

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

NIDN / Nama : 1009017601 / Dr. Hendriko, S.T., M.Eng.
Judul Artikel Ilmiah : Development of automatic melinjo puncher machine using pneumatics pressure
Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi
b. Nomor ISSN : 2549-9815
c. Vol., No., bln, th : 21, 3, 10, 2021
d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
e. Jumlah halaman : 8

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

☐

1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)

☐

2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)

☐

3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)

☐

4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)

☒

5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)

☐

6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)

☐

7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)

☐

8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)

☐

9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

XXVIII. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	0 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak memiliki kemiripan. Rancangan dan metode yang digunakan memiliki kebaruan.
3	Linearitas	Topik penelitian tentang rancang bangun mesin tepat guna sangat linear dengan kompetensi pengusul di bidang teknik mesin.

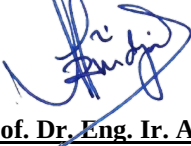
XXIX. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
i. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2	2
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	5
k. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	4
l. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6	6
Total (100%)	20	18
Kontribusi Pengusul	12 (60 %)	10,8 (60 %)

XXX. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ditulis mengikuti "article template" jurnal. Memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur suatu artikel. Struktur artikel terdiri dari Introduction, Method (Design and mechanism of the machine), Testing and discussion, Conclusion, and references. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu Penulis Pertama. Cara penulisan runut dan setiap struktur saling terkait.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Isi artikel tentang pengembangan mesin tepat guna pengupas dan peniris nanas. Topik peelitian linear dengan ruang lingkup jurnal yang terkait pengebangan TVET dan teknologi.. Rancangan mesin telah dikonstruksi dan diuji kemampuan serta kapasitasnya.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Jumlah daftar pustaka sebanyak 14 artikel dan sebagian besar rujukan primer (jurnal dan prosiding). Semua rujukan terbit kurang dari 10 tahun terakhir dan sebagian besar kurang dari 5 tahun. State of the art dibangun dengan sangat baik.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	INVOTEK terindeks di Sinta 3. Jurnal ini masuk kategori Jurnal Nasional terakreditasi. Jurnal ini terbit secara berkala 3 kali setahun.

Pekanbaru, 29 Desember 2021
Penilai III


(Prof. Dr. Eng. Ir. Azridjal Aziz,ST.,MT.,IPU)
NIP: 197105192000031002
Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Riau

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

NIDN / Nama : 1009017601 / Dr. Hendriko, S.T., M.Eng.
Judul Artikel Ilmiah : Development of automatic melinjo puncher machine using pneumatics pressure
Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi
b. Nomor ISSN : 2549-9815
c. Vol., No., bln, th : 21, 3, 10, 2021
d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
e. Jumlah halaman : 8

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

☐	1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
☐	2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
☐	3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
☒	4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
☐	5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
☐	6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
☐	7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
☐	8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
☐	9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	0 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak memiliki kemiripan. Rancangan dan metode yang digunakan memiliki kebaruan.
3	Linearitas	Topik penelitian tentang rancang bangun mesin tepat guna sangat linear dengan kompetensi pengusul di bidang teknik mesin.

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6	6
Total (100%)	20	19
Kontribusi Pengusul	60 %	60 %

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap dan sudah mengikuti pola IMRaDC. Struktur artikel sesuai dengan author guidelines dan template jurnal. Judul selaras dengan keseluruhan isi artikel.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel ini membahas tentang rancang bangun mesin pengupas dan peniris nanas. Topik ini selaras dengan aims and scope jurnal pada bidang teknik mesin. Kedalaman pembahasan cukup baik, dan hasil yang disajikan menjawab permasalahan di Introduction. Berbagai pengujian dilakukan untuk menentukan parameter pada program dan kemampuan mesin.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Sistem pencuci dan peniris nanas menggunakan penumatic sebagai aktuator. Gap analisis telah disusun dengan baik sehingga kebaruannya terlihat jelas. Sumber rujukan yang digunakan sebagian besar rujukan primer, dan sebagian besar terbit kurang dari 5 tahun.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Jurnal ini merupakan jurnal terakreditasi dengan kriteria sinta 3. Terbit secara berkala 3-4 kali setahun. Publishernya adalah Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

Medan, 3 Januari 2021

Penilai II

(Prof. Dr. Eng Himsar Ambarita S.T., M.T.)

NIP: 197206102000121001

Universitas Sumatera Utara