

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Thermomechanical Properties and Stress Analysis of 3-D Textile Composites by Asymptotic Expansion Homogenization Method  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ridlo Erdata Nasution, Naoyuki Watanabe, Atsushi Kondo, Arief Yudhanto  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composites Part B: Engineering  
 b. Nomor/Volume : Vol. 60  
 c. Edisi (bulan/tahun) : April 2014  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. url dokumen : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1359836813007683>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,4					2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2					7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2					7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2					7,2
<b>Total = (100%)</b>	24					24
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis)</b>						
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>lengkap, memenuhi persyaratan.</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>sesuai bidang ilmu, pembahasan dilakukan secara dalam, rinci dan detail</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>cukup mutakhir, dengan penulisan metode penelitian yg tepat.</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>sesuai, lengkap dan bermutu, 5 Desember 2015</i>					

*Ygyadata, 5 Desember 2015*

Reviewer 1

*(Signature)*

Ir. Pk. Purwadi, MT.

Unit kerja: T-Mesi, FST, USU

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Thermomechanical Properties and Stress Analysis of 3-D Textile Composites by Asymptotic Expansion Homogenization Method  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ridlo Erdata Nasution, Naoyuki Watanabe, Atsushi Kondo, Arief Yudhanto  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composites Part B: Engineering  
 b. Nomor/Volume : Vol. 60  
 c. Edisi (bulan/tahun) : April 2014  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. url dokumen : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1359836813007683>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,4					2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2					7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2					7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2					7,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>					<b>23,1</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis)</b>						
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>Karya ini ditulis dengan baik dan sesuai dengan standar penulisan ilmiah.</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>Kedalaman kajian sangat baik</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Kebaruan data-data review tergolong baik, sibapan besar rujukan up to date.</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Kualitas Penerbit, jurnal sangat baik (Q1)</i>					

YOGYAKARTA, 9-1-2020

Reviewer 2



G. N. M. S. M. T.

Unit kerja: TEKNIK PERUBAHAN STTA



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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Numerical Study on Thermal Buckling of CFRP–Al Honeycomb Sandwich Composites Based on Homogenization–Localization Analysis  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ridlo Erdata Nasution, Naoyuki Watanabe, Atsushi Kondo  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composite Structure  
 b. Nomor/Volume : Vol. 132  
 c. Edisi (bulan/tahun) : November 2015  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. url dokumen :  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822315004729>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2					7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2					7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2					7,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>					<b>24</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>						
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... lengkap, sesuai persyaratan 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... sesuai bidang ilmu, dengan pembahasan yg dalam, rinci, dan detail 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... data-data akurat, metodologi yang dipilih sangat tepat. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... memenuhi semua keengkapan dan berkualitas.					

Yogyakarta 10 Desember 2019

Reviewer 1

  
 Dr. PR. Purwana; MT.  
 Unit kerja: J. Merin, PST, USD.

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

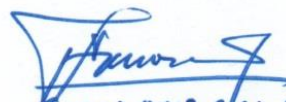
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Numerical Study on Thermal Buckling of CFRP–Al Honeycomb Sandwich Composites Based on Homogenization–Localization Analysis  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ridlo Erdata Nasution, Naoyuki Watanabe, Atsushi Kondo  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composite Structure  
 b. Nomor/Volume : Vol. 132  
 c. Edisi (bulan/tahun) : November 2015  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. url dokumen : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822315004729>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,4					2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2					7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2					7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2					7,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>					<b>23,1</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>						
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>Karya sudah ditulis dengan baik dan sesuai dengan standar penulisan ilmiah.</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>Kedalaman kajian dalam jurnal sangat baik</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Data dan informasi tergolong baik, sebagian besar rujukan up to date</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Kualitas penerbit jurnal sangat baik (Q1)</i>					

YOGYAKARTA, 9 - 1 - 2020

Reviewer 2

  
 SUNAWAN, S. MT.

Unit kerja: TEKNIK PENORBANGAN STTA



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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Algorithm Development for Break-Even Analysis of Unmanned Aerial Vehicle  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ridlo Erdata Nasution, Dhaesa Pramana  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah "ANGKASA"  
 b. Nomor/Volume : No. 2/ Vol. XI  
 c. Edisi (bulan/tahun) : November 2019  
 d. Penerbit : P3M Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto  
 e. url dokumen : <http://ejournals.stta.ac.id/index.php/angkasa/article/view/457/pdf>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1,5			1,49
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,45
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4,5			4,45
<b>Total = (100%)</b>			15			14,84
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 2 Penulis)</b>						
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>memenuhi unsur-unsur buku, lengkap.</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>sesuai bidang ilmu, pembahasan dilakukan secara rinci</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>data-data yang dihasilkan akurat, metodologi penelitian yg dipilih tepat.</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ..... <i>unsur-unsur sesuai persyaratan, kualitas penerbitan baik.</i>					

Yogyakarta, 2 Desember 2019.

Reviewer 1

*[Signature]*  
 P. Man

Dr. P.K. Purwadi, MT.

Unit kerja: Tc. Memin, FST, USD.

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Algorithm Development for Break-Even Analysis of Unmanned Aerial Vehicle  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Muhammad Ridlo Erdata Nasution, Dhaesa Pramana  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah "ANGKASA"  
 b. Nomor/Volume : No. 2/ Vol. XI  
 c. Edisi (bulan/tahun) : November 2019  
 d. Penerbit : P3M Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto  
 e. url dokumen : <http://ejournals.stta.ac.id/index.php/angkasa/article/view/457/pdf>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1,5			1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4,5			4,2
<b>Total = (100%)</b>			15			13,8
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 2 Penulis)</b>						
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>Unsur artikel telah lengkap</i>					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>Kelengkapan, Ruang lingkup baik</i>					
	3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Kebaruhan data - data lengkap. Cukup baik</i>					
	4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Kualitas penerbit baik dan terbit tepat waktu.</i>					

Yogyakarta, 9-1-2020

Reviewer 2

*[Signature]*  
 BUNAWAN, S.P. MT

Unit kerja: *TEKNIK PENERBANGAN*  
 STTA