

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

Judul Jurnal Ilmiah : Isopropil Alcohol Purification through Extractive Distillation using Glycerol as an Entrainer Technical Performances Simulation and Design.
 (artikel)
 Nama Penulis : Dhoni Hartanto, Prima Astuti Handayani, Akhmad Sutrisno, Viona Widya Anugrahani, Asalil Mustain, Isnatul Khoiroh
 Jumlah penulis : 6 (empat) orang
 Status pengusul : Penulis kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurna Bahan Alam Terbarukan
 b. p-ISSN / e-ISSN : 2303 - 0623 / 2407 - 2370
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : Vol. 8 No. 2 Desember 2019
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15294/jbat.v8i2.23477>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat>
 g. Terindeks di : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)		2,50		2,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)		7,50		6
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)		7,50		7,5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)		7,50		6
	Total	100%		25,00		22
	Nilai Pengusul 1/5 x 40%			2,00		1,76

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Pemurnian isopropil alkohol melalui ekstraktif distilasi merupakan bagian dari Teknik Kimia dan dilakukan simulasi. Informasi yang disajikan pada artikel 76% adalah artikel terbaru, namun pengayaan dan hasil penelitian kurang tajam pembahasannya dan hanya 2 referensi saja yang mendukung. Ada tujuan penelitian yang mendasar dilakukan penelitian ini yaitu performa, proses dan desain alat kolom distilasi ekstraktif. Kebutuhan energi untuk reboiler dan kondensasi sudah disediakan sesuai dengan tujuan dan terdapat data desain dan ukuran serta jenis kolom. Tabel 9 dan 10 belum dijelaskan dalam

deskripsi di paragraf.

Ada 1 referensi yang tidak menuliskan tahun terbit.

Semarang, 5 April 2021
 Reviewer 1



Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T.,M.T.
 NIP 197405191999032001

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang

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

Judul Jurnal Ilmiah : Isopropil Alcohol Purification through Extractive Distillation using Glycerol as an Entrainer Technical Performances Simulation and Design.
 (artikel)
 Nama Penulis : Dhoni Hartanto, Prima Astuti Handayani, Akhmad Sutrisno, Viona Widya Anugrahani, Asalil Mustain, Isnatul Khoiroh
 Jumlah penulis : 6 (empat) orang
 Status pengusul : Penulis kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurna Bahan Alam Terbarukan
 b. p-ISSN / e-ISSN : 2303 - 0623 / 2407 - 2370
 c. No, Vol., Bulan, Tahun : Vol. 8 No. 2 Desember 2019
 d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15294/jbat.v8i2.23477>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat>
 g. Terindeks di : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)		2,50		2,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)		7,50		6,5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)		7,50		7,2
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)		7,50		7,2
	Total	100%		25,00		23,4
	Nilai Pengusul 1/5 x 40%			2,00		1,872

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kelengkapan unsur artikel cukup lengkap dan baik
2. Topik dan ruang lingkup pembahasan cukup baik, lengkap dan mendalam, namun kurang membandingkan dengan penelitian terdahulu yang sejenis.
3. Kemutakhiran data / informasi cukup baik, ada 1 referensi tahun 1973.
4. Kualitas penerbitan cukup baik, jurnal terakreditasi SINTA -2. Ada referensi yang tidak tercantum tahun publikasinya.

Semarang, April 2021
 Reviewer 2



Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.
 NIP 197310172000032001
 Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang