

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *Optimalisasi Proses Manufaktur Pipa Koil Menggunakan Mesin Bubut Konvensional*  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : penulis kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Mekanik Terapan, PNJ*  
 b. Nomor e-ISSN : 2747-1381  
 c. Vol. 2 No. 2 (2021): November 2021  
 d. Penerbit : *Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta*  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.32722/jmt.v2i2.4313>  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.pnj.ac.id/index.php/jmt/article/view/4313>  
 g. Tidak terindeks

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

*Hasil Penilaian Peer Review*

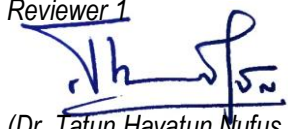
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.7
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2.8
Total = (100%)			10	9.1
Nilai Pengusul =				=20% $\times$ 10=2

*Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:*

Artikel Jurnal Mekanik Terapan (Jurnal Internal Jurusan Teknik Mesin PNJ). URL langsung ke abstract dan artikel bisa didownload. Artikel ini membahas tentang *Optimalisasi Proses Manufaktur Pipa Koil Menggunakan Mesin Bubut Konvensional* yang ditulis penulis pertama beserta 2 peneliti lainnya (mahasiswa dan dosen lainnya). Metodologi dan pembahasan ditulis dengan sangat jelas dan mudah difahami, hasil penelitian serta juga referensi beberapa dari jurnal. Gambar-gambar dan table disajikan sudah cukup bagus. Hasil sudah diverifikasi hanya daya hantarnya masih sangat kecil. Hasil cek similarity indeks 3% (sangat baik).

Depok, 5 Januari 2021

Reviewer 1



(Dr. Tatun Hayatun Nufus, M.Si)

NIP. 19660416 199512 2 001

Jabatan Akademik: Lektor Kepala, IVB

Bidang Ilmu: Teknik Mesin- Material dan Konversi Energi

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *Optimalisasi Proses Manufaktur Pipa Koil Menggunakan Mesin Bubut Konvensional*  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : penulis kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Mekanik Terapan, PNJ  
 b. Nomor e-ISSN : 2747-1381  
 c. Vol. 2 No. 2 (2021): November 2021  
 d. Penerbit : Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.32722/jmt.v2i2.4313>  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.pnj.ac.id/index.php/jmt/article/view/4313>  
 g. Tidak terindeks

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
b. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)			1	0.7
c. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
d. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.6
e. Kelengkapan usul dan kalitas terbitan/jurnal (30%)			3	2.5
Total = (100%)			10	8.3
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Paper jurnal nasional diterbitkan di Jurnal Mekanik Terapan. Paper ini membahas Optimalisasi Proses Manufaktur Pipa Koil Menggunakan Mesin Bubut Konvensional. Penulis sebagai penulis ketiga dan ditulis dengan mahasiswa dan dosen lainnya. Kelengkapan paper, dan penulisan sudah memenuhi standar. Gambar ditampilkan cukup baik. Aplikatif untuk kasus manufaktur dan bermanfaat untuk pengembangan bidang manufaktur.

Depok, 5 Januari 2021

Reviewer 2



(Drs. Sidiq Ruswanto, S.T., M.Si.)

NIP. 19570810 198703 1 002

Jabatan Akademik: Lektor Kepala, IVB

Bidang Ilmu: Teknik Mesin-Material dan Perancangan