

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design of Flow Control System with A Kickback Flow as A Manipulated Variable
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Yulius Deddy Hermawan**
 Jumlah Penulis : 1
 Status Pengusul : **penulis pertama** / ~~penulis ke-~~ / penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : EKSERGI
 b. Nomor ISSN : 1410-394X
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 14, 2, Desember, 2017
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia, FTI, UPN "Veteran" Yogyakarta
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.31315/e.v14i2.2089>
 f. Alamat web jurnal/eprints PT : <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/eksergi/article/view/2089>
<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24890>
 g. Terindeks di : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, - COPERNICUS dan lainnya

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 15 | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---|--|--|---|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/> | Internasional <input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional Terindeks <input checked="" type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | | | | | 1,5 | 1 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | | | 4,5 | 4 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | | | 4,5 | 4 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | | | 4,5 | 4 |
| Total = (100%) | | | | | 15 | 13 |
| Nilai Pengusul = 100% x 13 | | | | | | 13 |

Komentar Peer Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: *alur naskah kurang bagus: banyak penurunan rumus, sedikit hasil simulasi*
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *kajian teoritik; hasil simulasi hanya sedikit; (ii) hasil simulasi 'servo problem' dan yang 'regulatory problem' tidak saling dibandingkan*
- Kecukupan dan kemutakhiran data: *pustaka rujukan 4 makalah sendiri, dan 4 bukuteks - yang tidak dirujuk dalam diskusi.*
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit: *dari komentar di atas, kualitas penerbit kurang menyakinkan*
- Indikasi plagiasi (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25679>) *tidak ada masalah*
- Kesesuaian bidang ilmu; *makalah ini cocok untuk studi kasus dalam kuliah 'Dinamika dan Pengendalian Proses' di jurusan teknik kimia*

Bandung, 23 Juli 2021
 Reviewer,



Prof. Dr. Ir. Herri Susanto
 NIP. 195304271977101001
 Unit Kerja : Program Studi Teknik Kimia
 FTI – Institut Teknologi Bandung

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design of Flow Control System with A Kickback Flow as A Manipulated Variable
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Yulius Dedy Hermawan**
 Jumlah Penulis : 1
 Status Pengusul : **penulis pertama** / ~~penulis ke-~~ / penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : EKSERGI
 b. Nomor ISSN : 1410-394X
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 14, 2, Desember, 2017
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia, FTI, UPN “Veteran” Yogyakarta
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.31315/e.v14i2.2089>
 f. Alamat web jurnal/eprints PT : <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/eksergi/article/view/2089>
 : <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24890>
 g. Terindeks di : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri √ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, - COPERNICUS dan lainnya

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 15 | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---|--|--|---|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/> | Internasional <input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional Terindeks <input checked="" type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | | | | | 1,5 | 1,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | | | 4,5 | 3,0 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | | | 4,5 | 3,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | | | 4,5 | 3,0 |
| Total = (100%) | | | | | 15 | 11 |
| Nilai Pengusul = 100% x 11,00 = 11,00 | | | | | | |

Komentar Peer Reviewer:

- Unsur-unsur artikel ilmiah lengkap dan memenuhi.
- Abstract kurang jelas menyatakan tujuan penelitian. State of the art di Pendahuluan sangat minimal, sementara gap analysis juga tidak dinyatakan dengan jelas. Metode lebih panjang dibanding Hasil dan Pembahasan, sementara di pembahasan tidak ada perbandingan dengan hasil riset orang lain yang similar.
- Daftar Pustaka hanya 8 referensi.
- Jurnal ini belum terakreditasi di Arjuna-Sinta pada tahun 2017 (<https://sinta3.ristekbrin.go.id/journals/profile/7313>).
- Indikasi plagiasi (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25679>) menunjukkan tidak terindikasi plagiasi dari hasil uji similaritas.
- Bidang ilmu sesuai dengan bidang ilmu jurnal.

Semarang, 13 Agustus 2021

Reviewer

Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.

NIP. 197103011997021001

Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia

FT – Universitas Diponegoro