

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

A. Identitas Dosen Pengusul

1. Nama : Dr. Ahmadi, S.Si., M.T.
2. Program Studi : S2 Analisis Sistem dan Riset Operasi

B. Identitas Artikel dan Jurnal

1. Judul Artikel : Optimization of Time Delay based Preventive Maintenance using Markov Decision Process
2. Penulis : Dr. Ahmadi, S.Si., M.T.
3. Halaman dalam Jurnal : 125-134
4. Nama Jurnal : International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition
5. Nomor ISSN/E-ISSN : 2005-4254
6. Vol. No. Bulan Tahun : Vol.10 No. 8 tahun 2017
7. Edisi : 2017
8. Penerbit : International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition
9. Alamat website : https://www.researchgate.net/publication/320045469_Optimization_of_time_delay_based_preventive_maintenance_using_Markov_decision_process
10. Faktor Dampak :
 - Indeks H :
 - SJR :
 - Quartile :
 - Terindeks di : Copernicus, Google Scholar

C. Rekapitulasi Nilai

1. Nilai Reviewer 1 : 27
2. Nilai Reviewer 2 : 28,5
3. Nilai akhir (rata-rata) : 27,75
4. Nilai untuk dosen Yang bersangkutan : 11,1

Surabaya, 22 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 : Optimization of Time Delay based Preventive Maintenance using Markov Decision Process

Penulis : Dr. Ahmadi, S.Si., M.T.

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Keempat

Identitas Jurnal :

a. Nama Jurnal : International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition

b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2005-4254

c. Vol. No. Bln Thn : Vol.10 No. 8 tahun 2017

d. Edisi : 2017

e. Jumlah Halaman : 125-134

f. Penerbit : International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition

g. Alamat website : https://www.researchgate.net/publication/320045469_Optimization_of_time_delay_based_preventive_maintenance_using_Markov_decision_process

h. Terindeks di : Copernicus, Google Scholar

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			3
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100%)	30			27
Nilai Pengusul				
Komentar <i>Peer Reviewer</i> :				
a. Kelengkapan unsur	cukup lengkap sebagai jurnal ilmiah			
b. Ruang lingkup kedalaman pembahasan	pembahasan cukup dgn ruang lingkup			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data	data yg disajikan up to date			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	kelengkapan dalam jurnal baik			

Surabaya, 22 Desember 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Budisantoso Wirjodirdjo, M.E

NIP: 195503081979031000

Unit Kerja: Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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

Judul Artikel : Optimization of Time Delay based Preventive Maintenance using Markov Decision Process

Penulis : Dr. Ahmadi, S.Si., M.T.

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Keempat

Identitas Jurnal :

a. Nama Jurnal : International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition

b. Nomor ISSN / E-ISSN : 2005-4254

c. Vol. No. Bln Thn : Vol.10 No. 8 tahun 2017

d. Edisi : 2017

e. Jumlah Halaman : 125-134

f. Penerbit : International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition

g. Alamat website : https://www.researchgate.net/publication/320045469_Optimization_of_time_delay_based_preventive_maintenance_using_Markov_decision_process

h. Terindeks di : Copemicus, Google Scholar

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			3
b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100%)	30			28,5
Nilai Pengusul				
Komentar Peer Reviewer:				
a. Kelengkapan unsur	Cukup			
b. Ruang lingkup kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data	Data cukup dan up to date			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Kelengkapan unsur dalam jurnal baik			

Surabaya, 22 Desember 2020

Reviewer 2

Prof. Dr. Marjono, M. Phil.

NIP 196211161988031004

Unit Kerja: Universitas Brawijaya Malang