

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

**A. Identitas Dosen Pengusul**

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

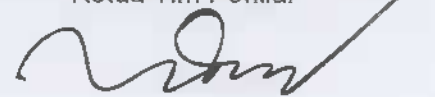
**B. Identitas Artikel dan Jurnal**

1. Judul Artikel : Nitration Time and Ultrasonic Waves Utilization Effects Against Mol Percentage of Nitrogen in Nitrocellulose Synthetic Based on Cotton Fiber
2. Penulis : Dr.Drs. I Made Jiwa Astika, M.MT
3. Halaman dalam Jurnal : 159-167
4. Nama Jurnal : Natural B
5. Vol. No. Bulan Tahun : Volume 1, No 2
6. Edisi : 2011
7. Penerbit : University of Brawijaya
8. Alamat websit http. : <https://natural-b.ub.ac.id/index.php/natural-b>
9. SJR :
10. Quartile :
11. Terindeks di : Google Scholar, UB Journal Index

**C. Rekapitulasi Nilai**

1. Nilai Reviewer 1 : 15
2. Nilai Reviewer 2 : 13,5
3. Nilai akhir (rata-rata) : 14,25
4. Nilai untuk dosen Yang bersangkutan : 5,7

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 : Nitration Time and Ultrasonic Waves Utilization Effects Against Mol Percentage of Nitrogen in Nitrocellulose Synthetic Based on Cotton  
 Penulis : Dr.Drs. I Made Jiwa Astika, M.MT  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal :  
 a. Nama Jurnal : Natural B  
 b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2301-4202  
 c. Vol. No. Bln Thn : Volume 1, No 2  
 d. Edisi : 2011  
 e. Jumlah Halaman : 159-167  
 f. Penerbit : University of Brawijaya  
 g. Alamat website : <https://natural-b.ub.ac.id/index.php/natural-b>  
 h. Terindeks di : Google Scholar, UB Journal Index

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
	Intemasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Bereputasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah (10%)	1,5			1,5
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5			4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5			4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5			4,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>			<b>15</b>
<b>Nilai Pengusul</b>				

Komentar *Peer Reviewer* :

- a. Kelengkapan unsur ..... *lengkap*  
 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 : Nitration Time and Ultrasonic Waves Utilization Effects Against Mol Percentage of Nitrogen in Nitrocellulose Synthetic Based on Cotton Fiber

Penulis : Dr.Drs. I Made Jiwa Astika, M.MT

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal :

a. Nama Jurnal : Natural B

b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2301-4202

c. Vol. No. Blh Thn : Volume 1, No 2

d. Edisi : 2011

e. Jumlah Halaman : 159-167

f. Penerbit : University of Brawijaya

g. Alamat website : <http://asrojurnalstta.ac.id/index.php/ASRO/issue/archive>

h. Terindeks di : Google Scholar, UB Journal Index

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Bereputasi	
a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah (10%)	1,5			1,5
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5			4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5			4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5			4
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>			<b>13,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>				

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, <sup>21</sup> Desember 2020  
Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng  
NIP. 196301221987011001

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