

# 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 dan E-ISSN 2477-0442).

**Ketua Redaksi**  
Amat Mukhadis

**Wakil Ketua Redaksi**  
Didik Nurhadi

**Penyunting Pelaksana**  
Sutrisno  
Karyadi  
Ahmad Dardiri  
Heru Suryanto  
Aji Prasetya Wibawa  
Setiadi Cahyono Putro  
Nunung Nurjanah  
Aisyah Larasati  
Mazarina Devi  
Widiyanti  
Muladi

**Tata Usaha**  
Waji  
Rudi Rahayu Widodo  
Sri Rahayu

**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: [jurnalkjftum@gmail.com](mailto:jurnalkjftum@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 ataupun E-Journal, 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 dan Konferensi Internasional Universitas Negeri Malang. **Pengarah:** Prof. Dr. AH. Rofi'uddin, M.Pd. (Rektor). **Penanggung Jawab:** Prof. Dr. Budi Eko Soetjipto, M.Ed., M.S. (Wakil Rektor I). **Tim Pakar:** Prof. Dr. Ali Saukah, M.A., Dr. Hakkun Elmunsyah, S.T., M.T., Dr. Imam Agus Basuki, M.Pd. **Ketua Tim Pengembang:** Aji Prasetya Wibawa, S.T., M.T., Ph.D. **Sekretaris:** Dr. Eny Latifah, S.Si., M.Si. **Anggota:** Saida Ulfa, S.T., M.Edu., Ph.D., Hendra Susanto, S.Pd., M.Kes., Ike Sari Astuti, S.P., M.Nat.Res.St., Ani Wilujeng Suryani, S.E., M.AcctgFin., Ph.D., dan Helianti Utami, S.E., M.Si., Ak, Ph.D.

**DAFTAR ISI**

**Hasil Penelitian**

<i>Amidatus Shollihat Jamil, Amat Mukhadis, dan Waras</i>	<i>Evaluasi Pelaksanaan Pembelajaran Menggunakan Model CIPP pada Mata Pelajaran Produktif Kompetensi Keahlian Multimedia di SMK</i>	1-16
<i>Imam Sudjono, Sunomo, Maftuchin Romlie, dan Yuni Sunarto</i>	<i>Pengembangan Modul CNC PU-2A Berbasis Mastercam untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa dalam Praktik Mesin Bubut CNC</i>	17-24
<i>Dwi Nurcahyo, Widiyanti, dan Wahono</i>	<i>Pengaruh Self-Discipline dan Pengetahuan Teori secara Langsung dan melalui Hasil Belajar Praktikum Pemesinan terhadap Kesiapan Memasuki Dunia Kerja Siswa SMK</i>	25-36
<i>Wira Yogo Minarto</i>	<i>Hubungan Kesiapan Belajar, Manajemen Waktu, Kecemasan dalam Mengerjakan Tes, dan Hasil Belajar Mata Pelajaran Teknik Listrik Dasar Otomotif Siswa SMK</i>	37-44
<i>Isma Sofiana, Sutrisno, dan Antelas Eka Winahyo</i>	<i>Pemahaman Guru terhadap Tingkat Berpikir Soal yang Disusun pada Keahlian Teknik Bangunan SMK</i>	45-54
<i>Laksmono Wahyudi, Tri Kuncoro, dan Ahmad Dardiri</i>	<i>Pengaruh Kinerja Pedagogik Guru dan Kondisi Lingkungan terhadap Minat Kerja dan Dampaknya pada Hasil Belajar Siswa SMK</i>	55-66
<i>Syaichul Fitriani Akbar, Setiadi Cahyono Putro, dan Didik Dwi Prasetya</i>	<i>Pengaruh Project Based Learning (PjBL) dengan Metode Drill dan Project Based Learning dengan Metode Feedback terhadap Hasil Belajar Pemrograman Web</i>	67-76
<i>Nurwikan Sutralestari, Mazarina Devi, dan Soenar Soekopitojo</i>	<i>Pengaruh Rasio Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) dengan Jahe (<i>Zingiber officinale</i>) terhadap Kapasitas Antioksidan dan Mutu Wedang Teki Instan</i>	77-88
<i>Rosa Putri Pertiwi, Aisyah Larasati, dan Laili Hidayati</i>	<i>Pengaruh Teknik Sangrai dan Panggang dalam Pembuatan Tepung Kacang Hijau (<i>Phaseolus radiates</i> L.) terhadap Mutu Katetong</i>	89-100

## **PENGANTAR PENYUNTING**

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, bahwa Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya edisi Volume 41, Nomor 1, Februari 2018 telah terbit sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Ada sembilan artikel hasil penelitian 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, sebagai media ilmiah dalam bidang teknologi dan pendidikan kejuruan yang efektif dan efisien. Kami informasikan mulai edisi Februari 2016, Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya memiliki E-ISSN 2477-0442.

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

Malang, 1 Februari 2018

Penyunting