

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Dynamic Simulation and Liquid Level Control in A Pure Capacity System (2 Tanks in Series)

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

Jumlah Penulis : 1

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Judul Prosiding : The 2nd International Seminar on Fundamental & Application of Chemical Engineering (ISFACHE) 2014

b. Nomor ISBN : 978-979-8897-72-6

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2014, Bali - Indonesia

d. Penerbit/Organizer : Jurusan Teknik Kimia, FTI, ITS

e. DOI artikel : -

f. Alamat Repositori PT/Web Prosiding : <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/6616>

g. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding = 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,5		1,0
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/prosiding (30%)	4,5		4,5
<b>Total = (100%)</b>	15		13,5
<b>Nilai Pengusul = 100% x 13,5</b>			<b>13,5</b>

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:**

- Kelengkapan unsur isi paper: *studi hanya bersifat simulasi dan eksplorasi (".....will be explored". lihat kalimat terakhir alinea teratas pada hlm. 132); namun hasilnya yang disajikan sangat sedikit*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: (a) *mirip dengan topik disajikan di makalah-makalah PN; (b) simulasi sederhana; (c) sama dengan komentar saya di PN, 'pump voltage' seharusnya 'pump power'; (d) pump power sebenarnya terkait langsung dengan 'water flowrate', jadi perubahan 'pump power (voltage)' sudah terwakili dengan 'water flow rate'.*
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: (a) *ada DUA sketsa peralatan percobaan (mirip dengan makalah-makalah PN) tetapi tidak ada data percobaan yang dibahas dalam paper ini; (b) tidak ada data pembandingan dari pustaka; (c) makalah sendiri dirujuk dalam 'Introduction' yang bersifat kronologi penelitian yang telah dilakukan, bukan digunakan untuk pembandingan hasil simulasi dalam studi ini.*
- Kelengkapan unsur kualitas terbitan/prosiding: *Seminar Regional (ASEAN) terselenggara rutin dan sangat dihargai*
- Indikasi plagiasi (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25674>) *tidak ada masalah*
- Kesesuaian bidang ilmu: *sesuai dengan bidang ilmu teknik kimia, cocok untuk tugas kuliah "Dinamika dan Pengendalian Proses".*

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (paper) : Dynamic Simulation and Liquid Level Control in A Pure Capacity System (2 Tanks in Series)

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

Jumlah Penulis : 1

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Judul Prosiding : The 2nd International Seminar on Fundamental & Application of Chemical Engineering (ISFACHe) 2014

b. Nomor ISBN : 978-979-8897-72-6

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2014, Bali - Indonesia

d. Penerbit/Organizer : Jurusan Teknik Kimia, FTI, ITS

e. DOI artikel : -

f. Alamat Repositori PT/Web Prosiding : <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/6616>

g. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding = 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (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		4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4,5		4,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>		<b>12,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 100% x 12,5 = 12,5</b>			

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:**

- Unsur-unsur kelengkapan artikel ilmiah cukup lengkap.
- Abstrak kurang lugas dan kurang lengkap unsurnya. Pendahuluan tidak dilengkapi dengan pernyataan gap analisis yang jelas, namun tujuan dinyatakan dengan jelas. Pembahasan hanya dua paragraf, dan tidak ada perbandingan dengan hasil-hasil riset peneliti lainnya di literatur yang simiilar. Simpulan kurang fokus menjawab tujuan penelitian.
- Pustaka acuan cukup.
- Seminar ini sudah sering diselenggarakan sejak lama dan cukup terkenal.
- Indikasi plagiasi cukup rendah (URL uji similaritas: <http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/25674>)
- Artikel 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