina, Yani Kurniawan, Dibyo Setiawan, Rani Anggrainy
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a Nomor ISBN : 978-623-6092-80-4
 b Edisi : 1
 c Tahun Terbit : 2021
 d Penerbit : Widhina Bhakti Persada Bandung
 e Jumlah Halaman : 117 Hal

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	Hasil Turnitin : 9% similarity, kemiripan by ditemukan pd Buffer pustaka. Buku ini orisinal.
2	Linieritas	Materi buku sejalan dgn bidang keparahan Dr. Dwi Rahmalina dibidang teknik Mesin, khususnya teknik material, yaitu Material Energi. Buku ini berisi a.l hasil penelitian Dr. Dwi dibid. material 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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12				12 A-
Total = (100%)	40				36 A

Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 4 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

Komentar Ulasan Peer Review

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi buku lengkap mencakup teori tentang Penyimpanan Energi sebanyak 4 Bab. Selanjutnya, disampaikan tentang contoh aplikasi dan model penyimpanan energi sebanyak 4 Bab.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan tiap-tiap bab cukup rinci dan mudah dipahami, ditambah dengan hasil penelitian dari penulis.
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi	Data, teori & informasi yg diberikan valid dan terkini. Metode penulisan baik dan sistematis
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit adl Widhina Bhakti beralamat di Bandung, merupakan anggota IKAPI.

Penilai 2

Prof. Ir. Bondan Tiara, M.Si., Ph.D
 NIDN : 0021046904
 Unit Kerja : Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu : Teknik Metalurgi & Material
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3