

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

Judul Karya Ilmiah : Esterification of α -pinene using TCA/Zeolite y catalyst
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-6
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN/ISSN : 17426588
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Juni 2021, Semarang, virtual
 d. Penerbit/Organiser : Institute of Physics Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1918/3/032009>
 f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

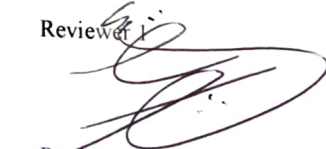
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,5
Total = (100%)	30,00		28,5
Nilai Pengusul = $(40\% \times 28,5) / 5 = 2,28$			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Artikel sesuai dengan bidang ilmu.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Isi artikel berkorelasi dengan tujuan penelitian yaitu mempelajari pengaruh suhu, waktu dan masa dari katalis pada esterifikasi α -pinene. Metoda dan langkah cukup jelas. Data yang ditampilkan cukup banyak dan detail.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Artikel memiliki nilai pembaharuan yang cukup. Pustaka yang digunakan uptodate. Original paper ditunjukkan dengan niali Tumitin sebesar : 9 %
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Prosiding IOP selalu terbit berkala setiap tahun.

Semarang,

Reviewer 1


 Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D
 NIP. 196408251991031001
 Unit Kerja : Kimia FSM Undip

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

Judul Karya Ilmiah : Esterification of α -pinene using TCA/Zeolite y catalyst
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-6
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN/ISSN : 17426588
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks : Juni 2021, Semarang, virtual
 d. Penerbit/Organiser : Institute of Physics Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1918/3/032009>
 f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00	3	3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00	8	8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00	8	8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00	9	9,0
Total = (100%)	30,00		28,0
Nilai Pengusul = (40% x 28) / 5 = 2,24			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Artikel sesuai dengan bidang ilmu.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Isi artikel berkorelasi dengan tujuan penelitian yaitu mempelajari pengaruh suhu, waktu dan masa dari katalis pada esterifikasi α -pinene. Metoda dan langkah cukup jelas. Data yang ditampilkan cukup banyak dan detail.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel memiliki nilai pembaharuan yang cukup. Pustaka yang digunakan uptodate. Original paper ditunjukkan dengan niali Turnitin sebesar : 9%

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Prosiding IOP selalu terbit berkala setiap tahun.

Semarang,

Reviewer 2

Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si
 NIP. 197007021996031004
 Unit Kerja :FSM Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Kimia Analitik

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

Judul Karya Ilmiah : Esterification of α -pinene using TCA/Zeolite y catalyst
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-6
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN/ISSN : 17426588
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks : Juni 2021, Semarang, virtual
 d. Penerbit/Organiser : Institute of Physics Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1918/3/032009>
 f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	3,0	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8	8,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,5	9	8,75
Total = (100%)	28,5	28	28,25
Nilai Pengusul = (40% x 28,25)/5 = 2,26			

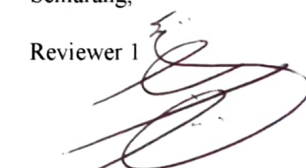
Reviewer 2



Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si
 NIP. 197007021996031004
 Unit Kerja : FSM Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Kimia Analitik

Semarang,

Reviewer 1



Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D
 NIP. 196408251991031001
 Unit Kerja : Kimia FSM Undip