

[← Back to Submissions](#)

1531 / **Astyanto et al.** / IMPLEMENTASI STOKASTIK PADA INVESTIGASI PENGARUH I/D TERHADAP PERIL

[Library](#)

Workflow

Publication

Submission

Review

Copyediting

Production

Submission Files

[Q Search](#)

▶  7173	2023_Pengaruh ID terhadap fluktuasi antarmuka CCF hot leg PWR_Astyanto&al.doc	May 15, 2023	Article Text
--	---	--------------	--------------

[Download All Files](#)

Pre-Review Discussions

[Add discussion](#)

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
▶ Comments for the Editor	achil 2023-05-15 04:26 AM	-	0	☐

Comments for the Editor



Participants [Edit](#)

Achilleus Hermawan Astyanto (achil)

Messages

Note	From
Dear Editor, The submitted manuscript reports an experimental investigation on the effect of riser lenght to diameter ratio (I/D) towards the interfacial behaviors during air/water counter-current two-phase flow in a complex conduit representing 1/30 hot leg PWR. Three I/D ratios which were varied consisted 1.9 (R1), 3.9 (R2) and 8.3 (R3). The obtained data were analyzed on the basis of both time and frequency domains. From the PDF the flooding regime obtains multimodal distributions, while the PSD approaches lower frequencies with higher magnitudes corresponding to either the occurrence of water blockage or slugs. We do hope the manuscript meet the requirement of Rekayasa Mesin. Regards, Achilleus Hermawan Astyanto	achil 2023-05-15 04:26 AM

[Add Message](#)

[← Back to Submissions](#)

1531 / **Astyanto et al.** / IMPLEMENTASI STOKASTIK PADA INVESTIGASI PENGARUH I/D TERHADAP PERIL

Library

Workflow

Publication

Submission

Review

Copyediting

Production

Round 1

Round 1 Status
Submission accepted.

Notifications

[JRM] Editor Decision	2023-08-21 09:19 AM
[JRM] Editor Decision	2024-09-03 04:43 PM

Reviewer's Attachments

Q Search

No Files

Revisions

Q Search

Upload File

No Files

Review Discussions Add discussion				
Name	From	Last Reply	Replies	Closed
Perbaiki naskah JRM-UB tahap 1	wardhanabayu	-	0	☐
	2023-07-03			
	01:30 AM			

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
► Respon terhadap evaluasi perbaikan tahap 1	achil 2023-07-07 09:27 AM	wardhanabayu 2023-07-10 05:37 AM	1	☐
Perbaikan naskah JRM-UB tahap 2	wardhanabayu 2023-08-13 11:55 PM	wardhanabayu 2023-08-16 02:54 AM	2	☐

Perbaikan naskah JRM-UB tahap 1



Participants

Mr. Bayu Satriya Wardhana (wardhanabayu)

Achilleus Hermawan Astyanto (achil)

Messages

Note	From
Yth. Bpk/Sdr Achilleus Hermawan Astyanto, Terimakasih telah mengirimkan naskah anda di JRM-UB. Menurut hemat kami, naskah anda cukup menarik. Namun demikian, ada beberapa hal pada naskah anda yang harus dilakukan perbaikan, agar dapat diterbitkan di JRM-UB (naskah perbaikan terlampir). Naskah yang telah diperbaiki dapat dikirimkan dengan mereply pesan ini. Terimakasih dan salam hormat.  Article Text 1531-rev1.doc	wardhanabayu 2023-07-03 01:30 AM

[Add Message](#)

Perbaikan naskah JRM-UB tahap 1



Participants

Mr. Bayu Satriya Wardhana (wardhanabayu)

Achilleus Hermawan Astyanto (achil)

Messages

Note	From
Yth. Bpk/Sdr Achilleus Hermawan Astyanto, Terimakasih telah mengirimkan naskah anda di JRM-UB. Menurut hemat kami, naskah anda cukup menarik. Namun demikian, ada beberapa hal pada naskah anda yang harus dilakukan perbaikan, agar dapat diterbitkan di JRM-UB (naskah perbaikan terlampir). Naskah yang telah diperbaiki dapat dikirimkan dengan mereply pesan ini. Terimakasih dan salam hormat.  Article Text 1531-rev1.doc	wardhanabayu 2023-07-03 01:30 AM

[Add Message](#)

Respon terhadap koreksi, rekomendasi dan perbaikan dari Editor

1. Judul terdiri dari 27 kata. Apakah tidak dapat dibuat lebih ringkas?

Terima kasih untuk saran yang diperkenankan. Penulis telah meringkas judul menjadi 27 kata menjadi 21 kata tanpa mengurangi representasi judul terhadap isi artikel.

2. Mohon dicek lagi grammar pada *abstract*.

Terima kasih untuk saran yang diperkenankan. Penulis telah memeriksa dan melakukan perbaikan seperlunya terhadap *grammatical errors* pada *abstract*.

3. Vidiografi atau videografi? Mohon dicek lg di KBBI.

Terima kasih atas koreksi yang diperkenankan. Penulis memeriksa kbbi dan tidak menemukan kata vidiografi maupun videografi. Teknik fotografi relatif telah merepresentasikan penyajian video.

4. Reference style mohon diperbaiki. Bisa dilakukan merged Ex: [1-10].

Terima kasih atas koreksi yang diperkenankan. Pada dasarnya Penulis menggunakan Mendeley dalam manajemen referensi agar seluruh referensi tidak tercecer. Namun demikian, penulis mensiasati agar reference style tetap mengikuti ketentuan jurnal sekaligus tidak ada referensi yang tercecer.

5. Karena mengatakan dari survei literatur, semestinya ada sitasi di sini. Disini belum ada?

Terima kasih atas rekomendasi yang diperkenankan. Penulis telah melengkapi dengan literatur yang berkorespondensi terhadap identifikasi pola aliran berbasis konduktansi sebagaimana dimaksudkan dalam kalimat ini.

6. Apakah gambar ini tidak dapat diperbaiki menjadi Gambar ilustrasi? Sehingga lebih menarik dan jelas? Terimakasih.

Terima kasih atas rekomendasi yang diperkenankan. Penulis telah menggantikan gambar fotografi aparatus penelitian dengan gambar skematik aparatus penelitian.

7. Gambar *flowchart* mohon diperbaiki resolusinya karena terlihat sedikit buram & beberapa bagian terpotong.

Terima kasih atas saran yang diperkenankan. Penulis telah memperbaiki bagian terpotong pada *flowchart* yang dimaksudkan juga meningkatkan kualitas gambar agar terlihat jelas.

8. Mohon dicek lagi *style* yang digunakan pada JRM-UB untuk penyebutan istilah Gambar. (sepertinya tidak dibuat huruf kapital “GAMBAR” seperti pada naskah ini).

Terima kasih atas koreksi yang diperkenankan. Setelah mencermati tata tulis dalam JRM-UB, kami mengganti kata **GAMBAR** dengan **Gambar**, sesuai dengan ketentuan.

9. Peryaratan *reference* untuk JRM-UB adalah; minimal 15 buah dg 2 diantaranya mensitasi JRM-UB. Di naskah ini baru 1 saja. Mohon ditambahkan. Terimakasih.

Terima kasih atas rekomendasi yang diperkenankan. Penulis telah menambahkan beberapa referensi dari JRM-UB yang memiliki keterkaitan dengan bidang aliran multifase.

Penulis berterima kasih atas evaluasi melalui saran dan masukan, juga koreksi dari editor. Penulis juga telah menyesuaikan tata penulisan dengan templet terbaru JRM-UB. Semoga setelah mengalami perbaikan yang diperlukan, naskah artikel penelitian ini dapat diusulkan untuk maju pada tahap selanjutnya.

Respon terhadap koreksi, rekomendasi dan perbaikan dari *External Reviewer*

Yth. *Editor in Chief*/ Editor JRM-UB

Penulis berterima kasih atas evaluasi melalui saran dan masukan, juga koreksi dari editor. Semoga setelah mengalami perbaikan yang diperlukan, naskah artikel penelitian ini dapat diusulkan untuk maju pada tahap berikutnya.

Lebih lanjut, detail perbaikan pada manuskrip secara ringkas dijelaskan sebagai berikut.

1. PWR bisa diuraikan menjadi 3 kata

Terima kasih untuk saran yang diperkenankan. Penulis telah menguraikan terminologi PWR menjadi 3 kata, yaitu pressurized water reaktor. Selanjutnya di naskah tertulis:

.... During extensive studies on the flooding phenomena in the [pressurized water reactor](#) (PWR) hot leg, the geometry effects have been widely investigated. ...

2. I/D bisa juga diuraikan kepanjangannya.

Terima kasih untuk saran yang diperkenankan. Penulis telah menguraikan terminologi PWR menjadi 3 kata, yaitu pressurized water reaktor. Selanjutnya di naskah tertulis:

.... The present study investigates the effects of [riser length to diameter ratio](#) (I/D) on interfacial fluctuations during the counter-current flow on a small scale of a PWR typical hot leg geometry. ...

