

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Dynamic Simulation and Composition Control in A 10 L Mixing Tank  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Yulius Dedy Hermawan**, dan Gogot Haryono  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : **penulis pertama** / ~~penulis ke-~~ / penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Reaktor  
 b. Nomor ISSN : 0852-0798  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 14, 2, November, 2012  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia, FT, UNDIP  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.14710/reaktor.14.2.95-100>  
 f. Alamat web jurnal/eprints PT : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/4802>  
<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24877>  
 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

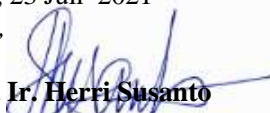
Hasil Penilaian *Peer Review* :

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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
<b>Total = (100%)</b>			25			<b>23,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 23,5</b>						<b>14,1</b>

**Komentar Peer Reviewer:**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur; *alur penyampaian bagus, dan abstrak mencerminkan hasil penting*
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: (i) *ruang lingkup cukup saja, 'hanya control composition'*; (ii) *diskusi hanya bersifat kecenderungan – kurang mendalam*
- Kecukupan dan kemutakhiran data: *data hanya dua seri percobaan, hanya 'step fuction disturbance'*
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit; *dengan memperhatikan butir-butir (2 dan 3) diatas, kualitas jurnal kurang layak Sinta-2*
- Indikasi plagiasi (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25669>): *tidak ada masalah*
- Kesesuaian bidang ilmu: *materi makalah ini cocok untuk 'teaching laboratory' 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) : Dynamic Simulation and Composition Control in A 10 L Mixing Tank  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Yulius Dedy Hermawan**, dan Gogot Haryono  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : **penulis pertama** / ~~penulis ke-~~ / penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Reaktor  
 b. Nomor ISSN : 0852-0798  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 14, 2, November, 2012  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Kimia, FT, UNDIP  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.14710/reaktor.14.2.95-100>  
 f. Alamat web jurnal/eprints PT : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/4802>  
<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/24877>  
 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			6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,0
<b>Total = (100%)</b>			25			19,50
<b>Nilai Pengusul = 60% x 19,50 = 11,70</b>						

**Komentar Peer Reviewer:**

- Kelengkapan unsur-unsur artikel ilmiah sudah terpenuhi di paper jurnal nasional ini, terdiri dari Abstract, Introduction, Materials and Method, Results and Discussion, Conclusion, and References.
- Ruang lingkup kedalaman pembahasan cukup baik namun tidak ada perbandingan dengan hasil-hasil riset peneliti lainnya. Abstract kurang lengkap terutama tujuan tidak dituliskan dengan jelas. State of the art di pendahuluan mencukupi namun tidak ada statemen gap analisisnya walaupun tujuan ditulis dg jelas.
- Daftar pustaka terlalu sedikit hanya 5 references saja, seharusnya minimal 15 references.
- Jurnal sudah terakreditasi grade B mulai tahun 2011.
- Indikasi plagiasi (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25669>) menunjukkan kecilnya unsur-unsur plagiasi.
- Isi artikel sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni pengusul.

Semarang, 13 Agustus 2021

Reviewer

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

NIP. 197103011997021001

Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia

FT – Universitas Diponegoro