

Vol.19 No. 1 Juni 2019

ISSN 1412-1247
E-ISSN 2503-1759

JPTM

JURNAL PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

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

JPTM	Vol. 19	No. 1	Hlm : 1 - 56	Semarang Juni 2019	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

- Pengembangan Modul Pembelajaran Kompetensi Menerapkan Fungsi Perintah dalam Perangkat Lunak CAD untuk Meningkatkan Hasil Belajar Menggambar 2D** (Development of Learning Module in Competence of Applying Command Functions in CAD Software To Improve 2D Drawing Learning Outcomes)
Amirudin dan Muhammad Khumaedi(1-6)
- Pengembangan Multimedia Pengoperasian *Refrigerant Recovery Machine (RRM)* berbasis *Flash*** (Flash-Based Multimedia Development in The Use of Refrigerant Recovery Machine (RRM))
Bhekti Rustia Ningsih dan Abdurrahman.....(7-12)
- Pengembangan Media Peraga pada Kompetensi Mengidentifikasi Sistem *Intermittent Wiper*** (Development of Display Media on Identifying The Intermittent Wiper System Competence)
Didik Prasetyo dan Wahyudi (13-18)
- Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Kompetensi Memelihara Komponen Kopleng** (Application of Problem Based Learning Learning Model to Improve Student Learning Outcomes in Clutch Components Maintenance Competency)
Fajar Arif Setiawan dan Masugio (19-24)
- Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* Berbantu Media Peraga untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem AC** (Application of Problem Based Learning (PBL) Model Assisted a Modeling Media to Improve Student Learning Outcomes in AC System Materials)
Luki Zakariya dan Hadromi..... (25-29)
- Penerapan Metode Pembelajaran Ceramah Dengan Lembar Kerja Siswa (LKS) yang Dilengkapi Media Model untuk Meningkatkan Hasil Belajar Membaca Gambar Proyeksi** (Application of Lecture Learning Method with Student Worksheet which is Equipped with Media Model to Improve Learning Outcomes in Reading Projection Drawing)
Masruri dan Murdani (30-34)
- Peningkatan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Simulasi Video FluidSim-P pada Kompetensi Menggambar dan Menginstal Sistem Pneumatik** (Improvement of Student Learning Outcomes using Fluidsim-P Video Simulation in Drawing and Installing Pneumatic Systems Competence)
M. Arif Setyo U. dan Wirawan Sumbodo (35-39)
- Penerapan Media Video terhadap Hasil Belajar Siswa pada Kompetensi Dasar Pengoperasian Mesin Bubut** (Application of Video Media on Student Learning Outcomes in Basic Competence of Lathe Machine Operations)
Muh. Alfian Zaifani dan Rusiyanto (40-45)
- Pengembangan Multimedia Interaktif Penggunaan *Scan Tool* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mendiagnosis Kerusakan pada Kendaraan *EFI*** (Development of Interactive Multimedia using Scan Tool to Improve Learning Outcomes of Diagnose Damage in EFI Vehicles)
Muhammad Iwan Prasetya dan M. Burhan Rubai Wijaya (46-50)
- Pengembangan *Jobsheet* Praktikum Sistem Pengapian untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa** (Development of Jobsheet Practicum Ignition System to Improve Student Learning Outcomes)
Ratna Tri Widyastuti dan Dwi Widjanarko (51-56)

