

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparative Analysis Between PI Conventional and Cascade Control in Heater-PFR-Series

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Dedy Kristanto, dan **Yulius Dedy Hermawan**

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / **penulis ke-2** / ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Reaktor

b. Nomor ISSN : 0852-0798

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 20, 3, September, 2020

d. Penerbit : Departemen Teknik Kimia, FT, UNDIP

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.14710/reaktor.20.3.129-137>

f. Alamat web jurnal/eprints PT : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/30147>
<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24897>

g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (Sinta 2)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, - COPERNICUS dan lainnya

(beri √ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
Total = (100%)			25			25
Nilai Pengusul = 40% x 25						10

Komentar Peer Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: *alur penyampaian bagus sehingga makalah mudah dipahami*
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *model-model diuraikan dengan jelas; penelitian mencakup beberapa aspek-aspek; data hasil simulasi cukup dan dibahas dengan baik; 'comparative study' telah dibahas*
- Kecukupan dan kemutakhiran data: *hasil simulasi disajikan dalam format yang rapi; diskusi disusun dengan merujuk pada informasi pustaka; banyaknya pustaka rujukan cukup dan relevan; sayang sekali masih menggunakan satuan 'British'*
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit: *reputasi penerbit bagus*
- Indikasi plagiasi (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25685>) *tidak ada masalah*
- Kesesuaian bidang ilmu: *substansi dalam paper sangat relevan dengan bidang teknik kimia.*

Bandung, 27 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) : Comparative Analysis Between PI Conventional and Cascade Control in Heater-PFR-Series

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Dedy Kristanto, dan **Yulius Dedy Hermawan**

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / **penulis ke-2** / ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Reaktor

b. Nomor ISSN : 0852-0798

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 20, 3, September, 2020

d. Penerbit : Departemen Teknik Kimia, FT, UNDIP

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.14710/reaktor.20.3.129-137>

f. Alamat web jurnal/eprints PT : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/30147>
<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24897>

g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
(beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (Sinta 2)
 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 = 25					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
Total = (100%)			25			24
Nilai Pengusul = 40% x 24 = 9,60						

Komentar Peer Reviewer:

- Kelengkapan dan unsur-unsur artikel ilmiah terpenuhi (Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Simpulan, dan Daftar Pustaka)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik, state of the art overview mencukupi, cukup ada perbandingan dengan hasil2 riset orang lain di pembahasan, simpulan cukup relevan dg tujuan.
- Daftar pustaka cukup mutakhir dan keprimeran pustaka acuan cukup mutakhir.
- Jurnal ini sudah terakreditasi Sinta 2 sejak 2018 (<https://sinta3.ristekbrin.go.id/journals/profile/908>)
- Indikasi plagiasi menunjukkan cukup rendahnya similitas (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25685>)
- Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Semarang, 13 Agustus 2021
Reviewer

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

NIP. 197103011997021001

Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia
FT – Universitas Diponegoro