

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



# KACANEGARA

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat  
Volume 7, Nomor 1, Februari 2024



**PENINGKATAN MUTU PRODUK DENGAN BAHAN PEMANIS DAN PENGAWET ALAMI PADA KELOMPOK WANITA TANI KARYA IBU**  
Anis Febri Nilansari, Rianto, Setia Wardani

**PERANCANGAN APLIKASI ASSEMBLR EDU BERBASIS *AUGMENTED REALITY* BAGI KADER POSYANDU DESA PURWOBINANGUN UNTUK MENCEGAH *STUNTING***  
Yanies Novira Soedarmadi, Erlin Fitria, Irma Handayani

**IMPLEMENTASI APLIKASI PEMASARAN DIGITAL OLAHAN BEKU HAMPIR KEDALUARSA PADA PEDAGANG PASAR CIROYOM BANDUNG**  
Supriyati, Ramadhan Syaeful Bahri, Asti Khoerunisa, Tyas Sylva Fitriana Natansya, Rika Sovyatun Nissa, Kevin Fernaldy

**MODERNISASI DAN EDUKASI PEMASARAN PRODUK UMKM JAJANAN KHAS TEMERODOK UNTUK MERAH PASAR NASIONAL**  
Lalu Jatmiko Jati, Logi Mulawarman

**PENINGKATAN EKSISTENSI BUMDES DI DESA TALUDAA MELALUI PELATIHAN TATA KELOLA, LITERASI KEUANGAN DAN PEMASARAN**  
Ayu Rakhma Wuryandini, Siti Pratiwi Husain, Tri Handayani Amaliah

**ADAPTASI DIGITAL MARKETING DALAM RANGKA MEWUJUDKAN EKONOMI KREATIF UMKM DI KELURAHAN PENJARINGANSARI**  
Nafiah Azmi Nur Aisyah, Ignatia Martha Hendrati, Wiryana Wardana

**OPTIMALISASI PENGELOLAAN DESA WISATA MELALUI PENDAMPINGAN *BUSINESS MODEL CANVAS* BAGI MASYARAKAT CANDIREJO KABUPATEN MAGELANG**  
Retnowati, Yunus Anis, Mira Anindita

**PENINGKATAN KAPASITAS ITIK PETELUR DI NAGARI SALAREH AIA**  
Muldi Yuhendri, Risfendra, Mukhlidi Muskhair, Hambali

**MENUMBUHKAN KESADARAN MASYARAKAT TERKAIT INTERNET SEHAT: PENGGUNAAN APLIKASI AMAN DAN EDUKATIF BAGI ANAK-ANAK**  
Tundo, Panji Wijonarko, Abdus Salam, Parlindungan Tampubolon, Bobby Arvian James, Rasyan Akbar, Shinta Aulia Maharani, Andi Thalita Tasti

**PELATIHAN DASAR AKUNTANSI, MANAJEMEN DAN EDUKASI INVESTASI PADA PENYULUH KOPERASI DAN UMKM KABUPATEN BANGKA TENGAH**  
Sumiyati, Izma Fahria, Khairiansyah

**PELATIHAN PENGGUNAAN MICROSOFT EXCEL BERBASIS KASUS NYATA UNTUK PENINGKATAN KOMPETENSI TENAGA KEPENDIDIKAN**  
Sri Kusumadewi, Fajar Setiawan

**PELATIHAN INSTALASI PLTS RUMAH TANGGA *ROOFTOP* UNTUK SISWA DAN SISWI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMKN 6 BANDUNG**  
I Made Wiwit Kastawan, Achmad Mudawari, Wahyu Budi Mursanto, Alvera Apridialianti Melkias, Jakariya

**PELATIHAN SURVEI DAN PEMETAAN DALAM PENGELOLAAN DATA SPASIAL DAN DIGITALISASI PERTANIAN DI KABUPATEN TAPIN KALIMANTAN SELATAN**  
Efrinda Ari Ayuningtyas, Aman Nurrahman Kahfi

**PENGOLAHAN PANGAN UNGGULAN PISANG SEBAGAI PRODUK MAKANAN TAMBAHAN PADA BALITA *STUNTING***  
Masnunah Rahmawati, Dominggas Bete, Heri Susanto, Novenia Agustina de deus Araujo, Ahmad Guntur Alfianto, Ari Dwi Sulaksono

***ASSISTANCE IN FINANCIAL MANAGEMENT FOR SMES IN THE GRESIK REGION***

Rusdiyanto, Haryati Setyorini, Suharto, Adiba Fuad Syamlan, Dini Ayu Pramitasari, Bustanul Ulum, Umar Burhan, Sri Sundari, Mochamad Syafii, Anisaul Hasanah, Firdaus Indrajaya Tubareja, Rachmad Ilham

**INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO**

**P-ISSN: 2615-6717**

**E-ISSN: 2657-2338**

## 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, APEC Eng.

### KETUA PENYUNTING (CHIEF EDITOR)

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

### EDITOR

Freddy Kurniawan, S.T., M.T. (ITD Adisutjipto)  
Sumarsono, S.T., M.Kom. (Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta)  
Puspa Ira Dewi Candra Wulan, S.Kom., M.Cs. (Politeknik Bhakti Semesta Salatiga)  
Arif Pambekti, S.T., M.Eng. (ITD Adisutjipto)

### JURNAL MANAGER

Riski Kurniawan, S.Si., M.Sc (ITD Adisutjipto)

### REVIEWER

Prof. Dr. Dahlan Abdullah, S.T., M.Kom (Universitas Malikussaleh, Indonesia)  
Prof. Yudho Giri Sucahyo, S.Kom., M.Kom., Ph.D (Universitas Indonesia, Indonesia)  
Prof. Ing-Song Yu, Ph.D (National Dong Hwa University, Taiwan )  
Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D (Universitas Gadjah Mada, Indonesia)  
Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T (Universitas Telkom, Indonesia)  
Dr. Akhmad Zidni Hudaya, S.T., M.Eng (Universitas Muria Kudus, Indonesia)  
Ari Kuncara Widagdo, S.E. Akt., M.B.A, Ph.D (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)  
Ary Kiswanto Kenedi, S.Pd., M.Pd (Universitas Samudra, Indonesia)  
Dr. Eng. Banni Satrio Andoko, S.Kom., M.Si (Politeknik Negeri Malang, Indonesia)  
Bekti Maryuni Susanto, S.Pd., M.Kom (Politeknik Negeri Jember, Indonesia)  
Dr. Dra. Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., M.App.Sc., Apt (Universitas Gadjah Mada, Indonesia)  
Dwi Ely Kurniawan, S.Pd., M.Kom (Politeknik Negeri Batam, Indonesia, Indonesia)  
Dr. Epy Muhammad Luqman, M.Si, Drh. PAVet (Universitas Airlangga, Indonesia)  
Fahmi Arifan, S.T., M.Eng (Universitas Diponegoro, Indonesia)  
Dr. Hayat, S.A.P., M.Si (Universitas Islam Malang, Indonesia)  
Dr. Heriyanto, S.Kom., M.Cs (Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta)  
Indriyani Nur, S.Pi, M.Si., Ph.D (Universitas Halu Oleo, Indonesia)  
Dr. Imam Riadi, S.Pd., M.Kom (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)  
Luh Putu Ayu Prapitasari, S.Kom., M.Si (Institut Teknologi Dan Bisnis STIKOM BALI)  
Mishbah, S.Pd., M.Pd (Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia)  
Dr. Okto Dinaryanto, S.T., M.M., M.Eng (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto, Indonesia)  
Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., M.T (Universitas Islam Indonesia)  
Dr. Sri Yulianto Joko Prasetyo, S.Si., M.Kom (Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, Indonesia)  
Dr. Ir. Sugiarto, M.T. (Institut Teknologi Nasional Yogyakarta, Indonesia)  
Suhirman, S.Kom., M.Kom., Ph.D (Universitas Teknologi Yogyakarta, Indonesia)  
Dr. Swasti Maharani, S.Pd., M.Pd. (Universitas PGRI Madiun, Indonesia)  
Dr. Syamsiarna Nappu, S.Pd., M.Pd (Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia)  
Dr. Ir. Rahmat Adiprasetya Al Hasibi, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN. Eng. (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia)  
Dr. Teguh Wibowo, S.T., M.T (Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto, Indonesia)  
Dr. Vera Suryani, S.T., M.T (Universitas Telkom, Indonesia)

### ADMINISTRASI

Septiana Rubiantari, A.Md.

Jurnal KACANEGARA terbit 4 kali dalam setahun edisi Februari, Mei,  
Agustus dan November Berisi Kajian Pengabdian pada Masyarakat

### ALAMAT PENYUNTINGAN DAN ADMINISTRASI

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITD Adisutjipto  
Jalan Janti Blok R Lamud 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](mailto:lppm@itda.ac.id)

*Pembaca yang terhormat,*

Jurnal KACANEGARA adalah jurnal pengabdian pada masyarakat yang diterbitkan oleh Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto Yogyakarta. Terbitan ini merupakan penerbitan tahun ke-7, edisi Volume VII, Nomor 1, Februari 2024. 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-7 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

