

C.2

**LEMBAR**

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Bearing Failure Analysis On Gearbox Forced Draft Fan at LNG Plant

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Edward Rangga Pratama, Alaya Fadllu Hadi Mukhammad

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science and Technology (Ijost)

b. Nomor ISSN : ISSN e.2527-8045 p.2528-1410

c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 3 No 2, September tahun 2018

d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia

e.DOI artikel : <https://doi.org/10.17509/ijost.v3i2.12756>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/view/12756>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

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

Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

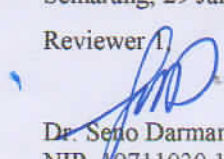
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional /internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional (Sinta 1)	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 25	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			24	2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			22	6,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			20	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			17	5,1
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul :</b>				<b>20,1</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Isi artikel merupakan bidang ilmu mesin yang membahas kegagalan bearing mesin fan udara
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan fokus pada perawatan komponen bearing yang didasarkan pada getaran (noise), dan X Ray
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi relatif cukup didukung dengan data eksperimen di lapangan dan referensi jurnal yang cukup
- d. Ada 9 referensi dengan 2 artikel jurnal setelah 2010 dan 7 artikel sebelum 2010

Semarang, 29 Januari 2020

Reviewer 1

  
Dr. Seto Darmanto, ST MT  
NIP. 19711030 199802 1 001  
Prodi D4 RPM, Sekolah Vokasi

**LEMBAR**

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Bearing Failure Analysis On Gearbox Forced Draft Fan at LNG Plant

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Edward Rangga Pratama, Alaya Fadllu Hadi Mukhammad

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science and Technology (Ijost)

b. Nomor ISSN : ISSN e.2527-8045 p.2528-1410

c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 3 No 2, September tahun 2018

d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia

e.DOI artikel : <https://doi.org/10.17509/ijost.v3i2.12756>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/view/12756>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional /internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional (Sinta 1)	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 25	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			24	2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			23	6,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			22	6,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			20	6
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul :</b>				<b>21,9</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Isi artikel memenuhi kaidah ilmu teknik mesin
- b. Pembahasan sudah mendalam dibuktikan dengan pengujian yang lengkap, SEM, korosi dan analisa pembebanan
- c. Metodologi runut dan sistematis
- d. Referensi lengkap dan mengacu publikasi terkini scopus

Semarang, 29 Januari 2020

Reviewer 2,



Dr. Drs. Wiji Mangestiyono, MT  
NIP. 19610228 198603 1 002  
Prodi D4 RPM ,Sekolah Vokasi



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

Judul karya ilmiah (artikel) : Bearing Failure Analysis On Gearbox Forced Draft Fan at LNG Plant

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Edward Rangga Pratama, **Alaya Fadllu Hadi Mukhammad**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Science and Technology (Ijost)

b. Nomor ISSN : ISSN e.2527-8045 p.2528-1410

c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 3 No 2, September tahun 2018

d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia

e.DOI artikel : <https://doi.org/10.17509/ijost.v3i2.12756>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.upi.edu/index.php/ijost/article/view/12756>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

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

Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi

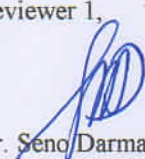
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

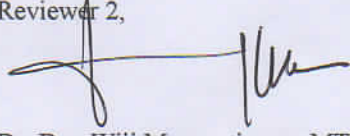
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a.Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,4	2,4	2,4
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,6	6,9	6,75
c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	6,6	6,3
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,1	6	5,55
<b>Total = (100%)</b>	20,1	21,9	21

Reviewer 1,

  
Dr. Seno Darmanto, ST MT  
NIP. 19711030 199802 1 001  
Prodi D4 RPM ,Sekolah Vokasi

Semarang, 29 Januari 2020

Reviewer 2,

  
Dr. Drs. Wiji Mangestiyono, MT  
NIP. 19610228 198603 1 002  
Prodi D4 RPM ,Sekolah Vokasi