

Vol.18 No. 1 Juni 2018

ISSN 1412-1247
E-ISSN 2503-1759

JPTM

JURNAL PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

Diterbitkan oleh
JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

JPTM

Vol. 18

No. 1

Hlm : 1 - 50

Semarang
Juni 2018

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

- Penggunaan Lembar Kerja Siswa yang Dilengkapi Media Benda untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kompetensi Pemeriksaan Cacat Pengelasan Siswa SMK 1 Karangdadap** (The Use of Students Worksheet Book Equipped by Certain Utilities to Improve The Learning Result of Students Welding Defects Competence in SMK 1 Karangdadap)
Adi Pramono dan Muhammad Khumaedi(1-5)
- Penggunaan Media Belajar *Macromedia Flash Player* dan *Job Sheet* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Sistem Pengapian Konvensional pada Mobil** (Use of Learning Macromedia Flash Player and Job Sheet Media to Increase The Results of Learning Conventional Ignition Systems in Car)
Andi Nufanto dan Suwahyo(6-9)
- Efektifitas Penggunaan Media Video Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Kompetensi Memahami dan Memelihara Sistem Starter Reduksi** (The Effectiveness of Using Video Media on Student Learning Outcomes in Understanding Competence and Preserving The Reduction Starter System)
Buyung Iman Taka dan Dwi Widjanarko (10-13)
- Penerapan Modul Interaktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kompetensi Dasar Menerapkan dan Menggunakan Pemrograman Mesin Bubut CNC Dasar** (Implementation of Interactive Module to Improve Students 'Based Learning Competency Results and Using Programming Basic CNC Lathe Machines)
Danang Bayu Aji dan Rusiyanto (14-18)
- Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Sistem Bahan Bakar PGM-Fi berbasis Lectora Inspire** (Development of Interactive Learning Multimedia of PGM-Fi Fuel System Based on Lectora Inspire)
Dewi Mega Puspitasari dan M.Burhan Rubai Wijaya (19-23)
- Penerapan Media *Flash Flip Book* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kompetensi Pemrograman Mesin CNC Dasar** (Implementation Flash Flip Book Media to Improve Study Result of Basic Programming CNC Machine Competences)
Edy Suharsono Haryanto dan Widya Aryadi (24-28)
- Penerapan Media Benda Sebenarnya untuk Meningkatkan Hasil Belajar pada Kompetensi Dasar Menjelaskan Cara Penggunaan Alat Ukur Mekanik Presisi** (Application of Actual Objects Media for Increasing Learning Outcomes in Competence Basic Explains How to Use Precision Mechanical Measuring Tools)
Joko Nuryanto dan Sudarman (29-33)
- Pengembangan Aplikasi *ENDIBO (Engineering Digital Book)* Berbasis *Android* dengan Materi Teori Mesin Bubut sebagai Penunjang Pembelajaran Praktik Permesinan** (Developing an Android-Based Application of ENDIBO (Engineering Digital Book) with Lathe Theory Material as Mechanical Engineering Practice Learning Support)
Nanang Syaifur Rozi dan Pramono (34-37)
- Studi Kelayakkan Media Pembelajaran Alat Uji Perubahan Propertis Uap Jenuh yang Melalui *Orifice* untuk Pembelajaran Termodinamika** (Study on The Implementation of Learning Media Test Change Property Tools That Through The Orifice for Thermodynamic Learning)
Pulih Pangestu dan Samsudin Anis (38-44)
- Pengembangan *Job Sheet Reinforcement Lab Work Based Problem Solving* untuk Meningkatkan Keahlian Praktik Siswa pada Kompetensi Dasar Memeriksa dan Memelihara Sistem Kemudi Manual** (Development of Job Sheet Reinforcement Lab Work Based Problem Solving to Improve The Practical Expertise Students in Basic Competency of Checking and Preserving The Manual Steering System)
Suharno (45-50)