Peningkatan mutu produk dengan bahan pemanis dan pengawet alami pada Kelompok Wanita Tani Karya Ibu	1 - 8
Perancangan aplikasi Assemblr Edu berbasis <i>augmented reality</i> bagi kader posyandu Desa Purwobinangun untuk mencegah <i>stunting</i>	9 - 18
Implementasi aplikasi pemasaran digital olahan beku hampir kedaluarsa pada pedagang Pasar Ciroyom Bandung	19 - 26
Modernisasi dan edukasi pemasaran produk umkm jajanan khas Temerodok untuk meraih pasar nasional	27 - 34
Peningkatan eksistensi BUMDes di Desa Taludaa melalui pelatihan tata kelola, literasi keuangan dan pemasaran	35 - 44
Adaptasi digital marketing dalam rangka mewujudkan ekonomi kreatif UMKM di Kelurahan Penjaringansari	45 - 54
Optimalisasi pengelolaan desa wisata melalui pendampingan <i>Business Model Canvas</i> bagi masyarakat Candirejo Kabupaten Magelang	55 - 64
Peningkatan kapasitas itik petelur di Nagari Salareh Aia	65 - 74
Menumbuhkan kesadaran masyarakat terkait internet sehat: penggunaan aplikasi aman dan edukatif bagi anak-anak	75 - 84
Pelatihan dasar akuntansi, manajemen dan edukasi investasi pada penyuluh koperasi dan UMKM Kabupaten Bangka Tengah	85 - 92
Pelatihan penggunaan Microsoft Excel berbasis kasus nyata untuk peningkatan kompetensi Tenaga Kependidikan	93 - 100
Pelatihan instalasi PLTS rumah tangga <i>Rooftop</i> untuk siswa dan siswi Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMKN 6 Bandung	101 - 110
Pelatihan survei dan pemetaan dalam pengelolaan data spasial dan digitalisasi pertanian di Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan	111 - 120
Pengolahan pangan unggulan pisang sebagai produk makanan tambahan pada balita <i>stunting</i>	121 - 128
<i>Assistance in Financial Management for SMEs in the Gresik Region</i>	129 - 140

***Pedoman Penulisan Artikel  
Untuk Jurnal KACANEGARA***

Secara umum, struktur penulisan artikel pengabdian masyarakat, baik dari hasil pengabdian dan artikel pengabdian masyarakat dari non-pengabdian, relatif sama. Pada artikel non-pengabdian, bagian metode tidak ada. Struktur artikel pengabdian masyarakat hasil pengabdian terdiri dari 10 bagian utama, yakni: (1) judul; (2) baris kepemilikan; (3) *abstract dan keywords*; (4) abstrak dan kata kunci; (5) pendahuluan; (6) metode; (7) hasil dan pembahasan; (8) simpulan; (9) ucapan terimakasih; dan (10) daftar pustaka.

Untuk struktur artikel pengabdian masyarakat non pengabdian terdiri dari 9 bagian utama, yakni: (1) judul; (2) baris kepemilikan; (3) *abstract dan keywords*; (4) abstrak dan kata kunci; (5) pendahuluan; (6) hasil dan pembahasan; (7) simpulan; (8) ucapan terimakasih; dan (9) daftar pustaka.

Manuskrip artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia, atau Bahasa Inggris dengan ketentuan: 1) Kerapatan baris 1 spasi; 2) Huruf yang digunakan adalah Times New Roman ukuran 12; 3) Ukuran kertas yang digunakan A4 (21 cm x 27,9 cm), batas atas-kiri-bawah adalah 2,54 cm. Jika menggunakan Bahasa Indonesia, abstrak ditulis dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia. Jika menggunakan Bahasa Inggris, abstrak cukup ditulis dalam Bahasa Inggris.

Panjang artikel hendaknya tidak lebih dari 4000 kata atau kurang lebih 7-10 halaman, termasuk gambar, grafik, atau label (jika ada) yang menyertainya.

Tinjauan pustaka (*literature review*) tidak dicantumkan sebagai bagian dari struktur artikel. Jika terdapat pengutipan pustaka yang dianggap penting dapat dipadukan dalam Bab Pendahuluan (*Introduction*) atau dalam Pembahasan. Pengutipan pustaka dalam pustaka seperlunya saja dan yang lebih diutamakan adalah pembahasan terhadap hasil analisis data yang ditemukan sendiri.

Artikel dikirim ke surel : [ejournals.itda.ac.id](mailto:ejournals.itda.ac.id) paling lambat satu bulan sebelum bulan terbitan.

Semua tulisan yang ada dalam Jurnal KACANEGARA bukan merupakan cerminan sikap atau pendapat Administrasi, Dewan dan Ketua Penyunting, maupun Penanggung Jawab. Tanggung jawab terhadap isi dan akibat dari tulisan tetap terletak pada penulis.

ISSN 2035-6717



**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](http://www.itda.ac.id)