

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

Judul Buku : THORIUM : MANFAAT DAN ENERGI YANG TERKANDUNG  
 Judul Artikel :  
 Jumlah Penulis : Wegie Ruslan, Budhi M. Suyitno  
 Status Pengusul : Penulis ke 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a Nomor ISBN : 978-602-53164-1-8  
 b Edisi :  
 c Tahun Terbit : 2018  
 d Penerbit : UP2M FTUP Press  
 e Jumlah Halaman : 180 hal

Kategori Publikasi Buku Ilmiah  Buku Referensi  
 (beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat)  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 buku yang berjudul Thorium, Manfaat dan Energi yg Terkandung. Hasil cek turatin = 20%.
2	Linieritas	Isi dan pembahasannya dari buku ini berfokus seluruh belah tentang energi thorium dan linier of 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
<b>Total = (100%)</b>	40				40
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)					16

**Komentar Ulasan Peer Review**

Kelengkapan kesesuaian unsur	Buku ini sudah memenuhi unsur-unsur sesuai judulnya dan sudah terbit dgn ISBN 978-602-53164-1-8.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasan cukup komprehensif tentang seluruh belah tentang energi thorium.
Kecukupan dan Kemitakhiran data/informasi dan metodologi	Data / informasi' dalam buku ini cukup mutakhir dengan referensi yang masih up to date.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Buku dengan ISBN 978-602-53164-1-8 diterbitkan oleh Unit Penelitian dan Pengabdian kepd Masyarakat FTUP.

**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 : THORIUM : MANFAAT DAN ENERGI YANG TERKANDUNG  
 Judul Artikel :  
 Jumlah Penulis : Wegie Ruslan, Budhi M. Suyitno  
 Status Pengusul : Penulis ke 2  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a Nomor ISBN : 978-602-53164-1-8  
 b Edisi :  
 c Tahun Terbit : 2018  
 d Penerbit : UP2M FTUP Press  
 e Jumlah Halaman : 180 hal

Kategori Publikasi Buku Ilmiah  Buku Referensi  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  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 energi nuklir.
2	Linieritas	Buku ini linier dgn bidang penulis-d yaitu aplikasi pemanfaatan energi nuklir tanpa pembakaran atau karbon monoksida atau karbon dioksida.

**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
Kecukuan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12				12
<b>Total = (100%)</b>	40				40
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)					4

**Komentar Ulasan Peer Review**

Kelengkapan kesesuaian unsur	Buku THORIUM Manfaat & Energi yang terkandung memiliki unsur-unsur yang lengkap terkait sistem energi yang terdiri dari BAB-1 sampai BAB-8.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi prinsip teori dan konsep dasar sistem pembentukan energi dgn pembelahan inti atau fisi.
Kecukupan dan Kemitakhiran data/informasi dan metodologi	Data/informasi yang diuraikan mengacu banyak referensi dan menjelaskan bagaimana energi dapat terjadi dengan pembelahan inti.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit buku ini adalah unit penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat FTUP. ISBN : 978-602-53164-1-8

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, MSMath., IPU  
 NIDK : 8803930017  
 Unit Kerja : Universitas Katolik Indonesia ATMA Jaya  
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin  
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar  
 Pendidikan Terakhir : S3