

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Reliability Availability dan Maintainability pada Gantry Jib Crane di Pelabuhan.  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Norman Iskandar, Sulardjaka, Yoga Pangestu Soebroto)  
 Status Pengusul : Penulis pendamping  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Momentum.  
 b. Nomor ISSN : 0216-7395.  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17, No. 2, hal. 93-98, Oktober 2021.  
 d. Penerbit : Universitas Wahid Hasyim  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.36499/jim.v17i2.5455  
 f. Alamat web jurnal : <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/index>  
 Alamat Artikel : <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/article/view/4/Norman%20pdf>  
 g. Terindex : Sinta 4.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 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%)	1,50	1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,50	4,00	3,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,50	3,50	3,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,00	4,00	4,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>12,50</b>	<b>13,00</b>	<b>12,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 12,75)/2 = 2,55</b>			

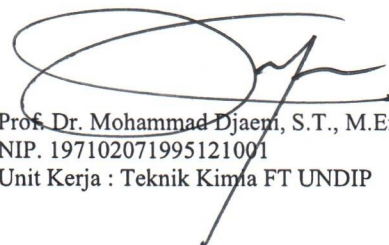
Semarang, 7 Maret 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.  
 NIP. 197403042000121001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Mohammad Djaeni, S.T., M.Eng.  
 NIP. 197102071995121001  
 Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Reliability Availability dan Maintainability pada Gantry Jib Crane di Pelabuhan.  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Norman Iskandar, **Sulardjaka**, Yoga Pangestu Soebroto)  
 Status Pengusul : Penulis pendamping  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Momentum.  
 b. Nomor ISSN : 0216-7395.  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17, No. 2, hal. 93-98, Oktober 2021.  
 d. Penerbit : Universitas Wahid Hasyim  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.36499/jim.v17i2.5455  
 f. Alamat web jurnal : <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/index>  
 Alamat Artikel : <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/article/view/4/Norman%20pdf>  
 g. Terindex : Sinta 4.

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

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 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="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1,5		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		3,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		3,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5		4,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>12,50</b>
<b>Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (40% x 12,50) / 2 = 2,50</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur isi jurnal, dari Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan serta Kesimpulan. Topik artikel tentang analisis kecukupan dan kelayakan crane, sesuai dengan lingkup jurnal yaitu bidang Teknik. Tata tulis artikel telah sesuai dengan pedoman penulisan. Isi sesuai dengan kepakaran pengusul (nilai 1,50)

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Paper ini membahas tentang analisis kelayakan alat angkat crane. Pembahasan artikel detil dengan analisis yang cukup mendalam. Dalam pembahasan ada 1 referensi yang digunakan sebagai rujukan. (nilai 3,50)

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

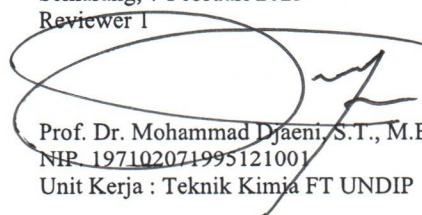
Metodologi yang digunakan dalam paper ini dijelaskan dengan detil. Hasil penelitian berupa gambar dan grafik juga disajikan dengan lengkap dan keterbacaan tinggi. 3 dari 10 referensi merupakan sumber primer yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai 3,50).

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal merupakan jurnal terakreditasi peringkat Sinta 3, teindeks di google scholar, garuda dan Scilit. (skor = 4,00)

Semarang, 7 Februari 2023

Reviewer 1



Prof. Dr. Mohammad Djaeni, S.T., M.Eng.

NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Reliability Availability dan Maintainability pada Gantry Jib Crane di Pelabuhan.  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Norman Iskandar, Sulardjaka, Yoga Pangestu Soebroto)  
 Status Pengusul : Penulis pendamping  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Momentum.  
 b. Nomor ISSN : 0216-7395.  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 17, No. 2, hal. 93-98, Oktober 2021.  
 d. Penerbit : Universitas Wahid Hasyim  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : 10.36499/jim.v17i2.5455  
 f. Alamat web jurnal : <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/index>  
 Alamat Artikel : <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/article/view/4/Norman%20pdf>  
 g. Terindex : Sinta 4.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 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="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5		4,0
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>13,0</b>

**Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) =  $(40\% \times 13,00) / 2 = 2,60$**

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Subtansi artikel ilmiah yang dibahas telah sesuai dengan scope of paper dari Jurnal Momentum, yaitu kajian tentang teknik perawatan. Isi artikel sesuai dengan bidang keahlian pengusul Teknik Mesin. Tata tulis artikel telah sesuai dengan tata tulis jurnal. (nilai: 1,5)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Kajian di dalam artikel ilmiah ini membahas tentang teknik perawatan hoist crane. Kajian yang di bahas dengan pengujian dan analisis hasil dibahas secara lengkap, tidak ada pustaka yang digunakan untuk membahas hasil (nilai 4,0)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Perumusan metodologi untuk analisis menunjukkan adanya kemutakhiran. Artikel memiliki similaritas 16 % yang menunjukkan artikel bebas plagiasi. 30 % referensi yang digunakan merupakan jurnal yang terbit 10 tahun terakhir. (nilai: 3,5)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Momentum merupakan jurnal nasional terakreditasi peringkat Sinta 4. (skor = 4).

Semarang, 2 Maret 2023  
Reviewer 2

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.  
NIP. 197403042000121001  
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP