

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengembangan Equivalent Plate Model Guna Analisis Dinamis Struktur Wing-Box dengan Material Komposit

Jumlah Penulis : 3 orang (**Ismoyo Haryanto**, Reni, Achmad Widodo)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

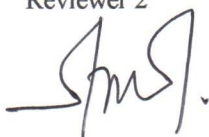
- a. Nama Jurnal : Jurnal ROTASI
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-027X; e-ISSN: 2406-9620
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 19, No 4, Oktober 2017
- d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.14710/rotasi.19.4.243-251>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16453>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16453/12005>
- g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,00	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,00	5,00	5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,00	5,00	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00	5,00	5,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>18,00</b>	<b>17,00</b>	<b>17,5</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 17,5) = 10,5</b>			

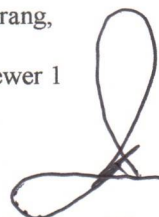
Reviewer 2



Ojo Kurdi, ST, MT, PhD.  
 NIP. 197303171999031001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Mohammad Tauvqiirrahman, ST, MT  
 NIP. 198105202003121002  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengembangan Equivalent Plate Model Guna Analisis Dinamis Struktur Wing-Box dengan Material Komposit

Jumlah Penulis : 3 orang (**Ismoyo Haryanto**, Reni, Achmad Widodo)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal ROTASI
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-027X; e-ISSN: 2406-9620
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 19, No 4, Oktober 2017
- d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.14710/rotasi.19.4.243-251>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16453>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16453/12005>
- g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

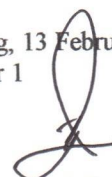
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		6,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>20,00</b>		<b>18,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 18,00) = 10.80</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Artikel yang ditulis sudah sesuai dengan template. Topik yang ditulis juga sudah sesuai dengan bidang pengusul yaitu teknik mesin.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Pembahasan dalam artikel ditulis secara mendalam. Model matematika yang lengkap, simulasi numerik, dan pembahasan untuk berbagai pengaruh parameter penelitian terutama modus getar juga sudah didiskusikan dengan lengkap.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Metodologi yang ditulis cukup lengkap. Gambar geometri, jumlah mesh, solution setup dan kondisi batas telah dijelaskan. Meskipun demikian, Pustaka yang digunakan masih sangat sedikit, yaitu Cuma 7.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Kelengkapan jurnal cukup baik. Jurnal sudah terindeks Sinta 3 dan Google scholar.

Semarang, 13 Februari 2022  
 Reviewer 1



Dr. Mohammad Tauviquirrahman, ST, MT  
 NIP. 198105202003121002  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengembangan Equivalent Plate Model Guna Analisis Dinamis Struktur Wing-Box dengan Material Komposit  
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Ismoyo Haryanto**, Reni, Achmad Widodo)  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal ROTASI  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1411-027X; e-ISSN: 2406-9620  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 19, No 4, Oktober 2017  
 d. Penerbit : Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.14710/rotasi.19.4.243-251>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16453>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16453/12005>  
 g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

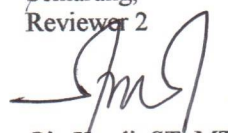
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		5,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>20,00</b>		<b>17,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 17,00) = 10,2</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Unsur-unsur yg harus ada di jurnal telah terpenuhi seperti abstrak, pendahuluan, isi dan kesimpulan dan telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Pembahasan sudah baik , simulasi numeric dan pembahasan untuk berbagai pengaruh parameter penelitian terutama modus getar juga sudah didiskusikan dengan lengkap.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data, informasi dan metodologi yang disajikan telah cukup baik disajikan walau kemutakhirannya kurang dijelaskan secara rinci
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Jurnal cukup lengkap dan sudah terindeks Sinta 3 dan Google Scholar.

Semarang,  
Reviewer 2



Ojo Kurdi, ST, MT, PhD.  
 NIP. 197303171999031001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP