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

NIDN / Nama : 1009017601 / Dr. Hendriko, S.T., M.Eng.
Judul Artikel Ilmiah : Rancang Bangun Mesin Pencuci Sekaligus Peniris Potongan Nanas Otomatis
Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Keteknikan Pertanian
b. Nomor ISSN : 2338-8439
c. Vol., No., bln, th : 9, 2, 8, 2021
d. Penerbit : Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA)
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)
- [x] 4. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
- [ ] 5. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
- [ ] 6. Jumal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
- [ ] 7. Jumal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
- [ ] 8. Jumal 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)

XXV. Hasil Penilaian Validasi

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

XXVI. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
e.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,5	2,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6,5
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5	6,5
Total (100%)	**25**	**23**
Konstribusi Pengusul	**15 (60 %)**	**13,8 (60 %)**

XXVII. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ditulis mengikuti "article template" jurnal. Struktur artikel terdiri dari Latar belakang, Method (Rancangan dan Sistem Kerja Alat), Hasil dan Pembahasan, Simpulan, and Daftar Pustaka. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama. Cara penulisan runut dan setiap struktur saling terkait. Kelengkapan dan kesesuaian unsur terpenuhi
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Isi artikel tentang pengembangan mesin tepat guna pengupas dan peniris nanas. Topik ini linear dengan salah satu ruang lingkup jurnal yaitu food processing technology. Rancangan telah dikonstruksi menjadi mesin dan diuji kualitas hasil serta kapasitasnya.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Jumlah daftar pustaka sebanyak 18 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	JTEP terindeks di Sinta 2, Jurnal ini masuk kategori Jurnal Nasional terakreditasi. Jurnal ini terbit secara berkala 3 kali setahun.

Pekanbaru, 27 Desember 2021
Penilai I

(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	:	Rancang Bangun Mesin Pencuci Sekaligus Peniris Potongan Nanas Otomatis
Jumlah Penulis	:	5
Status Pengusul	:	Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Jurnal Keteknikan Pertanian
		b. Nomor ISSN : 2338-8439
		c. Vol., No., bln, th : 9, 2, 8, 2021
		d. Penerbit : Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA)
		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)
- [x] 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	Tingkat kemiripan nol sehingga tidak mengindikasikan plagiasi.
3	Linearitas	Topik penelitian linear dengan kualifikasi pendidikan 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%)	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5	7,5
Total (100%)	**25**	**24**
Konstribusi Pengusul	**60 %**	**60 %**

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap dan sudah mengikuti pola IMRaDC. Struktur artikel sesuai dengan guide for author 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 teknologi pertanian. Kedalaman pembahasan cukup baik, dan hasil yang disajikan menjawab permasalahan di Latar belakang. Berbagai pengujian dilakukan untuk menetukan parameter pada program dan kemampuan mesin.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Sistem pencuci dan peniris nanas menggunakan satu tabung merupakan metode baru. 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 2. Terbit secara berkala 3-4 kali setahun. Publishernya adalah Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA)

Medan, 3 Januari 2021
Penilai II

(Prof. Dr. Eng Himsar Ambarita S.T., M.T.)
NIP: 197206102000121001
Universitas Sumatera Utara