

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

Judul Artikel Ilmiah : Desain Sistem Pengangkat Hidrolik Otomatis Kapasitas 2 Ton Untuk Kendaraan Ringan

Jumlah Penulis : Yondri Manuhutu, Budhi M. Suyitno

Status Pengusul : Penulis ke 2

Identitas Jurnal ilmiah :

- a Nama Jurnal : TEKNOBIZ
- b Nomor ISSN : 2088-5784
- c Vol. No. Bln.Thn : Vol.9, No.3, Desember 2019
- d Penerbit : Universitas Pancasila
- e Jumlah Halaman : 4 hal

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, merupakan artikel tentang desain sistem pengangkat hidrolik otomatis. Hasil cel random = 62.
2	Linieritas	Artikel riset ini berfokus pd desain sistem pengangkat hidrolik yg mempunyai linieritas & bidang memfaktur.


II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			1,5			1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,5
Kecukuan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			4,5			4,5
Total = (100%)			15			15
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						6

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian isi / materi artikel sesuai dengan hasil riset yg dipublikasikan melalui jurnal teknotor : Jurnal Ilmiah PS MTM.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian dan pembahasan tentang sistem pengangkat hidrolik otomatis kapasitas 2 ton untuk kendaraan ringan.
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data (informasi) dalam artikel ini cukup mutakhir & metode analisis desain termasuk analisis perbandingan desain sistem hidrolik utk kendaraan ringan.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kualitas penerbit jurnal Teknobiz = Jurnal Ilmiah PS MTM cukup memadai yaitu Mgster Teknik UP

Penilai 1


 Prof. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME., Ph.D

NIDK : 8894150017
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : Desain Sistem Pengangkat Hidrolik Otomatis Kapasitas 2 Ton Untuk Kendaraan Ringan

Jumlah Penulis : Yondri Manuhutu, Budhi M. Suyitno

Status Pengusul : Penulis ke 2

Identitas Jurnal ilmiah :

- a Nama Jurnal : TEKNOBIZ
- b Nomor ISSN : 2088-5784
- c Vol. No. Bln.Thn : Vol.9, No.3, Desember 2019
- d Penerbit : Universitas Pancasila
- e Jumlah Halaman : 4 hal

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/ Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi Plagiasi, desain sistem pengangkat hidrolik otomatis.
2	Linieritas	Artikel ini merupakan perancangan sistem pengangkat untuk kendaraan ringan yang linear dengan bidang penulis. 2.

II Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			1,5			1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,5
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			4,5			4,5
Total = (100%)			15			15
Kontribusi pengusul : (nilai akhir peer X 40% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						6

Komentar / Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian isi artikel sesuai dengan hasil perancangan yang dipublikasikan melalui jurnal Teknobiz.
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitiannya dengan pemodelan matematis dengan perancangan sistem penggerak alat angkat otomatis di verifikasi.
Kecukupan dan Kemitakhiran data/informasi dan metodologi	Perancangan ini dirancang bekerja secara otomatis, dengan sistem pengangkat hidrolik dengan sistem kontrol dan dibebani maksimum 2 ton dengan tinggi angkat 300 mm.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur memenuhi dengan penerbit yang cukup memadai yaitu Penerbit Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin.

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, MSMath., IPU

NIDK : 8803930017

Unit Kerja : Universitas Katolik Indonesia ATMA Jaya

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar

Pendidikan Terakhir : S3