

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

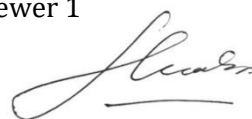
Judul Artikel Ilmiah : Rancang Bangun Mesin Pencoak Pipa (Pipe Notcher) Multi Dimensi  
 Penulis Artikel Ilmiah : Iswanto, Herman, Edi Widodo, A'rasy Fahrudin  
 Status Penulis : ~~Mandiri~~ / ~~Utama~~ / ~~Anggota~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : METTEK  
 b. ISSN : 2502-3829  
 c. Vol. / No. : 6 / 2  
 d. Edisi : November /2020  
 e. Penerbit : Universitas Udayana  
 f. Halaman : 111-120

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 Mandiri / Utama / Anggota)</b> | <b>( 17 x 60%) = 10,2</b>   |  |  |  | <b>10,2</b>                |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |   |  |  |  |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal                    | Hasil penelitian dituliskan secara sistematis dengan bahasa yang jelas dengan penggunaan istilah-istilah akademis sesuai dengan bidang kajian.                |  |  |  |                            |
| 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       | Makalah dituliskan dengan gaya bahasa yang bagus dengan redaksi bebas dari kesalahan sehingga menunjukkan keseriusan dalam penulisan.                         |  |  |  |                            |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit                        | Hasil penelitian memuat prognosis yang mampu mendorong penelitian-penelitian baru dalam domain yang sama serta memberi arah dilakukannya penelitian lanjutan. |  |  |  |                            |
| Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis                   | Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.  |  |  |  |                            |
| Indikasi plagiasi  | Artikel tidak terindikasi plagiasi.   |  |  |  |                            |

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 : Rancang Bangun Mesin Pencoak Pipa (Pipe Notcher) Multi Dimensi  
 Penulis Artikel Ilmiah : Iswanto, Herman, Edi Widodo, A'rasy Fahrudin  
 Status Penulis : **Mandiri / Utama / Anggota**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : METTEK  
 b. ISSN : 2502-3829  
 c. Vol. / No. : 6 / 2  
 d. Edisi : November /2020  
 e. Penerbit : Universitas Udayana  
 f. Halaman : 111-120

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  |  |  | 4,6                        |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 6  |  |  | 3,8                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  | 6  |  |  | 5,2                        |
| <b>Total = (100%)</b>  |  | <b>20</b>                                      |  |  | <b>15,4</b>                |
| <b>Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)</b> | <b>( 15,4 x 60%) = 9,24</b>                                |  |  |  | <b>9,24</b>                |

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

|  |  |
|--|--|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal              | Unsur artikel lengkap (IMRAD), abstrak disajikan dengan baik, pendahuluan menyajikan fenomena yang mendasari penelitian ini penting dilakukan, metode masih umum, hasildan pembahasan cukup baik, kesimpulan mencerminkan temuan penting penelitian, dan referensi cukup.  |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                   | Artikel ini menyajikan sebuah laporan pekerjaan engineering, ada hasil pengembangan yang disajikan dalam bentuk gambar dan table yang berisi hasil pengujian, namun demikian, kekurangan dari pembahasan paper ini tidak menyajikan sebab akibat dari sebuah variable yang diteliti yang berpengaruh pada hasil, serta belum mengkomparasikan hasil riset dengan hasil-hasil riset peneliti lain sehingga kontribusi saintifik belum dapat diverifikasi. |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | Metode penelitian cukup dapat dipahami namun terlalu umum. Metodologi penyusunan artikel masih belum sepenuhnya sesuai kaidah, seperti persamaan-persamaan yang belum diberikan nomor urut.  |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit                  | Artikel dapat ditelusuri secara online dan terkonfirmasi terindeks di sinta:<br><a href="https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=5082">https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=5082</a><br>Dari laman jurnal, ditemukan tim editor yang memadai, ada publication ethic dan GFA. Kualitas editorial baik.   |
| Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis             | Artikel relevan dengan bidang ilmu penulis.  |
| Indikasi plagiasi  | Semua statement yang bukan karya pengusul sudah disitasi dengan benar dan tidak ada indikasi plagiasi.   |

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