

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.

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 berupa 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 perbaikan pada naskah 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.

TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya

Volume 41, Nomor 2, September 2018

ISSN
0852-0062

E-ISSN
2477-0442

DAFTAR ISI

Hasil Penelitian

<i>Muhammad Arif Wahyudi, Widiyanti, dan Didik Nurhadi</i>	Kecerdasan Visual Spasial dan Kemandirian Belajar pada Hasil Belajar Mata Pelajaran Gambar Teknik di SMK	101-109
<i>Heri Nasrul Mustajib, Amat Mukhadis, dan Eko Edi Purwanto</i>	Implementasi Kurikulum 2013 Revisi pada Program Studi Teknik Kendaraan Ringan Berdasarkan Persepsi Guru dan Siswa di SMK	110-118
<i>Lorencia Endah Cahya Ningrum dan Bayu Firmanto</i>	Pengembangan <i>Trainer</i> Pembelajaran Aplikasi Mikrokontroler Atmega 16 Menggunakan Bahasa Pemrograman C dengan <i>Codevision AVR</i> dan <i>Downloader USB ASP</i>	119-129
<i>Alipah Nurhidayati, Setiadi Cahyono Putro, dan Triyanna Widiyaningtyas</i>	Penerapan Model PBL Berbantuan E-Modul Berbasis <i>Flipbook</i> Dibandingkan Berbantuan Bahan Ajar Cetak Pengaruhnya terhadap Hasil Belajar Pemrograman Dasar Siswa SMK	130-138
<i>Fitria Nur Hasanah dan Rahmania Sri Untari</i>	Analisis Kemampuan Mendeteksi Error Kode Program Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek pada Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	139-146
<i>Irman Edi Sarwono dan Henry Ananta</i>	Pengembangan <i>Trainer Programmable Logic Control (PLC) S7-1200</i> sebagai Media Pembelajaran Instalasi Motor Listrik di SMK	147-153
<i>Ovi Nur Fita Sari, Mazarina Devi, dan Issutarti</i>	Pengaruh Rasio Tepung Pisang Raja Nangka (<i>Musa paradica</i>) dan Tepung Kacang Merah (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>) terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik <i>Snack Bar</i>	154-163
<i>Mohamad Yogi Hertanto, Aisyah Larasati, dan Issutarti</i>	Pengaruh Penambahan Tepung Terigu terhadap Mutu Bakso Jamur Tiram Putih	164-172
<i>Ristina Wahyuni dan Didik Nurhadi</i>	Tipe-tipe Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Matematika pada Aturan Eksponen dan <i>Scaffoldingnya</i> : Studi Kasus di SMKN 11 Malang	173-186
	Indeks Subjek Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya Volume 41, Tahun 2018	187-188
	Indeks Pengarang Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya Volume 41, Tahun 2018	189-190
	Daftar Mitra Bebestari Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya Volume 41, Tahun 2018	191

PENGANTAR PENYUNTING

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, bahwa TEKNOLOGI DAN KEJURUAN: Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya edisi Volume 41, Nomor 2, September 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, TEKNOLOGI DAN KEJURUAN: Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya memiliki E-ISSN 2477-0442. Selanjutnya mulai tahun 2019 jurnal ini akan diterbitkan dengan versi bahasa inggris, sehingga kami hanya menerima artikel yang ditulis dalam bahasa inggris.

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 September 2018

Penyunting