

**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 Proceeding**

1. Judul Artikel : Utilization Of Renewable Energi By Methode Of Cba (Cost Benefit Analysis) And Electre (Elimination Et La Choix Traduisant Réalité) To Analyze The Electricity Need In The State Border Area
2. Penulis : I Made Jiwa Astika
3. Halaman dalam Proceeding: 324-337
4. Nama Proceeding : Postgraduate International Conference
5. Vol. No. Bulan Tahun : Vol. 1, No. 1, pp. 324-337
6. Edisi : 2017
7. Penerbit : Indonesian Naval Technology College
8. Alamat websit http. : <http://www.seminarpasca-sttal.ac.id/SJR>
9. Quartile :
10. Terindeks di : Google Scholar, Garuda Ristekdikti

**C. Rekapitulasi Nilai**

1. Nilai Reviewer 1 : 9
2. Nilai Reviewer 2 : 10
3. Nilai akhir (rata-rata) : 9,5
4. Nilai untuk dosen Yang bersangkutan : 3,8

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 : Utilization Of Renewable Energi By Methode Of Cba (Cost Benefit Analysis) And Electre (Elimination Et La Choix Traduisant Réalité) To Analyze The Electricity Need In The State Border Area  
 Penulis : Dr I Made Jiwa Astika, M.MT  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Proceeding :  
 a. Nama Proceeding : STTAL Postgraduate International Conference  
 b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2443-2415  
 c. Vol. No. Bln Thn : Vol. 1, No. 1, pp. 324-337  
 d. Edisi : 2017  
 e. Jumlah Halaman : 324-337  
 f. Penerbit : Indonesian Naval Technology College  
 g. Alamat website : <http://www.seminarpasca-sttal.ac.id/SJR>  
 h. Terindeks di : Google Scholar, Garuda Ristekdikti  
 i. 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%)                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | 1                          |
| b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 3                                   |                          |                           | 3                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 3                                   |                          |                           | 3                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 3                                   |                          |                           | 3                          |
| <b>Total = (100%)</b>   | 10                                  |                          |                           | 9                          |
| <b>Nilai Pengusul</b>   |                                     |                          |                           |                            |

**Komentar Peer Reviewer :**

- a. Kelengkapan unsur ..... *lengkap*  
 b. Ruang lingkup kedalaman pembahasan ..... *cukup baik*  
 c. Kecukupan dan kemutakhiran data ..... *cukup baik*  
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ..... *lengkap*

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 : Utilization Of Renewable Energi By Methode Of Cba (Cost Benefit Analysis) And Electre (Elimination Et La Choix Traduisant Réalité) To Analyze The Electricity Need In The State Border Area  
 Penulis : Dr I Made Jiwa Astika, M.MT  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Proceeding :  
 a. Nama Proceeding : STTAL Postgraduate International Conference  
 b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2443-2415  
 c. Vol. No. Bln Thn : Vol. 1, No. 1, pp. 324-337  
 d. Edisi : 2017  
 e. Jumlah Halaman : 324-337  
 f. Penerbit : Indonesian Naval Technology College  
 g. Alamat website : <http://www.seminarpasca-sttal.ac.id/SJR>  
 h. Terindeks di : Google Scholar, Garuda Ristekdikti

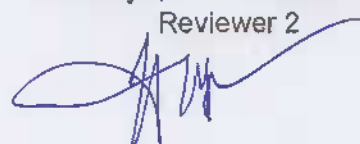
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat):

- 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<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Bereputasi<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah (10%)                   | 1   |  |   | 1                          |
| b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 3   |  |   | 3                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 3   |  |   | 3                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 3   |  |   | 3                          |
| <b>Total = (100%)</b>   | 10  |  |   | 10                         |
| <b>Nilai Pengusul</b>   |   |  |   |                            |
| Komentar <i>Peer Reviewer</i> :                                   |   |  |   |                            |
| a. Kelengkapan unsur  | lengkap   |  |   |                            |
| b. Ruang lingkup kedalaman pembahasan                             | cukup   |  |   |                            |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data                                | cukup   |  |   |                            |
| 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