

14

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

Judul Artikel : Analisa Rancangan Sistem Pemipaan dari Bejana Tekan ke Bejana lainnya berdasarkan stress analysis dg Pendekatan Caesar II

Jumlah Penulis : Muhammad Aji Luhur Wiguna, Budhi M. Suyitno

Status Pengusul : Penulis ke 2

Identitas Prosiding

a Judul Prosiding : Kocenin Serial Konferensi

b ISBN/ISSN : 2746-7112

c Thn Terbit, Tempat : 2021, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

d Web Prosiding : <https://publikasi.kocenin.com/index.php/pakar/article/view/157/129>

e Terindex di :

Kategori Publikasi Prosiding (beri tanda pada kategori yang tepat)

Prosiding Internasional

Prosiding Nasional

Prosiding Terindex Scopus

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, sudah dipresentasikan dan dimuat di KOCENIN serial Konferensi No 1 (2021), E(ISSN) 2746-7112. Hasil cek turnitin = 13%.
2	Linieritas	Topik pembahasan berbasis sistem pemipaan pd prosess produksi dan stress analysis yg linier of binding applied energy & material.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding (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% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				4

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Unsur publikasi dan isinya sesuai dg tema seminar dan analisis perancangan pemipaan yg merupakan bagian dr binding applied energy & material
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup tentang analisis rancangan dan tegangan pd sistem pemipaan dan produksi oil dan gas.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data/informasi dan artikel ini cukup mutakhir dan metodologi riset terkini melalui simulasi & analisis tegangan & pendekatan CAESAR II.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Artikel ini diterbitkan melalui seminar/prosiding yg diselenggarakan setiap tahun dan dimuat dalam DIREKTORI PUBLIKASI KOCENIN (https://publikasi.kocenin.com/index.php/index)

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 : PROSIDING

Judul Artikel : Analisa Rancangan Sistem Pemipaan dari Bejana Tekan ke Bejana lainnya berdasarkan stress analysis dg Pendekatan Caesar II
Jumlah Penulis : Muhammad Aji Luhur Wiguna, Budhi M. Suyitno
Status Pengusul : Penulis ke 2
Identitas Prosiding :
a Judul Prosiding : Kocenin Serial Konferensi
b ISBN/ISSN : 2746-7112
c Thn Terbit, Tempat : 2021, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
d Web Prosiding : https://publikasi.kocenin.com/index.php/pakar/article/view/157/129
e Terindex di :

Kategori Publikasi Prosiding (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel yang dipublikasikan KOCCENIN SERIAL KONFERENSI, No 1 (2021), (E) ISSN 2746-7112.. Webinar Nasional Pakar ke 4 Tahun 2021, Indonesia
2	Linieritas	Artikel ini linier dengan bidang penulis yaitu Rancangan sistem pemipaan berdasarkan stress analysis pendekatan CAESAR II

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir yang diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding (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% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				4

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	isi materi lengkap dan sesuai dengan persyaratan jurnal yang mempublikasikannya pada KOCCENIN SERIAL KONFERENSI, No 1 (2021), (E) ISSN 2746-7112
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pembahasannya berfokus analisis Rancangan sistem pemipaan dari Bejana Tekan berdasarkan stress analysis dengan pendekatan Caesar II.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran proses analisis tegangan dengan CAESAR II dengan melakukan analisis thermal load, sustain load dan stress nozzle
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur memenuhi dengan kualitas Penerbit yang kredibel yaitu KOCCENIN SERIAL Konferensi no 1 (2021), (E) ISSN 2746-7112

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