Sebagai tambahan informasi, pada versi terupdate dari draf artikel ini terdapat penambahan author. Penulis penulis telah menyertakan informasi yang diperlukan berkenaan dengan perubahan ini.

Selanjutnya, penulis berterima kasih atas evaluasi melalui saran dan masukan, juga koreksi dari editor. Penulis juga telah menyesuaikan tata penulisan dengan templet terbaru JRM-UB. Semoga setelah mengalami perbaikan yang diperlukan, naskah artikel penelitian ini dapat diusulkan untuk maju pada tahap selanjutnya.

Salam hormat,
Penulis/peneliti

[JRM] Editor Decision

2023-08-21 09:19 AM

Achilleus Hermawan Astyanto, Muchsin Muzafar Rasyidi, Akhlisa Nadiantya Aji Nugroho, Alfikri Ikhsan, Dede Rafico Saleh:

We have reached a decision regarding your submission to Jurnal Rekayasa Mesin, "Implementasi analisis stokastik pada investigasi pengaruh rasio I/D terhadap perilaku antarmuka dari aliran berlawanan arah di geometri 1/30 hot leg reaktor air bertekanan menggunakan sensor kawat sejajar".

Our decision is to: ACCEPT SUBMISSION

Editor in Chief Jurnal Rekayasa Mesin
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Jl. MT. Haryono 167 Malang Jawa Timur, Indonesia 65145

[JRM] Editor Decision

2023-08-21 09:19 AM

Achilleus Hermawan Astyanto, Muchsin Muzafar Rasyidi, Akhlisa Nadiantya Aji Nugroho, Alfikri Ikhsan, Dede Rafico Saleh:

We have reached a decision regarding your submission to Jurnal Rekayasa Mesin, "Implementasi analisis stokastik pada investigasi pengaruh rasio I/D terhadap perilaku antarmuka dari aliran berlawanan arah di geometri 1/30 hot leg reaktor air bertekanan menggunakan sensor kawat sejajar".

Our decision is to: ACCEPT SUBMISSION

Editor in Chief Jurnal Rekayasa Mesin
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Jl. MT. Haryono 167 Malang Jawa Timur, Indonesia 65145

[JRM] Editor Decision

2024-09-03 04:43 PM

Achilleus Hermawan Astyanto, Muchsin Muzafar Rasyidi, Akhlisa Nadiantya Aji Nugroho, Alfikri Ikhsan, Dede Rafico Saleh:

The editing of your submission, "Implementasi analisis stokastik pada investigasi pengaruh rasio I/D terhadap perilaku antarmuka dari aliran berlawanan arah di geometri 1/30 hot leg reaktor air bertekanan menggunakan sensor kawat sejajar," is complete. We are now sending it to production.

Submission URL: <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/authorDashboard/submission/1531>

Editor in Chief Jurnal Rekayasa Mesin
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Jl. MT. Haryono 167 Malang Jawa Timur, Indonesia 65145

[JRM] Editor Decision

2024-09-03 04:43 PM

Achilleus Hermawan Astyanto, Muchsin Muzafar Rasyidi, Akhlisa Nadiantya Aji Nugroho, Alfikri Ikhsan, Dede Rafico Saleh:

The editing of your submission, "Implementasi analisis stokastik pada investigasi pengaruh rasio I/D terhadap perilaku antarmuka dari aliran berlawanan arah di geometri 1/30 hot leg reaktor air bertekanan menggunakan sensor kawat sejajar," is complete. We are now sending it to production.

Submission URL: <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/authorDashboard/submission/1531>

Editor in Chief Jurnal Rekayasa Mesin
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Jl. MT. Haryono 167 Malang Jawa Timur, Indonesia 65145

[← Back to Submissions](#)

1531 / **Astyanto et al.** / IMPLEMENTASI STOKASTIK PADA INVESTIGASI PENGARUH I/D T

Library

Workflow

Publication

Submission

Review

Copyediting

Production

Copyediting Discussions

Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
[JRM] JRM DECISION	teguh 2023-09-26 03:31 AM	achil 2023-09-26 12:47 PM	1	☐
[JRM] LOA dan Bukti Transfer	admin_jrm 2023-10-11 09:01 AM	-	0	☐

Copyedited

Search

	10639	IN+PRINTING+1531+DJ.docx	September 3, 2024	Article Text
---	-------	--	-------------------	--------------

Participants

admin JRM (admin_jrm)

Achilleus Hermawan Astyanto (achil)

