

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

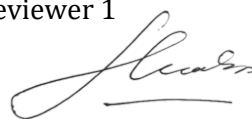
Judul Artikel Ilmiah : Effect of Cutting Fluid and Spindle Speed on Surface Hardness in Turning AISI 4140 Steel  
 Penulis Artikel Ilmiah : Iswanto, Prantasi H. Tjahjanti, Edi Widodo, Muchammad Chilmi  
 Status Penulis : ~~Mandiri~~ / ~~Utama~~ / ~~Anggota~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Turbo  
 b. ISSN : 2447-250X  
 c. Vol. / No. : 9 / 2  
 d. Edisi : Desember/2020  
 e. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Metro - Lampung  
 f. Halaman : 233-237

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2  
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4  
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6  
 Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 - 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 - 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>17</b>
<b>Kontribusi pengusul (penulis <del>Mandiri</del> / <del>Utama</del> / <del>Anggota</del>)</b>	<b>( 17 x 60%) =</b>				<b>10,2</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Metodologi yang digunakan sudah dijelaskan dengan baik mengikuti sebuah aturan yang sistematis dan terarah.				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Studi kepustakaan yang dilakukan cukup banyak yang menunjukkan upaya untuk memberi kontribusi yang relevan dan inovatif dalam menelaah subjek yang dikaji.				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penampilan tulisan, tabel, maupun gambar sudah memenuhi syarat penulisan ilmiah yang layak.				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Perbedaan dengan hasil penelitian terdahulu sudah diungkapkan dengan menyertakan sebuah pendekatan baru untuk penyelesaian masalah.				

Surabaya, 22 Januari 2021  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.  
 NIP/NIDN: 195204171979031002  
 Unit kerja: Teknik Mesin ITS  
 Bidang Ilmu: Teknik Mesin  
 Jabatan Terakhir: Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Effect of Cutting Fluid and Spindle Speed on Surface Hardness in Turning AISI 4140 Steel

Penulis Artikel Ilmiah : Iswanto, Prantasi H. Tjahjanti, Edi Widodo, Muchammad Chilmi

Status Penulis : ~~Mandiri~~ / Utama / ~~Anggota~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Turbo  
b. ISSN : 2447-250X  
c. Vol. / No. : 9 / 2  
d. Edisi : Desember/2020  
e. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Metro - Lampung  
f. Halaman : 233-237

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1-2  
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3-4  
 Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5-6  
 Jurnal Ilmiah Terindeks non Sinta

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				
	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 1 - 2 (Maks. 25)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 3 - 4 (Maks. 20)	Jurnal Ilmiah Terindeks Sinta 5 - 6 (Maks. 15)	Jurnal Ilmiah Terindeks Non Sinta (Maks. 10)	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2			1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,2
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			4,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,0
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>16,8</b>
<b>Kontribusi pengusul</b> (penulis <del>Mandiri</del> / Utama / <del>Anggota</del> )	<b>(20 x 60%) = 12</b>				<b>10,08</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	<i>Unsur artikel lengkap (IMRAD), abstrak cukup mewakili isi artikel, pendahuluan memadai dengan dukungan 17 referensi (ada research gap).</i>				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Ada hasil penelitian yang disajikan pada Table 1 dan dibahas dengan interpretasi penulis. Kekurangannya, pembahasan belum mengkomparasikan hasil riset ini dengan hasil-hasil riset sebelumnya sehingga kontribusi saintifik kurang terverifikasi.</i>				
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<i>Metode penelitian dapat dipahami, ada model material yang diteliti meskipun penyajian metode pada paragraph pertama kurang umum.</i>				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Artikel diterbitkan oleh UM-Metro, dari laman jurnal, ditemukan Tim editor yang memadai, ada publication ethics, dan GFA. Kualitas editorial cukup, dari hasil scan similarity yang diberikan pengusul, tidak ditemukan indikasi plagiasi.</i>				

Magelang, 22 Januari 2021  
 Reviewer 2



Dr. Muji Setiyo, ST., MT.  
 NIP/NIDN: 0627038302  
 Unit kerja: Fakultas Teknik UM Magelang  
 Bidang Ilmu: Teknik Mesin  
 Jabatan Terakhir: Lektor Kepala