

**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 |

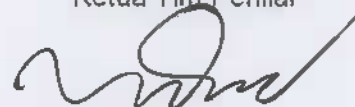
**B. Identitas Artikel dan Jurnal**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Judul Artikel        | : Study of Concrete Destruction Techniques Using TNT and C4 to Optimize the Power of Explosives  |
| 2. Penulis              | : Dr.Drs.I Made Jiwa Astika,M.MT   |
| 3. Halaman dalam Jurnal | : 1101-1108  |
| 4. Nama Jurnal          | : International Journal of Applied Engineering Research  |
| 5. Vol. No. Bulan Tahun | : Volume 13, Number 2 (2018) pp. 1101-1108   |
| 6. Edisi                | : 2018   |
| 7. Penerbit             | : International Journal of Applied Engineering Research<br>© Research India Publications.        |
| 8. Alamat websit http.  | : <a href="http://www.ripublication.com">http://www.ripublication.com</a>                        |
| 9. Faktor Dampak        | :  |
| - Indeks H              | :  |
| - SJR                   | :  |
| - Quartile              | :  |
| - Terindeks di          | : SCOPUS(2010-2017), EBSCOhost, GOOGLE Scholar,<br>JournalSeek, J-Gate, ICI, Index Copernicus IC |

**C. Rekapitulasi Nilai**

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Nilai Reviewer 1                       | : 39   |
| 2. Nilai Reviewer 2                       | : 34   |
| 3. Nilai akhir (rata-rata)                | : 36,5 |
| 4. Nilai untuk dosen<br>Yang bersangkutan | : 21,9 |

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 : Study of Concrete Destruction Techniques Using TNT and C4 to Optimize the Power of Explosives  
 Penulis : Dr.Drs. I Made Jiwa Astika, M.MT  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal :  
 a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering  
 b. Nomor ISSN / E-ISSN : ISSN 0973-4562  
 c. Vol. No. Bln Thn : Volume 13, Number 2 (2018)  
 d. Edisi : 2018  
 e. Jumlah Halaman : 1101-1108  
 f. Penerbit : International Journal of Applied Engineering Research © Research India Publications.  
 g. Alamat website : [http://www.jatit.org/Editorial\\_Board.php](http://www.jatit.org/Editorial_Board.php)  
 h. Terindeks di : SCOPUS(2010-2017), EBSCOhost, GOOGLE Scholar, JournalSeek, J-Gate, ICI, Index Copernicus IC

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  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%)	4			4
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			39
<b>Nilai Pengusul</b>				
Komentar Peer Reviewer				
a. Kelengkapan unsur	lengkap terd			
b. Ruang lingkup kedalaman pembahasan	tidak			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data	tidak			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	tidak			

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 : Study of Concrete Destruction Techniques Using TNT and C4 to Optimize the Power of Explosives  
 Penulis : Dr.Drs. I Made Jiwa Astika, M.MT  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal :

a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering Research  
 b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2460-7037 / 2722-5763  
 c. Vol. No. Bln Thn : Vol.97 No.2 Tahun 2019  
 d. Edisi : 2019  
 e. Jumlah Halaman : 476-489  
 f. Penerbit : Journal of Theoretical and Applied Information Technology  
 g. Alamat website : http://www.ripublication.com  
 h. Terindeks di : SCOPUS(2010-2017), EBSCOhost, GOOGLE Scholar, JournalSeek, J-Gate, ICI, Index Copernicus IC

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

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

Hasil Penilai Peer Review:

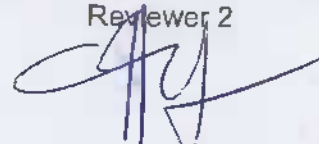
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Bereputasi	
a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah (10%)	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	40			34
<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 ..... Lengkap 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