

**FORMULIR VALIDASI DAN REKAPITULASI KARYA ILMIAH DOSEN
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ANGKATAN LAUT**

A. Identitas Dosen Pengusul

1. Nama/NRP : Dr I Made Jiwa Astika, M.MT
2. Program Studi : S2 Analisis Sistem dan Riset Operasi

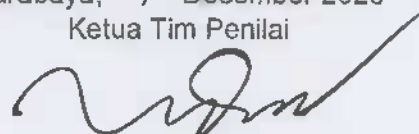
B. Identitas Artikel dan Jurnal

1. Judul Artikel : The Exploration of Alpha Cellulose in Kapok Fruit as Raw Material for Rocket Propellant Production
2. Penulis : I Made Jiwa Astika
3. Halaman dalam Jurnal : 001-007
4. Nama Jurnal : Agricultural Research & Technology Open Access Journal
5. Vol. No. Bulan Tahun : Volume 12, issue 4 - November 2017
6. Edisi : 2017
7. Penerbit : Juniper Publishers @Juniper_publish
8. Alamat websit http. : <https://juniperpublishers.com/>
9. Indeks H :
10. SJR :
11. Quartile :
12. Terindeks di : Google Scholar, Covernikus, Orcid, ICI World Journal, International scientific Indexing, World Cat, Semantik scholar, Washington state University

C. Rekapitulasi Nilai

1. Nilai Reviewer 1 : 30
2. Nilai Reviewer 2 : 23
3. Nilai akhir (rata-rata) : 26,5
4. Nilai untuk dosen Yang bersangkutan : 15,9

Surabaya, ²³ Desember 2020
Ketua Tim Penilai



Dr. Eko Krisdiono, ST, MT.
Letkol Laut (KH) NRP 15165/P

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

Judul Artikel : The Exploration of Alpha Cellulose in Kapok Fruit as Raw Material for Rocket Propellant Production
 Penulis : Dr I Made Jiwa Astika, M.MT
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal :

a. Nama Jurnal : Agricultural Research & Technology
 b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2471-6774
 c. Vol. No. Bln Thn : Volume 12, issue 4 - November 2017
 d. Edisi : 2017
 e. Jumlah Halaman : 001-007
 f. Penerbit : Juniper Publishers @Juniper_publish
 g. Alamat website : <https://juniperpublishers.com/>
 h. Terindeks di : Google Scholar, Governikus, Orcid, ICI World Journal, International scientific Indexing, World Cat, Semantik scholar, Washington state University

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat):

- Jurnal Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilai Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Bereputasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah (10%)	3			3
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100%)	30			20
Nilai Pengusul				
Komentar Peer Reviewer:				
a. Kelengkapan unsur	Lengkap baik			
b. Ruang lingkup kedalaman pembahasan	baik			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data	baik			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	baik			

Surabaya, 22 Desember 2020
 Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, MScES
 NIP: 19540824198403001
 Unit kerja: Departemen Teknik Lingkungan;
 Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan dan Kebumihan;
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya

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

Judul Artikel : The Exploration of Alpha Cellulose in Kapok Fruit as Raw Material for Rocket Propellant Production

Penulis : Dr I Made Jiwa Astika, M.MT

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal :

a. Nama Jurnal : Agricultural Research & Technology

b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2471-6774

c. Vol. No. Bln Thn : Volume 12, issue 4 - November 2017

d. Edisi : 2017

e. Jumlah Halaman : 1560-1566

f. Penerbit : Juniper Publishers @Juniper_publish

h. Alamat website : <https://juniperpublishers.com/>

i. Terindeks di : Google Scholar, Covernikus, Orcid, ICI World Journal, International scientific Indexing, World Cat, Semantik scholar, Washington state University

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat):

- Jurnal Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilai Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Bereputasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah (10%)	3			2
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100%)	30			23
Nilai Pengusul				
Komentar Peer Reviewer :				
a. Kelengkapan unsur	Lengkap			
b. Ruang lingkup kedalaman pembahasan	Baik			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data	Cukup Baik			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Baik			

Surabaya, 21 Desember 2020

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng

NIP. 196301221987011001

Unit kerja : Departemen Teknik Kimia
Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya