

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN

Judul Paten : Biokomposit Serat Tebu – Polipropilena dan Metode Pembuatannya

Inventor : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Hariyati Purwaningsih, Rassy Alim Jolanda

Jumlah inventor : 4 orang

Status Pengusul : Inventor pertama

Identitas Paten : a. Penerbit Sertifikat : Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Dirjen Kekayaan Intelektual
b. Nomor Paten : IDP000074992
c. Tanggal Penerimaan : 9 Oktober 2017
d. Tanggal Pemberian : 11 Februari 2021
e. URL Paten : http://repository.petra.ac.id/19392/1/Sertifikat_Paten_Juliana_A.pdf

Kategori Paten : ☐ Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Nasional *(Belum diimplementasikan di industri)*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten 30 x 60 %		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☒	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.8 3	3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		5.4 9	9
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		5.4 9	7
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		5.4 9	9
Total = (100%)		18 30	28
Nilai Pengusul =			16.8

Catatan Penilaian oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Sudah sangat baik
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
ruang lingkup jelas; pembahasan cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Pada Bagian Klaim yg penting; komposisi serat tebu dan serat pp tak dijelaskan dalam volume (v) atau dalam berat (w). Ukuran serat tebu jgga tidak dijelaskan sbg ukuran panjang atau diameter (lihat Klaim 1)

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Sudah Culup.
Sertipikat juga sudah terbit

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai Bidang ilmu pengkaji KB.

Surakarta 15-3-2022

Reviewer


Prof. Huncoro Diharjo

NIDN.

Unit kerja :

Jbt. Akademik :

Bidang Ilmu :

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN

Judul Paten : Biokomposit Serat Tebu – Polipropilena dan Metode Pembuatannya

Inventor : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Hariyati Purwaningsih, Rassy Alim Jolanda

Jumlah inventor : 4 orang

Status Pengusul : Inventor pertama

Identitas Paten : a. Penerbit Sertifikat : Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Dirjen Kekayaan Intelektual
b. Nomor Paten : IDP000074992
c. Tanggal Penerimaan : 9 Oktober 2017
d. Tanggal Pemberian : 11 Februari 2021
e. URL Paten : <http://repository.petra.ac.id/19392/>

Kategori Paten : ☐ Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten 30 x 60 %		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.8	1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		5.4	5.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		5.4	5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		5.4	5.4
Total = (100%)		18	18
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Kelengkapan mengenai pada format penulisan paten dan sudah sesuai yg di tulis pada deskripsi dan juga klaim
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup inventasi yaitu Biokomposit Serat tebu – PP dan metode pembuatannya
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Cukup mutakhir memanfaatkan serat tebu / bagass sebagai material penguat pada matrix PP, dengan proses campuran pada suhu 100°C
→ Terbakar material biokomposit dengan serat melalui teknik ts sederhana / mixer dan hot press

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Sertifikas Paten yang diterbitkan dari Kementerian Hukum dan HAM
tentunya berkualitas tinggi dengan proses review yang sangat ketat.

5. Indikasi plagiasi :

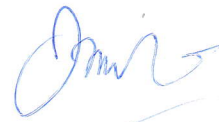
PATEN ini original yang merupakan Invensi dari
Dr. Yuliana A.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Invensi ini sesuai dengan kepakaran dari Dr. Yuliana A.

Depok, 16 Juli 2022.

Reviewer



Anne Zulfa

NIDN. 0023036107

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Composites