

JURNAL TEKNO

VOLUME 33

ISSUE 2

September 23

Print ISSN 1693-8739
Online ISSN 2686-4657

TEKNO

JURNAL TEKNOLOGI ELEKTRO DAN KEJURUAN

TEKNO

JURNAL TEKNOLOGI ELEKTRO DAN KEJURUAN

KETUA PENYUNTING

Dyah Lestari (SCOPUS ID: 57191625120)

PENYUNTING PELAKSANA

Heru Wahyu Herwanto (SCOPUS ID: 57194026701)

Anik Nur Handayani (SCOPUS ID: 57193701633)

Kartika Candra Kirana (SCOPUS ID: 57205442175)

Gres Dyah Kusumaningrum (SCOPUS ID: 57216807908)

Yogi Dwi Mahandi (SCOPUS ID: 57201157766)

Andriana Kusuma Dewi (SINTA ID: 6000516)

Ahmad Mursyidun Nidhom (SCOPUS ID: 5720260119)

Khoirudin Asfani (SCOPUS ID: 57193337483)

PENYUNTING AHLI

Bety Etikasari (Politeknik Negeri Jember, Indonesia, SCOPUS ID: 57193695109)

Lativa Hartiningtyas (UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, Indonesia, SCOPUS ID: 57193694362)

Nadia Roosmalita Sari (UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, Indonesia, SCOPUS ID: 57193058113)

Admaja Dwi Herlambang (Universitas Brawijaya, Indonesia, SCOPUS ID: 57203202096)

Khafidurrohman Agustianto (Politeknik Negeri Jember, Indonesia, SCOPUS ID: 57190940262)

Urnika Mudhifatul Jannah (Universitas Islam Raden Rahmat Malang, Indonesia)

ALAMAT REDAKSI: Departemen Teknik Elektro dan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang, Jl. Semarang 5 Malang, Jawa Timur, Telp. 0341-551312 psw 304 E-mail: tekno.journal@um.ac.id

Jurnal Ilmiah **TEKNO** diterbitkan oleh Departemen Teknik Elektro dan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang, Terbit pertama kali pada tahun 2004 dengan judul **TEKNO**

Jurnal Ilmiah **TEKNO** diterbitkan dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Maret dan September. Redaksi menerima artikel hasil penelitian atau analisis konseptual. Redaksi sepenuhnya berhak menentukan suatu artikel layak/tidak dimuat dan berhak memperbaiki tulisan selama tidak mengubah isi dan maksud tulisan. Naskah yang tidak dimuat, tidak dikembalikan. Setiap artikel yang dimuat akan dikenai biaya pemrosesan artikel.

Jurnal Ilmiah **TEKNO** diterbitkan di bawah pembinaan UPT Publikasi Ilmiah Universitas Negeri Malang. **Pembina:** Hariyono (Rektor). **Penanggung Jawab:** Wakil Rektor I, **Ketua:** Aji Prasetya Wibawa. **Anggota:** TIM UPT Publikasi Ilmiah UM

TEKNO

JURNAL TEKNOLOGI ELEKTRO DAN KEJURUAN

DAFTAR ISI

<i>Fandy Ahmad Nurul Islam, Hakkun Elmunsyah, Shofiyah Al Idrus</i>	Hubungan Pembelajaran <i>Blended Learning</i> terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Kejuruan di Jurusan Teknik Komputer dan Informatika SMK Brantas Karangates	90 - 97
<i>Kusumadyahdewi, Hayyun Lathifaty Yasri</i>	Studi Minat Investasi Mahasiswa di Galeri Investasi Syari'ah (GIS)	98 - 107
<i>Hollanda Arief Kusuma, M. Aris Akbar, Tonny Suhendra</i>	Kalibrasi Sensor Tekanan MS5803-14BA sebagai Pengukur Tinggi Muka Air Laut	108 - 116
<i>Rufus Palal Raharja, Syaad Patmanthara, Ahmad Mursyidun Nidhom</i>	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Website</i> dengan Tambahan Fitur <i>Text to Speech</i> pada Mata Pelajaran Desain Grafis Jurusan Multimedia Kelas X untuk Meningkatkan Efektivitas Belajar Siswa di SMK Negeri 1 Bendo	117 - 128
<i>Mokh. Sholihul Hadi, Rizky Arfiyansyah, Soraya Norma Mustika, Muhammad Alfian Mizar, Dyah Lestari, Samsul Setumin</i>	Sistem Inkubator Penyemaian Bibit Tanaman Hidroponik Menggunakan Logika Fuzzy Berbasis <i>Internet of Things</i>	129 - 141
<i>Andrian Bima Nurrohman, I Made Wirawan, Dila Umnia Soraya</i>	Pengembangan Bahan Ajar Digital Belajar K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) pada Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik untuk Melihat Tingkat Minat Belajar Siswa	142 - 151
<i>Suwita Ningsih, Yuni Rahmawati, Dyah Lestari</i>	Hubungan <i>Learning Goal Orientation</i> dan <i>Vocational Skill</i> terhadap <i>Career Adaptability</i> di Era Revolusi Industri 4.0 pada Siswa SMK Program Keahlian TITL di Kabupaten Malang	152 - 164
<i>Muhammad Dafa Ardiansyah, Anggraini Puspita Sari, Andreas Nugroho Sihananto</i>	Peramalan Harga Saham Index Nasdaq Composite dengan Metode <i>Convolutional Neural Network – Long Short-Term Memory</i>	165 -177

Pengantar Redaksi **TEKNO**

Puji Syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, bahwa Jurnal **TEKNO** Jurnal Teknologi Elektro dan Kejuruan Volume 33 Issue 2 September 2023 telah terbit sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

TEKNO adalah sebuah Jurnal Ilmiah yang diterbitkan oleh Teknik Elektro Universitas Negeri Malang. Jurnal ini merupakan salah satu media bagi para insan intelektual untuk mempublikasikan hasil penelitian ataupun konseptual pada bidang teknik elektro dan kejuruan.

Dengan adanya media Jurnal Ilmiah **TEKNO** yang terbit secara berkala, diharapkan semakin menumbuhkan budaya menulis di kalangan civitas akademika dan membuat suasana akademis semakin berkembang, baik dalam pengajaran ataupun penelitian.

Ada 8 artikel yang terpilih dan dimuat pada edisi ini meliputi bidang Pendidikan Teknik Elektro, Pendidikan Teknik Informatika, Teknik Elektro, dan Teknik Informatika. Kami ucapkan terima kasih kepada para pengirim artikel pada umumnya, dan ucapan selamat kepada pengirim artikel yang dimuat pada edisi ini.

Segala usaha terus-menerus dilakukan, baik aspek substansi maupun tampilan. Mudah-mudahan semua upaya yang dilakukan mampu meningkatkan kualitas Jurnal **TEKNO** secara bertahap, sesuai dengan rambu-rambu akreditasi jurnal nasional, dan sebagai media ilmiah bidang teknologi elektro dan kejuruan yang efektif dan efisien di Indonesia.

Walaupun kami telah berupaya secara maksimal disadari kekurangan mungkin masih terjadi. Oleh karena itu, apabila ada saran atau masukan perbaikan dari pembaca demi peningkatan kualitas jurnal ini sangat diharapkan. Atas segala saran dan masukan perbaikan kami ucapkan terima kasih.

Malang, September 2023

Redaksi