

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

Judul Makalah (PN 1) : PROSES PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH

Inventor : Agus Haryanto, Sugeng Triyono

Identitas Paten : a. No Paten : IDS00002882
 b. Tahun Terbit : 26 Desember 2018
 c. Tanggal Pemberian : 06 Februari 2020
 d. Penerbit : KEMENKUMHAM RI

Kategori Publikasi : Paten Sederhana

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

HaKI BUKU

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Paten Sederhana	HaKI Buku	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (20%)	2	2	2.00
b. Ruang lingkup, kedalaman pembahasan dan kemanfaatan paten (30%)	8	6	5.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten/informasi (30%)	8	6.0	5.00
d. Kualitas pengakuan/pemberian paten (20%)	2	1.5	1.50
Total (100%)	20	15	14

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)

Nilai Pengusul = 5.400

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar Reviewer:

Metode pembuatan biodiesel dengan microwave mengkonsumsi energi sangat besar dan sulit diup-scale ke skala komersial. Pengumpulan minyak jelantah juga menjadi tantangan tersendiri walaupun saat ini sedang didorong pemanfaatannya untuk biodiesel.

Bandar Lampung, 23-6-2021
 Penilai Sejawat I

Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T
 NIP. 19640106 198803 1 002
 Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

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

Judul Makalah (PN 1) : PROSES PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH

Inventor : Agus Haryanto, **Sugeng Triyono**

Identitas Paten : a. No Paten : *IDS00002882*
 b. Tahun Terbit : 26 Desember 2018
 c. Tanggal Pemberian : 06 Februari 2020
 d. Penerbit : KEMENKUMHAM RI

Kategori Publikasi : Paten Sederhana

(beri tanda V pada kategori yang tepat) HaKI BUKU

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Paten Sederhana	HaKI Buku	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (20%)	2	2	1,50
b. Ruang lingkup, kedalaman pembahasan dan kemanfaatan paten (30%)	8	6	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten/informasi (30%)	8	6,0	7,00
d. Kualitas pengakuan/pemberian paten (20%)	2	1,5	1,50
Total (100%)	20	15	17,0

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)

Nilai Pengusul = **6,800**

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar Reviewer:

Sesuai

Bogor, 2021

Penilai Sejawat II



Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr.

NIP. 19620918 198703 1 001

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, IPB

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

Judul Makalah (PN 1) : PROSES PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH

Inventor : Agus Haryanto, **Sugeng Triyono**

Identitas Paten : a. No Paten : *IDS000002882*
 b. Tahun Terbit : 26 Desember 2018
 c. Tanggal Pemberian : 06 Februari 2020
 d. Penerbit : KEMENKUMHAM RI

Kategori Publikasi : Paten Sederhana

(beri tanda V pada kategori yang tepat) HaKI BUKU

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Paten Sederhana	HaKI Buku	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paten (20%)	2	2	2,00
b. Ruang lingkup, kedalaman pembahasan dan kemanfaatan paten (30%)	8	6	8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten/informasi (30%)	8	6,0	8,00
d. Kualitas pengakuan/pemberian paten (20%)	2	1,5	2,00
Total (100%)	20	15	20

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)

Nilai Pengusul = **8,000**

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar Reviewer:

Metode pembuatan biodiesel dengan microwave mengkonsumsi energi sangat besar dan sulit diup-scale ke skala komersial. Pengumpulan minyak jelantah juga menjadi tantangan tersendiri walaupun saat ini sedang didorong pemanfaatannya untuk biodiesel.

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM