

Terakreditasi SK No 85/M/KPT/2020 Peringkat S4



KACANEGARA

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat



Volume 6, Nomor 1, Januari 2023

TEKNIK PRODUKSI DAN PEMASARAN BATIK PARANG KALIURANG

Rianto Rianto, Endang Setyawati, Ratika Tulus Wahyuhana, Widya Setiafindari

PENGASAHAN KEMAMPUAN KOGNITIF SEHAT PADA SISWA SEKOLAH DASAR MELALUI PERMAINAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS

Novia Handayani, Ratih Indraswari, Zahroh Shaluhiyah, Aditya Kusumawati

REDESAIN POSTER DIGITAL PROGRAM KEGIATAN SOSIAL YAYASAN ARRAHMAN MAGELANG UNTUK MEDIA SOSIAL

Dewi Isma Aryani, I Nyoman Natanael, Tessa Eka Darmayanti

IMPLEMENTASI APLIKASI DIGITAL MARKETING SEBAGAI STRATEGI PENJUALAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PENDAPATAN UMKM DI WILAYAH CISARANTEN KULON

S Supriyati, Ramadhan Syaeful Bahri, Shofiah Cahyani Nugraha, Kevin Fernaldy

PELATIHAN DAN PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAPORAN KERUSAKAN SARANA DAN PRASARANA DAN PENDATAAN ASET DI RSJ PROVINSI BANGKA BELITUNG

Riki Afriansyah, M Setya Pratama, Embun Ventani

OPTIMALISASI POTENSI DESA BANDARAN PAMEKASAN MELALUI KKN TANGGUH MENUJU DESA PRODUKTIF

Wahyu Maulan, Rani Nur Fitrianti

IMPLEMENTATION OF THE POSYANDU INFORMATION SYSTEM IN TIRTORAHAYU VILLAGE KAPANEWON GALUR KULON PROGO REGENCY

Rahadian Kurniawan, Sri Kusumadewi, Rahma Yuantari

PELATIHAN 'FUN ENGLISH LEARNING' BAGI GURU-GURU KB & TK ABA SE-KECAMATAN SEDAYU, BANTUL

Margaretha Dharmayanti Harmanto, Luluk Iswati, Erni Suryandari Fatmaningrum

PELATIHAN OMOTENASHI MELALUI CHANOYU KEPADA KARYAWAN HOTEL GRAND ORCHID YOGYAKARTA

Teti Indriati Kastuti, Santi Stanislausia Liem

PENGENALAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN DRONE UNTUK MENINGKATKAN MUTU SISWA SMK MUHAMMADIYAH SENTOLO DALAM BIDANG AGROINDUSTRY

Kris Hariyanto, Eko Poerwanto

EDUKASI TENTANG PENYAKIT HIPERTENSI SEBAGAI SALAH SATU CARA UNTUK MENGKAMPANYEKAN GERAKAN MASYARAKAT HIDUP SEHAT

Solikhah Solikhah, Adinda Haifa, Ekha Rifki Fauzi

IMPLEMENTASI PROGRAM PENINGKATAN KOMPETENSI SISWA SMK MELALUI PELATIHAN CAD DAN CFD SERTA EVALUASI BERBASIS KEY PERFORMANCE INDICATOR

Bahrul Jalaali, Eli Kumolosari, Okto Dinaryanto

PELATIHAN PENGGUNAAN GENERATOR PORTABLE TENAGA SURYA BAGI NELAYAN TRADISIONAL DI BANGSAL ACEH KOTA DUMAI

Rizqi Ilmal Yaqin, Bobby Demeianto, Juniawan Preston Siahaan, Mula Tumpu, Muhammad Zaki Latif Abrori, Yuniar Endri Priharanto, Tegar Lagsmana, Frans Ardhy Gunawan

PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN FINGER PUPPET SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DAN EKONOMI KREATIF GURU PAUD

Windi Wulandari Iman Utama, Yanuar Bagas Arwansyah, Muncar Tyas Palupi

ANALISIS MANFAAT DAN KENDALA PEMAKAIAN ENERGI SOLAR CELL SEBAGAI TEKNOLOGI TEPAT GUNA DI LINGKUNGAN MASYARAKAT

Aminatus Sa'diah, Sudarti Sudarti

INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO

P-ISSN: 2615-6717 E-ISSN: 2657-2338

Jurnal

Pengabdian pada Masyarakat

KACANEGARA

Volume VI, Nomor 1, Januari 2023

VISI

Menumbuhkan Cakrawala, Wawasan Berpikir Partisipatif
Dalam Pembangunan Nasional Melalui IPTEK

MISI

Pemberdayaan dan Penajam Orientasi Masyarakat
Pendidikan Indonesia Dalam Pembangunan

PENANGGUNG JAWAB

Marsekal Pertama TNI Dr. Ir. Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, S.T., M.T., IPU, ASEAN
Eng., ACPE

KETUA PENYUNTING (CHIEF MANAGER)

Hero Wintolo, S.T., M.Kom. (ITD Adisutjipto)

EDITOR

Arif Pambekti, S.T., M.Eng. (ITD Adisutjipto)

PENYUNTING

Catur Budi Waluyo, S.T., M.T. (Politeknik Semarang)

Riski Prastowo, S.Pd., M.Sc. (STTNAS)

Maya Suhayati, S.Kom., M.Kom. (STMIK Sumedang)

Bagus Wahyu Utomo, S.Si., M.Sc. (ITD Adisutjipto)

REVIEWER

Dr. Okto Dinaryanto, S.T., M.M., M.Eng. (ITD Adisutjipto)

Dr. Sri Yulianto J.P., S.Si., M.Kom. (UKSW)

Dr. Vera Suryani, S.T., M.T. (Tel-U)

Indriyani Nur, S.Pi., M.Si., Ph.D. (UHO)

Dr. Hayat, S.A.P., M.Si. (UNISMA)

Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. (U-Tel)

Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., M.T. (UII)

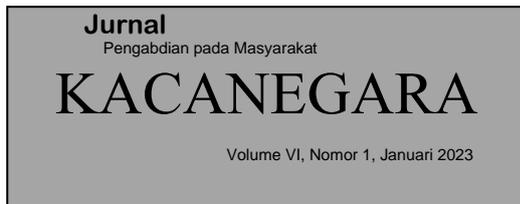
Misbah, S.Pd., M.Pd. (ULM)

Dr. Syamsiarna Nappu, S.Pd., M.Pd. (UNISMUH)

Dwi Ely Kurniawan, S.Pd., M.Kom. (Polibatam)

Dr. Akhmad Zidni Hudaya, S.T., M.Eng. (UMK)

Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D. (UGM)



ADMINISTRASI

Septiana Rubiantari, A.Md.

Jurnal KACANEGARA terbit 2 kali dalam setahun edisi Januari dan Juli
Berisi Kajian Pengabdian pada Masyarakat

ALAMAT PENYUNTINGAN DAN ADMINISTRASI

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITD Adisutjipto
Jalan Janti Blok R Lanud Adisutjipto, Yogyakarta
Telpon (0274) 451263, Fax (0274) 415265

Alamat web <https://ejournals.itda.ac.id/index.php/KACANEGARA/index> dan email
lppm@itda.ac.id

Dari Redaksi

Pembaca yang terhormat,

Jurnal KACANEGARA adalah jurnal pengabdian pada masyarakat yang diterbitkan oleh Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto Yogyakarta. Terbitan ini merupakan penerbitan tahun ke-6, edisi Volume VI, Nomor 1, Januari 2023. Pada edisi ini memuat 15 artikel ilmiah yang merupakan hasil pengabdian Dosen, baik Dosen ITD Adisutjipto maupun Dosen di luar ITD Adisutjipto.

Pada kesempatan ini juga, redaksi mengajak pembaca untuk berpartisipasi dalam Jurnal KACANEGARA dengan cara mengirimkan naskah artikel. Adapun sistematika artikel diharapkan menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar serta disesuaikan dengan pedoman penulisan naskah seperti yang tercantum pada sampul belakang majalah ini.

Jurnal KACANEGARA kali ini dapat terbit tentu saja di antaranya berkat bantuan pimpinan ITD Adisutjipto serta partisipasi para penulis artikel dan pembaca yang selalu mendukung, memberikan semangat, dan motivasi agar Jurnal KACANEGARA tetap eksis. Untuk itu, Dewan Redaksi mengucapkan Terima Kasih.

Sudah sejak lama, masyarakat menghendaki pendidikan yang berkualitas, khususnya pendidikan tinggi. Kualitas yang dimaksud terutama berkaitan dengan hasil pendidikan yang diselenggarakan oleh suatu Perguruan Tinggi. Hasil pendidikan yang berkualitas dapat diyakini tidak mungkin dihasilkan dari proses yang asal-asalan. Dengan kata lain, proses pendidikan yang berkualitas akan menghasilkan lulusan yang berkualitas. Hal ini sekaligus tentu merupakan wujud penyelenggaraan pendidikan yang bertanggung jawab (*accountable*) serta sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan pembangunan (*relevance*).

Meski juga menyangkut aspek layanan non akademis, kualitas proses pendidikan pada jenjang Perguruan Tinggi jelas tidak dapat dipisahkan dengan kualitas dosen. Salah satu indikator kualitas dosen ditunjukkan oleh kinerja tugas pokok seorang dosen, yaitu Tri Dharma Perguruan Tinggi. Oleh karena itu, terkait pengabdian dosen pada suatu perguruan tinggi, kecuali terkait dengan aspek proses dan hasilnya, kualitas pengelolaan atau manajemen hasil juga merupakan satu hal yang tidak kalah pentingnya.

Jurnal KACANEGARA terbitan tahun ke-6 ini merupakan salah satu upaya peningkatan kualitas pengelolaan hasil pengabdian maupun karya tulis dosen sekaligus sebagai bagian dari rasa tanggung jawab Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto Yogyakarta untuk menyebarluaskan kepada para pembaca.

Selanjutnya kepada seluruh sivitas akademika perguruan tinggi, baik dosen maupun mahasiswa, serta para pembaca dan insan-insan yang memiliki kepedulian terhadap perkembangan dan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi; sajian dalam terbitan kali ini semoga mampu memberikan manfaat bagi munculnya karya-karya maupun pemikiran kreatif dan inovatifnya.

Daftar Isi

Teknik produksi dan pemasaran Batik Parang Kaliurang Rianto Rianto, Endang Setyawati, Ratika Tulus Wahyuhana, Widya Setiafindari	1-10
Pengasahan kemampuan kognitif sehat pada siswa sekolah dasar melalui permainan keterampilan Berpikir Kritis Novia Handayani, Ratih Indraswari, Zahroh Shaluhiyah, Aditya Kusumawati	11-16
Redesain poster digital program kegiatan sosial Yayasan Arrahman Magelang untuk media sosial Dewi Isma Aryani, I Nyoman Natanael, Tessa Eka Darmayanti	17-24
Implementasi aplikasi digital marketing sebagai strategi penjualan untuk meningkatkan kinerja pendapatan UMKM di wilayah Cisaranten Kulon S Supriyati, Ramadhan Syaeful Bahri, Shofiah Cahyani Nugraha, Kevin Fernaldy	25-32
Pelatihan dan pembangunan sistem informasi manajemen pelaporan kerusakan sarana dan prasarana dan pendataan aset di RSJ Provinsi Bangka Belitung Riki Afriansyah, M Setya Pratama, Embun Ventani	33-42
Optimalisasi potensi Desa Bandaran Pamekasan melalui KKN Tangguh menuju desa produktif Wahyu Maulana ^(1*) , Rani Nur Fitrianti	43-48
Implementation of the Posyandu Information System in Tirtorahayu Village Kapanewon Galur Kulon Progo Regency Rahadian Kurniawan, Sri Kusumadewi, Rahma Yuantari	49-56
Pelatihan 'Fun English Learning' bagi guru-guru KB & TK ABA se-kecamatan Sedayu, Bantul Margaretha Dharmayanti Harmanto, Luluk Iswati, Erni Suryandari Fatmaningrum	57-66
Pelatihan omotenashi melalui chanoyu kepada karyawan Hotel Grand Orchid Yogyakarta Teti Indriati Kastuti, Santi Stanislausia Liem	67-74
Pengenalan penggunaan teknologi kedirgantaraan drone untuk meningkatkan mutu siswa SMK Muhammadiyah Sentolo dalam bidang agroindustry Kris Hariyanto, Eko Poerwanto	75-80
Edukasi tentang penyakit hipertensi sebagai salah satu cara untuk mengkampanyekan gerakan masyarakat hidup sehat Solikhah Solikhah, Adinda Haifa, Ekha Rifki Fauzi	81-88
Implementasi program peningkatan kompetensi siswa SMK melalui pelatihan CAD dan CFD serta evaluasi berbasis Key Performance Indicator	

Bahrul Jalaali, Eli Kumolosari, Okto Dinaryanto	89-98
Pelatihan penggunaan generator portable tenaga surya bagi nelayan tradisional di Bangsal Aceh Kota Dumai Rizqi Ilmal Yaqin, Bobby Demeianto, Juniawan Preston Siahaan, Mula Tumpu, Muhammad Zaki Latif Abrori, Yuniar Endri Priharanto, Tegar Lagsmana, Frans Ardhy Gunawan	99-106
Pelatihan pembuatan media pembelajaran Finger Puppet sebagai media pembelajaran dan ekonomi kreatif guru PAUD Windi Wulandari Iman Utama, Yanuar Bagas Arwansyah, Muncar Tyas Palupi	107-114
Analisis manfaat dan kendala pemakaian energi solar cell sebagai teknologi tepat guna di lingkungan masyarakat Aminatus Sa'diah, Sudarti Sudarti	115-122

P-ISSN 2615-6717



9 772615 671005



**YAYASAN ADIUPAYA
INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO
YOGYAKARTA**

Jl. Janti Blok-R Lanud Adisutjipto
Sleman, Yogyakarta, Indonesia

Phone: +62 274 451262 & 451263
Fax. +62 274 451265

Website: www.itda.ac.id