

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

Judul Artikel : Peningkatan Keterampilan dan Profesionalisme Guru dan Siswa/I SMA/SMK Melalui Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal di JABODETABEK
 Nama Penulis : **Harto Tanujaya**, I Wayan Sukania, Didi Widya Utama
 Jumlah Penulis : 3 (tiga)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional & Expo Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat 2016
 b. ISBN/ISSN : ISBN: 978-602-60343-1-1
 c. Thn Terbit, Tempat : Medan, 9 November 2016
 d. Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://lintar.untar.ac.id/dokportofolio/b09fce5d1eef10815eba46982d0eb579.pdf>
 e. Terindex di : -

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah (beri (✓) pada kategori yang tepat)

Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir <i>peer</i> Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)		90% x 10% x 10		0,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		92% x 30% x 10		2,76
Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		93% x 30% x 10		2,79
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)		95% x 30% x 10		2,85
Nilai <i>peer</i> Maksimal (100%)		10		9,3
Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x bobot penulis tunggal = 9,3 x 60% = 5,58				5,58
Komentar/Usulan <i>Peer Review</i> : (Terlampir hal. 2)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur; 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan; 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi; 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit; 5. Indikasi Plagiasi; 6. Kesesuaian Bidang Ilmu: <i>Terlampir</i>			

Jakarta, 10.12.2019
 Penilai I



(Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan)
 NIDN/NIP : 0328087102 / 10398021
 Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Professor/IVC/Teknik Mesin
 Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

<p>KOMENTAR PEER REVIEW</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</p> <p>Artikel dengan judul Peningkatan Keterampilan dan Profesionalisme Guru dan Siswa/I SMA/SMK Melalui Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal di JABODETABEK, ditulis secara benar sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah yang memuat pendahuluan, metode/peralatan yang digunakan, pengambilan data dan data, analisa dan kesimpulan.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</p> <p>Artikel tersebut membahas mengenai pendampingan perancangan desain produk mekanikal di Jabodetabek, dibahas secara spesifik dan mudah dipahami.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;</p> <p>Metodologi terstruktur dan jelas, data dan referensi yang diambil up to date.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p>Kepanitiaan, reviewer makalah dan penyelenggara seminar jelas dan terdokumentasi. Artikel didalam prosiding ber ISBN/ISSN dan dapat dibaca melalui daring.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi:</p> <p>Artikel dengan judul Peningkatan Keterampilan dan Profesionalisme Guru dan Siswa/I SMA/SMK Melalui Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal di JABODETABEK yang dipresentasikan di Seminar Nasional & Expo Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat 2016 pada tanggal 9 November 2016 di Medan dan diselenggarakan oleh Universitas Negeri Medan, Medan, dapat dibaca secara daring dan tidak ditemukan indikasi plagiasi dengan tingkat kesamaan menggunakan software Turnitin sebesar 22 %. https://lintar.untar.ac.id/dokportofolio/b09fce5d1eef10815eba46982d0eb579.pdf</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:</p> <p>Artikel tersebut membahas tentang pendampingan perancangan desain produk mekanikal di Jabodetabek dan ada Linieritas keilmuan dengan pengusul.</p>
---------------------------------	--

Jakarta, 18.12. 2019
Penilai I



(Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan)
NIDN/NIP : 0328087102 / 10398021
Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Professor/IVC/Teknik Mesin
Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel : Peningkatan Keterampilan dan Profesionalisme Guru dan Siswa/I SMA/SMK Melalui Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal di JABODETABEK

Nama Penulis : **Harto Tanujaya**, I Wayan Sukania, Didi Widya Utama

Jumlah Penulis : 3 (tiga)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional & Expo Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat 2016
b. ISBN/ISSN : ISBN: 978-602-60343-1-1
c. Thn Terbit, Tempat : Medan, 9 November 2016
d. Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://lintar.untar.ac.id/dokportofolio/b09fce5d1eef10815eba46982d0eb579.pdf>
e. Terindex di :-

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah *Prosiding* Internasional
(beri (√) pada kategori yang tepat) *Prosiding* Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)		1		0,95
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,82
Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,82
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)		3		2,85
Total = 100%		10		9,44
Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x penulis tunggal = 9,44 x 60% = 5,664				5,664
Komentar/Usulan <i>Peer Review</i> :	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur; 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan; 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi; 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit; 5. Indikasi Plagiasi; 6. Kesesuaian Bidang Ilmu: <i>Terlampir</i>			

Jakarta, 14-11-2019

Penilai II

(Dr. Ir. M. Sobron Yamin L., M.Sc.)

NIDN/NIP : 0114056705 / 10311009

Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Lektor Kepala/IV/Teknik Mesin

Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

<p>KOMENTAR PEER REVIEW</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</p> <p>Artikel Peningkatan Keterampilan dan Profesionalisme Guru dan Siswa/I SMA/SMK Melalui Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal di JABODETABEK, sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah yang meliputi pendahuluan, metode/alat, data dan analisa serta kesimpulan.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</p> <p>Ruang lingkup pembahasan artikel tersebut tentang pelatihan dan pendampingan perancangan desain produk mekanikal di Jabodetabek, dengan kedalaman pembahasan yang spesifik.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;</p> <p>Data yang diambil dan digunakan untuk analisa dan referensi tergolong baru dan mutakhir, dengan susunan metodologi yang baik.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p>Penerbit dan penyelenggara seminar bergerak dalam dunia pendidikan dan sering mengadakan acara seminar/konferensi berskala nasional/internasional. Editor/ketua panitia dan reviewer untuk makalah tersusun jelas. Prosiding ber ISBN/ISSN dan dapat dilihat secara online.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi:</p> <p>Artikel Peningkatan Keterampilan dan Profesionalisme Guru dan Siswa/I SMA/SMK Melalui Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal di JABODETABEK yang dipresentasikan pada tanggal 9 November 2016 di Seminar Nasional & Expo Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat 2016 di Medan dan diselenggarakan oleh Universitas Negeri Medan, Medan, dapat dibaca secara daring dan tidak ditemukan indikasi plagiasi https://lintar.untar.ac.id/dokportofolio/b09fce5d1eef10815eba46982d0eb579.pdf</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:</p> <p>Artikel Peningkatan Keterampilan dan Profesionalisme Guru dan Siswa/I SMA/SMK Melalui Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal di JABODETABEK dengan pembahasan tentang pelatihan dan pendampingan perancangan desain produk mekanikal di Jabodetabek, sesuai dan linier dengan bidang ilmu pengusul.</p>
---------------------------------	--

Jakarta,
Penilai II

12-11-2019


(Dr. Ir. M. Sobron Yamin L., M.Sc.)

NIDN/NIP : 0114056705 / 10311009

Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Lektor Kepala/IV/Teknik Mesin

Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

Feedback Studio - Microsoft Edge
 http://www.turnitin.com/app/vars/err_us?lang=en_us&v=1&ci=1226361076&u=1C8317139

UNIMED

PROSIDINGS
 SNEHPM 2016
 ISBN 978-602-60343-1-1

Match Overview

22%

1	docplayer.info	3%
2	frscribd.com	2%
3	numas.unimed.ac.id	2%
4	Submitted to Taruman...	2%
5	sap.tarumanagara.ac.id	1%
6	Submitted to Univerita...	1%
7	unhas.ac.id	1%
8	"Index", Elsevier BV, 2016	1%
9	digitio.unimed.ac.id	1%
10	unmas.ac.id	1%
11	pdm.unmu.blogspot.co...	1%
12	repo.unand.ac.id	<1%

PENINGKATAN KETRAMPILAN DAN PROFESIONALISME GURU DAN SISWA SMA/SMK MELALUI PENDAMPINGAN PERANCANGAN DESAIN PRODUK MEKANIKAL DI JARODETABEK

Herta Tanjung¹, I Wayan Sukania², Didi Widya Utama³
¹Program Studi Teknik Mesin¹, Program Studi Teknik Industri²
 Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, Jakarta
 Penulis Korespondensi: hertatj@unma.ac.id

ABSTRAK

Kegiatan Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal dengan menggunakan bantuan software atau perangkat lunak bagi Guru dan siswa SMA/SMK merupakan salah satu bentuk *Training of Trainers (TOT)* yang dirancang untuk meningkatkan mutu sumber daya manusia yang ada di Indonesia. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan guru dan siswa SMA/SMK dalam merancang produk mekanikal dengan menggunakan bantuan software atau perangkat lunak. Kegiatan ini dilaksanakan di Jarodetabek dengan melibatkan 100 orang guru dan siswa SMA/SMK. Kegiatan ini dilaksanakan selama 5 hari dengan menggunakan metode ceramah, diskusi, dan praktik. Kegiatan ini menghasilkan 100 orang guru dan siswa SMA/SMK yang mampu merancang produk mekanikal dengan menggunakan bantuan software atau perangkat lunak. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan mutu sumber daya manusia yang ada di Indonesia.

Kata Kunci: Pendampingan, desain, produk mekanikal, sertifikasi.

PENDAHULUAN

Dewasa ini banyak mata produk semakin kompleks dan rumit. Perubahan atau pengembangan mata produk yang kompleks dan rumit tersebut, akan lebih cepat dan efisien untuk diselesaikan dengan bantuan suatu alat bantu yaitu software perancangan mekanikal. Perkembangan teknologi dalam bidang desain Produk Mekanikal semakin pesat, hal tersebut harus diimbangi dengan kemampuan sumber daya manusia (SDM) yang baik, agar SDM bisa dapat bersaing dengan SDM dari luar negeri. Desain produk mekanikal dengan menggunakan bantuan perangkat lunak akan mempunyai hasil yang lebih baik, cepat dan akurat jika dibandingkan dengan mendesain secara manual. Hal tersebut yang mendorong kami agar para calon dosen yang ada sekarang sebagai siswa SMA/SMK, nantinya jika akan terjun kebidang masyarakat dan dunia industri, bisa terbekali dan dapat menunjang dan membuat desain produk mekanikal secara mandiri.

Oleh karena itu, kami ingin melakukan suatu kegiatan *Penelitian Kepada Masyarakat (PKM)* dalam program *Integrasi Bagi Masyarakat (IBM)*, berupa kegiatan Pendampingan Perancangan Desain Produk Mekanikal dengan menggunakan bantuan software atau perangkat lunak bagi Guru dan siswa SMA/SMK, sebagai langkah awal untuk memenuhi tuntutan tersebut diatas. Penelitian yang bertujuan kepada metode *Training of Trainers (TOT)* ini merupakan kegiatan pendampingan yang bertujuan untuk membekali materi, keahlian, dan kemampuan dalam penguasaan perangkat lunak dalam bidang desain produk mekanikal.

Page 7 of 12 Word Count: 3574 Text-only Report High Resolution On