Messages	
Note	From
Achilleus Hermawan Astyanto: Trimakasih atas partisipasi saudara di Jurnal Rekayasa Mesin, Naskah jurnal Anda dengan judul "Implementasi analisis stokastik pada investigasi pengaruh rasio I/D terhadap perilaku antarmuka dari aliran berlawanan arah di geometri 1/30 hot leg reaktor air bertekanan menggunakan sensor kawat sejajar" diterima dan telah menyelesaikan proses administrasi. Selanjutnya berikut kami sampaikan LoA artikel saudara. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih. LOA: https://drive.google.com/file/d/1sCgbTCffvqBxNdkZxAxfRBUSmTOFa6UZ/view?usp=sharing Bukti:https://drive.google.com/open?id=152z8FirpMZRMwBshLLw9FT4DgSyNYwj4 _____ Jurnal Rekayasa Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Jl. MT. Haryono 167 Malang Jawa Timur, Indonesia 65145	admin_jrm 2023-10-11 09:01 AM

Participants

Mr. Teguh Dwi Widodo (teguh)

Achilleus Hermawan Astyanto (achil)

Messages

Note	From
Achilleus Hermawan Astyanto: Trimakasih atas partisipasi saudara di Jurnal Rekayasa Mesin, Naskah jurnal Anda dengan judul "Implementasi analisis stokastik pada investigasi pengaruh rasio I/D terhadap perilaku antarmuka dari aliran berlawanan arah di geometri 1/30 hot leg reaktor air bertekanan menggunakan sensor kawat sejajar" diterima dan sedang proses Editing dan Review di Jurnal Rekayasa Mesin. Sebelum penerbitan jurnal, dimohon untuk menyelesaikan biaya administrasi sebesar Rp1,000,000 yang dapat ditransfer ke: Virtual Account Number: 9880516334670000 Account Name : Publikasi Jurnal Fakultas Teknik Bank : BNI Cara transfer dapat di lihat di: link cara transfer Setelah proses pembayaran mohon mengirim Bukti pembayaran melalui Google Form berikut: https://forms.gle/tQ4Jm7rinFMheYZ99 Selanjutnya akan kami proses untuk pembuatan "LoA". Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.	teguh 2023-09-26 03:31 AM



JURNAL REKAYASA MESIN

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia
Telp. : +62-341-587710 Psw. 228 ; Fax : +62-341-554291
E-mail : rekayasa.mesin@ub.ac.id atau <http://mesin.ub.ac.id/>

26 september 2023

Nomor : 471/JRM.62/LOA/2023

Hal : **Pemberitahuan Penerbitan Jurnal Rekayasa Mesin**

Kepada Yth.

Sdr. Achilleus Hermawan Astyanto

Bersama ini kami beritahukan bahwa:

Nama : **Achilleus Hermawan Astyanto**

No. Artikel : **ART 1531-JRM**

Judul : **IMPLEMENTASI STOKASTIK PADA INVESTIGASI PENGARUH
I/D TERHADAP PERILAKU ANTARMUKA ALIRAN
BERLAWANAN ARAH DI GEOMETRI 1/30 HOT LEG PWR
MENGUNAKAN SENSOR KONDUKTANSI**

Artikel saudara telah **Diterima** dan akan diterbitkan di **Jurnal Rekayasa Mesin**

Atas perhatian dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Pemimpin Umum
Jurnal Rekayasa Mesin



Prof. Dr. Ir. B. Darmadi, MT., Ph.D.
NIP. 19670518 199412 1 001

[JRM] Editor Decision

From Prof. Ir. Djarot B. Darmadi, MT., PhD. <b_darmadi_djarot@ub.ac.id>

Date Tue 9/3/2024 11:43 PM

To Achilleus Hermawan Astyanto <achil.herma@usd.ac.id>; Muchsin Muzafar Rasyidi <muchsinmuzafar2017@mail.ugm.ac.id>; Akhlisa Nadiantya Aji Nugroho <akhlisa.nadiantya.a@mail.ugm.ac.id>; Alfikri Ikhsan <alfikri.ikhsan@mail.ugm.ac.id>; Dede Rafico Saleh <dede.rafico.s@mail.ugm.ac.id>

Achilleus Hermawan Astyanto, Muchsin Muzafar Rasyidi, Akhlisa Nadiantya Aji Nugroho, Alfikri Ikhsan, Dede Rafico Saleh:

The editing of your submission, "Implementasi analisis stokastik pada investigasi pengaruh rasio I/D terhadap perilaku antarmuka dari aliran berlawanan arah di geometri 1/30 hot leg reaktor air bertekanan menggunakan sensor kawat sejajar," is complete. We are now sending it to production.

Submission URL: <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/authorDashboard/submission/1531>

Editor in Chief Jurnal Rekayasa
Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Jl. MT. Haryono 167 Malang Jawa Timur, Indonesia
65145