

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Investigating the accuracy of boat propeller blade components with reverse engineering approach using photogrammetry method**

Jumlah Penulis : 4 orang (M. Faizin, **P. Paryanto**, N. Cahyo, R. Rusnaldy)

Status Pengusul : Penulis ke-2 (Corresponding author)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Result in Engineering**
- b. Nomor ISSN : 25901230
- c. Vol., No., Bln Thn : Volume 22, June 2024, 102293
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102293>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/results-in-engineering>
- g. Alamat artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590123024005486>
- h. Terindex : **Q1, SJR 2023 : 0.79 (Bereputasi tinggi)**

Kategori publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*:

	Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir yang Diperoleh
		Reviewer 1	Reviewer 2	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	12	12
	<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>39</b>
	<b>Nilai Pengusul = (40% x 39) =</b>			<b>15,6</b>

Reviewer 2

**Prof. Dr. Mohammad Tauviquirrahman, S.T., M.T.**  
 NIP. 198105202003121002

Semarang, 12 Juni 2024  
 Reviewer 1

**Prof. Dr. Dipl.-Ing. Ir. Berkah Fajar TK**  
 NIP. 195907221987031003

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Investigating the accuracy of boat propeller blade components with reverse engineering approach using photogrammetry method**

Jumlah Penulis : 4 orang (M. Faizin, **P. Paryanto**, N. Cahyo, R. Rusnaldy)

Status Pengusul : Penulis ke-2 (Corresponding author)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Result in Engineering**
- b. Nomor ISSN : 25901230
- c. Vol., No., Bln Thn : Volume 22, June 2024, 102293
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102293>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/results-in-engineering>
- g. Alamat artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590123024005486>
- h. Terindex : **Q1, SJR 2023 : 0.79 (Bereputasi tinggi)**

Kategori publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

$\checkmark$	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
	Jurnal Ilmiah Internasional
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (40)	Internasional (20)	Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>40</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 40) =</b>				<b>16</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

**a. Kelengkapan unsur artikel**

Artikel lengkap dari awal sampai akhir. Bidang ilmu sesuai keahlian penulis. Penulisan sesuai dengan panduan yang ada di jurnal Elsevier.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan**

Bagian pembahasan artikel dilakukan cukup menyeluruh dengan cakupan topik artikel dan dibahas dengan sangat komprehensif. Pembahasan pustaka bermula dari pendahuluan, hasil dan pembahasan.

**c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi**

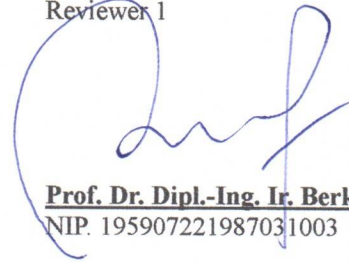
Artikel jurnal didukung sebanyak 40 referensi yang bersumber dari beberapa jurnal bereputasi tinggi. Metode yang dilakukan berupa metode ekperimental yang komprehensif.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal**

Jurnal terindek Scopus Q1 dengan nilai SJR 2023 sebesar 0,79. Jurnal dilengkapi ISSN dan tersedia online dengan biaya/berlangganan dan dapat diakses melalui DOI yang disediakan.

Semarang, 11 Juni 2024

Reviewer 1



**Prof. Dr. Dipl.-Ing. Ir. Berkah Fajar TK**

NIP. 195907221987031003

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Investigating the accuracy of boat propeller blade components with reverse engineering approach using photogrammetry method**

Jumlah Penulis : 4 orang (M. Faizin, **P. Paryanto**, N. Cahyo, R. Rusnaldy)

Status Pengusul : Penulis ke-2 (Corresponding author)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Result in Engineering**
- b. Nomor ISSN : 25901230
- c. Vol., No., Bln Thn : Volume 22, June 2024, 102293
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102293>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/results-in-engineering>
- g. Alamat artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590123024005486>
- h. Terindex : **Q1, SJR 2023 : 0.79 (Bereputasi tinggi)**

Kategori publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

$\checkmark$	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Tinggi
	Jurnal Ilmiah Internasional
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (40)	Internasional (20)	Nasional Terakreditasi (25)	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 38) =</b>				<b>15,2</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

**a. Kelengkapan unsur artikel**

Artikel memiliki kelengkapan unsur, mulai dari abstrak, bagian pendahuluan, literatur review, pembahasan hasil dan kesimpulan. Setiap bab ditulis dengan komprehensif dan detail sesuai dengan kaidah artikel ilmiah di jurnal elsevier lainnya.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan**

Pembahasan dilakukan secara mendalam terutama dari metode yang digunakan. Perbandingan metode tradisional dan dengan AI dilakukan secara mendalam. Hasil dibahas secara mendalam dan detail. Kesimpulan yang diutarakan penulis sangat bisa digunakan untuk membantu peneliti lainnya menggunakan metode terbaik dalam proses reverse engineering.

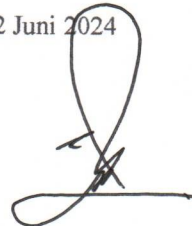
**c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi**

Metode penelitian menggunakan AI sehingga sesuai dengan tren teknologi saat ini. Terdapat 40 referensi dalam artikel yang menunjukkan artikel ini ditulis dengan sangat komprehensif dan uptodate.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal**

Semua unsur dalam artikel lengkap. Jurnal terindeks Scopus Q1 dengan nilai SJR 2023 sebesar 0,79, yang berarti Jurnal memiliki reputasi tinggi.

Semarang, 12 Juni 2024  
Reviewer 2



**Prof. Dr. Mohammad Tauvqiirrahman, S.T., M.T.**  
NIP. 198105202003121002