

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

Judul Artikel Ilmiah : Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih
 Jumlah Penulis : I Gede Yogi Dewantara, Budhi Muliawan Suyitno, I Gede Eka Lesmana
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin
 b Nomor ISSN : 2549-2888
 c Vol. No. Bln.Thn : Vol.7 No.1, FTUP
 d Penerbit : Teknik Mesin-Universitas Pancasila
 e Jumlah Halaman : 4 hal

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

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel yg dipublik di jurnal Teknik Mesin. Hasil cek similarity dg turnitin = 9%.
2	Linieritas	Artikel riset ini berfokus pada penelitian energi surya sbg alternatif penyediaan air bersih mempunyai linieritas dg bidang applied energy.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				1		1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3		3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		3
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)				3		3
Total = (100%)				10		10
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						10

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi materi lengkap dan sesuai dg unsur-unsur persyaratan jurnal yg dipublikasikan yaitu jurnal Teknik Mesin.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasannya berfokus desalinasi air laut berbasis energi surya sbg alternatif penyediaan air bersih.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi mutakhir melalui studi literatur, perencanaan masalah dan perancangan alat.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit jurnal Teknik Mesin ISSN 2549-2888 Teknik Mesin - Univ Pancasila.

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

7

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

Judul Artikel Ilmiah : Desalinasi Air Laut Berbasis Energi Surya sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih
 Jumlah Penulis : 1 Gede Yogi Dewantara, Budhi Muliawan Suyitno, 1 Gede Eka Lesmana
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal ilmiah :
 a Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin
 b Nomor ISSN : 2549-2888
 c Vol. No. Bln. Thn : Vol.7 No.1, FTUP
 d Penerbit : Teknik Mesin-Universitas Pancasila
 e Jumlah Halaman : 4 hal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel Nasional, Tidak terakreditasi, jurnal Teknik Mesin (JTM). Tak
2	Linieritas	Artikel ini linier dengan bidang penulis 2 yaitu Desalinasi Air laut berbasis Energi Surya sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			6
Total = (100%)			20			20
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% : 2 = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						4

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Isi materi lengkap dan sesuai dengan persyaratan jurnal Teknik Mesin (JTM)
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasannya berfokus pada Desalinasi Air laut Berbasis Energi Surya sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran proses analisis kemampuan alat desalinasi tipe solar still dalam menyerap energi kalor Matahari.
Kelengkapan unsur mengenai dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur mengenai dan kualitas Penerbit jurnal Teknik Mesin (JTM) Vol 07, No.1, Pebruari 2018

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