

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

Judul Makalah (PN 1) : PROSES PEMBUATAN BIOGAS DARI RUMPUT GAJAH

Inventor : Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P.; Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T; **Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc.**; Rivan Okfrianas

Identitas Paten : a. No Paten : *IDS000002163*
 b. Tahun Terbit : 10 September 2018
 c. Tanggal Pemberian : 12 Maret 2019
 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	2.00
Total (100%)	20	15	14

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

Nilai Pengusul = **1.867**

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

Komentar Reviewer:

Penggunaan rumput gajah sebagai substrat biogas sering terkendala adanya komponen lilin (wax) di batang rumput gajah yang menghambat pembentukan biogas. Hal ini belum disinggung dalam uraian patent.

Bandar Lampung, 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 BIOGAS DARI RUMPUT GAJAH

Inventor : Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P.; Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T; **Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc.**; Rivan Okfrianas

Identitas Paten : a. No Paten : *IDS000002163*
 b. Tahun Terbit : 10 September 2018
 c. Tanggal Pemberian : 12 Maret 2019
 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 = $BP \times NP = (0,4/3 \times NP)$

Nilai Pengusul = **2,267**

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 BIOGAS DARI RUMPUT GAJAH

Inventor : Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P.; Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T; **Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc.**; Rivan Okfrianas

Identitas Paten : a. No Paten : *IDS000002163*
 b. Tahun Terbit : 10 September 2018
 c. Tanggal Pemberian : 12 Maret 2019
 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 <input checked="" type="checkbox"/>	HaKI Buku <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	20,00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

Nilai Pengusul = **2,667**

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

Komentar Reviewer:

Penggunaan rumput gajah sebagai substrat biogas sering terkendala adanya komponen lilin (wax) di batang rumput gajah yang menghambat pembentukan biogas. Hal ini belum disinggung dalam uraian patent.

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



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

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM