

Vol.17 No. 2 Desember 2017

ISSN 1412-1247
E-ISSN 2503-1759

JPTM

JURNAL PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

Diterbitkan oleh
**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

JPTM

Vol. 17

No. 2

Hlm : 57 - 114

Semarang
Desember 2017

ISSN 1412-1247
E-ISSN 2503-1759

JURNAL PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

Terbit pertama kali pada bulan Juni 2001 dan sejak saat itu terbit dua kali setahun pada bulan Juni dan Desember. Berisi artikel yang diangkat dari hasil penelitian maupun gagasan pemikiran (konseptual) dalam rangka pengembangan pendidikan dan pengajaran di bidang Teknik Mesin, khususnya di Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) dan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Jurnal ini juga merupakan ajang komunikasi antara dosen, guru, instruktur, praktisi di dunia usaha/industri, serta instansi lain yang terkait.

Ketua Penyunting

Muhammad Khumaedi

Wakil Ketua Penyunting

Widi Widayat

Penyunting Pelaksana

Sudarman

Sunyoto

Dwi Widjanarko

Wahyudi

Penyunting Ahli

Soesanto

Samsudi

Tata Usaha

Ari Dwi Nur Indriawan M.

Sudiyono

Tata Usaha:

Jurusan Teknik Mesin Gedung E9 Lt. 2 Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229.

Telp. (024) 8508103 Fax (024) 8508101 E-mail: jurnalptm@yahoo.com

<http://journal.unnes.ac.id>

Redaksi menerima artikel dari para penulis yang belum pernah dimuat di media lain. Petunjuk penulisan artikel dapat dilihat pada halaman belakang jurnal ini.

JURNAL PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

DAFTAR ISI

- Peningkatan Kemampuan Mahasiswa menggunakan Metode *Project Based Competition* pada Mata Kuliah Desain Karoseri (Improvement of Students' Ability using Project Based Competition Method in Car Body Design Course)**
Ahmad Roziqin, Pramono, dan Sonika Maulana (57-61)
- Perbandingan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Pembelajaran Audio Visual dan dengan Menggunakan Media Konvensional (Comparison of Student Learning Outcomes using Audio Visual Learning Media and using Conventional Media)**
Brian Selvi Feliciano Septianova dan Rusiyanto..... (62-67)
- Media Pembelajaran Alat Uji Perubahan Propertis Uap Kering yang Mengalir Melalui *Orifice* (Learning Media of Test Tool for Dry Steam Property Change which Flow Through Orifice)**
Fahrudin Anas dan Samsudin Anis (68-73)
- Meningkatkan Hasil Belajar Gambar Proyeksi menggunakan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Flash Professional* pada Siswa SMK Teknik Pemesinan (Improving Learning Outcomes of Projection Drawing using Adobe Flash Professional Media-Based for Mechanical Engineering Student at Vocational High School)**
Kiki Hardika Laksono dan Basyirun..... (74-78)
- Pengembangan Media Pembelajaran Kompetensi Gambar Potongan menggunakan Video Tutorial Dan LKS (Development of Section Drawing Competence Learning Media using Videos Tutorial and Student Worksheet)**
Mada Bayu Pambudi dan Widi Widayat..... (79-83)
- Peningkatan Hasil Belajar CNC Menggunakan Video Tutorial *Swansoft* (The Use of Swansoft Tutorial Video to Improve the CNC Learning Outcome)**
Misbakhul Fadly dan Murdani (84-87)
- Media Pembelajaran Alat Uji Perubahan Propertis Uap Jenuh yang Mengalir Melalui *Nozzel* (Learning Media of Test Tool for Saturated Steam Property Change which Flow Through Nozzel)**
Muhammad Helmi Firdos dan Karnowo (88-92)
- Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Animasi pada Mata Kuliah Media Pembelajaran di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin (Developing Electronic Modules Based on Animation in The Instructional Media Course at Mechanical Engineering Education Study Program)**
Nopriyanti, Darlius, dan Elfahmi Dwi Kurniawan(93-102)
- Pengaruh Penggunaan Media Animasi terhadap Hasil Belajar Siswa pada Kompetensi Dasar Memproses Bentuk Permukaan (The Influence of The Use of Animation Media on Student Learning Outcomes in Basic Competency of Processing Surface Form)**
Sarwi Asri dan Wirawan Sumbodo..... (103-108)
- Perbandingan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Gambar dengan Menggunakan Media Video pada Praktik Sistem Pengisian (The Comparison of Student Learning Outcomes using Images Media with using Video Media in Filling System Practices)**
Sugiyono dan Dwi Widjanarko (109-114)