

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

Judul Karya Ilmiah : The Effect of Plasticizer on the Development of Chitosan-Based Bioplastic
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN/ISSN : 0094243X
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Volume 2553, 22 November 2022, Purwokerto
 d. Penerbit/Organiser : American Institute of Physics Inc.
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/journal/apc>
 Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0103712>
 f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ 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		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		9,0
Total = (100%)	30,00		28,0
Nilai Pengusul = (60% x 28) =	16,8		

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Artikel sudah lengkap sesuai template, terdiri atas judul, abstrak, latar belakang, metoda, pembahasan, kesimpulan dan pustaka. Uraian pembahasannya dalam artikel cukup bagus
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Artikel mengulas pembuatan plastik biodegradabel yang berasal dari kitosan termodifikasi. Metoda yang tersaji cukup jelas dan detail, proses pembuatan material juga jelas. Pembahasan cukup terinci disertai data dari berbagai uji, seperti FTIR, kuat tarik dan sifat fisikokimia disajikan secara jelas sesuai dengan isi artikel.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang disajikan pada artikel cukup lengkap dan disertai dengan pembahasan yang cukup bagus. Pustaka yang digunakan up to date. Orisinalitas paper ditunjukkan dengan nilai turnitin sebesar 12%
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
AIP merupakan luaran terindeks scopus dari seminar internasional JCC 2021. Prosiding ini cukup konsisten dalam hal review

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 : The Effect of Plasticizer on the Development of Chitosan-Based Bioplastic
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN/ISSN : 0094243X
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Volume 2553, 22 November 2022, Purwokerto
 d. Penerbit/Organiser : American Institute of Physics Inc.
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/journal/apc>
 Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0103712>
 f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ 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		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		9,0
Total = (100%)	30,00		28,0
Nilai Pengusul = (60% x 28) = 16,8			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Artikel sudah lengkap sesuai template, terdiri atas judul, abstrak, latar belakang, metoda, pembahasan, kesimpulan dan pustaka. Ulasan pembahasann dalam artikel cukup bagus

2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel mengulas pembuatan plastik biodegradabel yang berasal dari kitosan termodifikasi. Metoda yang tersaji cukup jelas dan detail, proses pembuatan material juga jelas. Pembahasan cukup terinci disertai data dari berbagai uji, seperti FTIR, kuat tarik dan sifat fisikokimia disajikan secara jelas seauai dengan isi artikel.

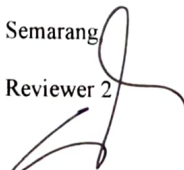
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data yang disajikan pada artikel cukup lengkap dan disertai dengan pembahasan yang cukup bagus. Pustaka yang digunakan uptodate. Orsinilitas paper ditunjukkan dengan nilai tumutin sebesar 12%

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

AIP merupakan luaran terindeks scopus dari seminar internasional JCC 2021. Prosiding ini cukup konsinten dalam hal revie

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 : The Effect of Plasticizer on the Development of Chitosan-Based Bioplastic
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN/ISSN : 0094243X
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Volume 2553, 22 November 2022, Purwokerto
 d. Penerbit/Organiser : American Institute of Physics Inc.
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/journal/apc>
 f. Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0103712>
 Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ 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	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9	9	9
Total = (100%)	28	28	28
Nilai Pengusul = (60% x 28) = 16,8 ✓			

Semarang,

Reviewer 2


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

Reviewer 1


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