

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Implementation of Process Reaction Curve for Tuning of Temperature Control Parameters in A 10 L Stirred Tank Heater

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Yulius Dedy Hermawan**

Jumlah Penulis : 1

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Materials Science and Engineering

b. Nomor ISSN : 2161-6213

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1, 4, September, 2011

d. Penerbit : David Publishing Company

e. DOI artikel : 10.17265/2161-6213/2011.09.017

f. Alamat web jurnal/eprints PT : <http://www.davidpublisher.org/index.php/Home/Article/index?id=17441.html>
<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24871>

g. Terindeks di : Database of EBSCO, Cambridge Science Abstracts, Ulrich's Periodicals Directory, Summon Serials Solutions, Chinese Database of CEPS, Airiti Inc. & OCLC, Chinese Scientific Journals Database

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

(beri \surd pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				6
Total = (100%)		20				19
Nilai Pengusul = 100% x 19						19

Komentar Peer Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: *abstrak menampilkan hasil penelitian dengan baik, dan alur tulisan baik*
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: (i) *cakupan studi cukup luas*; (ii) *data percobaan sudah dibandingkan dengan simulasi*; (iii) *data disajikan dengan jelas (gambar 'self explaining')*; (iv) *sayangnya, tidak ada perbandingan terhadap data pustaka dari jurnal.*
- Kecukupan dan kemutakhiran data: (i) *tidak ada informasi mutakhir*; (ii) *pustaka hanya dari makalah sendiri, skripsi (laporan penelitian S1) dan textbook.*
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit: *syarat berkas administrasi mungkin perlu dilengkapi, dan penerbit dapat dinilai lumayan*
- Indikasi plagiasi (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25667>) *tidak masalah*
- Kesesuaian bidang ilmu: *sesuai dengan materi mata kuliah 'Dinamika dan Pengendalian Proses' di Jur. TK*

Bandung, 26 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) : Implementation of Process Reaction Curve for Tuning of Temperature Control Parameters in A 10 L Stirred Tank Heater

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Yulius Deddy Hermawan**

Jumlah Penulis : 1

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Materials Science and Engineering

b. Nomor ISSN : 2161-6213

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1, 4, September, 2011

d. Penerbit : David Publishing Company

e. DOI artikel : 10.17265/2161-6213/2011.09.017

f. Alamat web jurnal/eprints PT : <http://www.davidpublisher.org/index.php/Home/Article/index?id=17441.html>
<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24871>

g. Terindeks di : Database of EBSCO, Cambridge Science Abstracts, Ulrich's Periodicals Directory, Summon Serials Solutions, Chinese Database of CEPS, Airiti Inc. & OCLC, Chinese Scientific Journals Database

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

(beri \checkmark pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				1
Total = (100%)		20				8
Nilai Pengusul = 100% x 8 = 8,00						

Komentar Peer Reviewer:

- Kelengkapan adanya unsur-unsur artikel ilmiah terpenuhi, meliputi introduction, method/experiment, results and discussion and conclusion.
- Kedalaman pembahasan mencukupi, namun tidak ada perbandingan dengan hasil-hasil riset peneliti lainnya sebagai pembandingan. State of the art overview penelitian2 sebelumnya tidak mencukupi di bagian pendahuluan. Bahkan gap analysis statement tidak ada.
- Pustaka acuan di artikel ini sangat tidak cukup, terbukti hanya ada 4 references saja di Daftar Pustaka, dan kemutakhiran pustaka acuan sangat kurang. Dengan jumlah references yang sangat minimal ini tidak menjamin kontribusi saintifiknya terbaru. Metode penelitian mencukupi.
- Artikel jurnal ini diterbitkan di penerbit yang termasuk Questionable, bahkan ketika penilaian ini website tidak bisa dibuka. Penerbit jurnal ini termasuk di dalam kelompok penerbit jurnal yang dipertanyakan menurut situs (<https://predatoryjournals.com/publishers/#D>) dan <https://beallslist.net/>
- Indikasi plagiasi berdasarkan uji similartis (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25667>) tidak terdeteksi.
- Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Semarang, 10 Agustus 2021
 Reviewer


Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.
 NIP. 197103011997021001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia, FT Undip