

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 4
(Angka Kredit maksimum : 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : **A Brief on Optical-based Investigation towards The Interfacial Behaviors during High Viscous Liquid/Gas Countercurrent Two-Phase Flow in a Complex Conduit Representing 1/30 Down-Scaled of PWR Hot Leg Geometry**

Penulis Karya Ilmiah : **Achilleus Hermawan Astyanto, Indarto, Deendarlianto**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 5/No. 1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Juni 2023**
- d) Penerbit : **Universitas Sanata Dharma**
- e) Jumlah halaman : **12 halaman (101-112)**
- f) ISSN : **p-ISSN 2655-8564, e-ISSN 2685-9432**
- g) Terindeks di : **SINTA 4**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.21831/jpk.v17i1.37216>**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/diana/pengalaman.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi SINTA 4	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)			2.00			2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			6.00			5.75
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			6.00			5.75
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			6.00			6.00
Total=100%			20.00			19.50
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama dari Tiga Penulis						

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Struktur karya ilmiah yang ditulis sudah berstandar yang baik. Antara topik, latar belakang, tujuan, metodologi, hasil dan pembahasan hingga kesimpulan terdapat hubungan benang merah.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup karya ilmiah sesuai dengan bidang keilmuan penulis, pembahasan yang disajikan secara lengkap dan informatif.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Semua unsur-unsur dan struktur dalam karya ilmiah terpenuhi dan lengkap. Metodologi yang digunakan dijelaskan dengan baik dan memadai.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Alamat fisik pengelola jurnal bisa dilacak dengan jelas. Jurnal diterbitkan oleh Universitas Sanata Dharma secara berkala.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak terdapat indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Bidang ilmu Teknik Mesin.

Yogyakarta, 29 Oktober 2023



(Dr. I Gusti Ketut Puja)

NIP : P.1689

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (598 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Mesin, FST, USD

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 4
(Angka Kredit maksimum : 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : **A Brief on Optical-based Investigation towards The Interfacial Behaviors during High Viscous Liquid/Gas Countercurrent Two-Phase Flow in a Complex Conduit Representing 1/30 Down-Scaled of PWR Hot Leg Geometry**

Penulis Karya Ilmiah : **Achilleus Hermawan Astyanto, Indarto, Deendarlianto**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 5/No. 1**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **Juni 2023**
- d) Penerbit : **Universitas Sanata Dharma**
- e) Jumlah halaman : **12 halaman (101-112)**
- f) ISSN : **p-ISSN 2655-8564, e-ISSN 2685-9432**
- g) Terindeks di : **SINTA 4**
- h) DOI : **<https://doi.org/10.21831/jpk.v17i1.37216>**
- i) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/diana/pengalaman.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi SINTA 4	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)			2.00			2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			6.00			5.50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			6.00			5.75
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			6.00			6.00
Total=100%			20.00			19.25
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama dari Tiga Penulis						

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Karya ilmiah ini sudah memenuhi kriteria jurnal nasional terindeks di SINTA 4. Semua acuan yang ada di pustaka diacu dalam batang tubuh karya ilmiah dan ada benang merah antara topik-latar belakang-tujuan-metodologi-hasil & pemahasan-simpulan-pustaka acuan.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Karya ilmiah ini menjelaskan terkait Ringkasan tentang Investigasi Berbasis Optik terhadap Perilaku Antarmuka selama Aliran Dua Fase Berlawanan Cairan/Gas Kental Tinggi dalam Saluran Kompleks yang Mewakili 1/30 Geometri Kaki Panas PWR yang telah dijelaskan secara mendalam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Data penelitian yang digunakan sudah cukup dan bersifat mutakhir. Metodologi yang digunakan sudah sesuai untuk mencapai tujuan penelitian dan membuktikan hasil dari penelitian.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit Universitas Sanata Dharma merupakan penerbit yang berkualitas. Alamat fisik pengelola jurnal bisa dilacak melalui internet, chief editor dan editor adalah pakar dibidangnya dan dapat dilacak dan jurnal diterbitkan berkala.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sesuai bidang keilmuan penulis.

Yogyakarta, 28 Oktober 2023



(Dr. Franciscus Asisi Rusdi Sambada)

NIP : P.1515

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (511 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Mesin, FST, USD