

# TEKNOLOGI DAN KEJURUAN

## Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya

Terbit dua kali setahun pada bulan Februari dan September berisi hasil penelitian, gagasan konseptual, aplikasi teori, dan kajian buku Teknologi dan Kejuruan (ISSN 0852-0062).

**Ketua Redaksi**  
Amat Mukhadis

**Wakil Ketua Redaksi**  
Setiadi Cahyono Putro

**Penyunting Pelaksana**  
Sutrisno  
Karyadi  
Ahmad Dardiri  
Heru Suryanto  
Nunung Nurjanah  
Aisyah Larasati  
Mazarina Devi  
Widiyanti  
Muladi

**Tata Usaha**  
Waji  
Suyono  
Sri Rahayu  
Aji Prasetya Wibawa

**Alamat Redaksi dan Tata Usaha:** Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang. Jalan Semarang Nomor 5 Malang 65145, Gedung H5 Lt. I, Telpon (0341) 551-312, pesawat 295 Fax. (0341) 565-307. E-mail: [jurnaltkjtum@gmail.com](mailto:jurnaltkjtum@gmail.com).

---

**TEKNOLOGI DAN KEJURUAN** diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang. Terbit pertama kali pada tahun 1977 dengan judul *TEKNA* dan pada tahun 1994 berganti **TEKNOLOGI DAN KEJURUAN**.

---

Penyunting menerima sumbangan tulisan yang belum pernah diterbitkan dalam media cetak, dengan tata cara seperti terlihat pada petunjuk bagi penulis pada sampul halaman belakang. Naskah yang masuk dievaluasi oleh Penyunting Ahli dan atau Mitra Bebestari. Penyunting dapat melakukan perubahan pada tulisan yang dimuat untuk keseragaman format, tanpa mengubah maksud dan isinya.

---

Jurnal ini diterbitkan di bawah pembinaan Tim Pengembangan Jurnal Ilmiah Universitas Negeri Malang. **Pembina:** Prof. Dr. Ah. Rofi'uddin, M.Pd. (Rektor). **Pengarah:** Prof. Dr. Hariyono, M.Pd. (Wakil Rektor Bidang Akademik). **Penanggung Jawab Bidang Akademik:** Prof. Dr. Ach. Fatchan, M.Pd., M.P. (Ketua LP2M). **Penanggung Jawab Bidang Administrasi:** Drs. H. Moh. Ishom, M.Pd. **Ketua Tim Pengembang:** Prof. Dr. H. Ali Saukah, M.A., Ph.D. **Wakil Ketua:** Drs. Margono, M.Pd., M.Si. **Anggota:** Prof. Dr. H. Amat Mukhadis, M.Pd., Prof. H. Effendy, M.Pd., Ph.D., Prof. H. Suhadi Ibnu, M.A., Ph.D., Dr. Imam Agus Basuki, M.Pd., Dr. Hakkun Elmunsyah, S.T., M.T., Aji Prasetya Wibawa, M.T., Ph.D. **Pelaksana Teknis:** Dra. Hj. Fatmawati, Rahadi, S.Sos., Drs. Suwadi, M.M.

**DAFTAR ISI**

<b>Hasil Penelitian</b>		
<i>Nurdjito, Achmad Arifin, dan Asnawi</i>	Pengaruh Penggunaan <i>Work Preparation</i> dan <i>Hand Out</i> terhadap Kompetensi Praktik Membubut Mahasiswa	99-108
<i>Novi Rahmawati, Sutrisno, dan Made Wena</i>	Evaluasi Program Penilaian Hasil Belajar pada Kurikulum 2013 Kelompok Mata Pelajaran Produktif Keahlian Teknik Konstruksi Kayu SMK	109-118
<i>Aldi Riswandi, Wahono, dan Widiyanti</i>	Pengaruh Instalasi dan Variasi Waktu Pelapisan Nikel terhadap Ketebalan Lapisan Nikel pada Baja Karbon Menengah	119-126
<i>Bagus Prasetyo, Syaad Pathmantara, dan Ilham Ari Elbaith Zaeni</i>	Pengaruh Penerapan <i>Circuit Wizard</i> terhadap Prestasi Belajar Elektronika Analog dan Digital pada Siswa SMK	127-134
<i>Mohammad Farid dan Amat Mukhadis</i>	Hubungan Motivasi Berprestasi, Kecakapan ( <i>Ability</i> ) dan Lingkungan Kerja Guru dengan Pelaksanaan Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB)	135-144
<i>Riana Nurmalasari, Marji, Andoko, dan Poppy Puspitasari</i>	Peran Strategis Buku dalam Meningkatkan Keberhasilan Pendekatan <i>Scientific</i> Pembelajaran Mekanika di SMK	145-154
<i>Ain Sayidani, Wahyu Sakti Gunawan Irianto, dan Muhammad Jauharul Fuady</i>	Perbandingan Prestasi Belajar Mahasiswa Lulusan SMA dan SMK pada Prodi S1 Pendidikan Teknik Informatika Universitas Negeri Malang	155-162
<b>Konseptual</b>		
<i>Haris Anwar Syafrudie</i>	Sarana Praktikum sebagai Lingkungan Belajar yang Menumbuhkan Orientasi Pemilihan Pekerjaan Siswa SMK	163-170
<i>Sunardi dan Dwi Agus Sudjimat</i>	Magang Industri untuk Meningkatkan Relevansi Kompetensi Profesional Guru Produktif SMK	171-182
	Indeks Subjek Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) Volume 39, Tahun 2016	183-184
	Indeks Pengarang Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) Volume 39, Tahun 2016	185-186
	Daftar Mitra Bebestari Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) Volume 39, Tahun 2016	187

## **PENGANTAR PENYUNTING**

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, bahwa Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) edisi Volume 39 Nomor 2, September 2016 telah terbit sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Ada tujuh artikel hasil penelitian dan dua artikel konseptual terpilih yang termuat pada edisi ini. Kami ucapkan terima kasih kepada para pengirim artikel pada umumnya, dan ucapan selamat kepada pengirim artikel yang dimuat pada edisi ini. Penyunting masih menerima sumbangan artikel dari para pembaca untuk edisi-edisi berikutnya dengan format seperti tertera pada petunjuk bagi penulis artikel pada bagian akhir setiap edisi.

Segala upaya terus dilakukan untuk meningkatkan kualitas jurnal, baik aspek substansi maupun tampilannya melalui kegiatan pelatihan dan bimbingan yang secara rutin dilakukan. Semoga semua upaya yang dilakukan secara bertahap mampu meningkatkan kualitas Jurnal Teknologi dan Kejuruan, sebagai media ilmiah dalam bidang teknologi dan pendidikan kejuruan yang efektif dan efisien. Kami informasikan mulai edisi Februari 2016, Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) memiliki e-ISSN 2477-0442.

Masukan untuk peningkatan kualitas aspek substansi isi, dan diseminasinya jurnal ini dari pembaca sangat diharapkan. Atas segala saran dan masukan perbaikan diucapkan terima kasih.

Malang, 1 September 2016

Penyunting