

PENGUNAAN VIRTUAL REALITY UNTUK MELATIH PEMANDU WISATA GUNUNG MENANGANI PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN DI ATAS GUNUNG

The Use Of Virtual Reality To Train Mountain Tour Guides In Performing First Aid For Accidents On Mountain

Joniarto Parung^{*1}, Risma Ikawaty², Jimmy Untung³

¹Program Studi Teknik Industri Universitas Surabaya, ²Program Studi Sarjana Kedokteran Universitas Surabaya, ³Program Studi Teknik Informatika Universitas Surabaya

Jl. Raya Kalirungkut, Surabaya

*Alamat Korespondensi: jparung@staff.ubaya.ac.id

(Tanggal Submission: 16 September 2024, Tanggal Accepted : 17 Oktober 2024)



Kata Kunci :

Virtual Reality, Pemandu wisata gunung, P3K

Abstrak :

Pendakian gunung merupakan aktivitas yang populer, meskipun memiliki risiko kecelakaan tinggi seperti cedera parah bahkan kematian. Pada saat kecelakaan, pemandu wisata gunung seringkali menjadi pihak pertama yang berhadapan dengan korban. Untuk itu, pemandu wisata gunung wajib memiliki keterampilan melakukan pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K) yang memadai. Di Indonesia, P3K merupakan salah satu kompetensi dalam standar kompetensi kerja nasional Indonesia bidang pemandu wisata gunung. Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dari Universitas Surabaya (Ubaya) bertujuan meningkatkan keterampilan pemandu wisata gunung dalam melakukan P3K menggunakan teknologi Virtual Reality (VR). Pelatihan dengan VR dipilih karena lebih efisien, memungkinkan simulasi kondisi berbahaya di atas gunung tanpa risiko bagi peserta pelatihan dan dapat diakses kapan saja. Metode yang digunakan adalah pendekatan kualitatif dengan prosedur yang diawali dengan identifikasi kebutuhan keterampilan P3K yang dibutuhkan, penyiapan substansi pelatihan, pengambilan video, pembuatan dan manipulasi video, pelatihan dan evaluasi. Luran dari PKM ini adalah peningkatan keterampilan pemandu wisata gunung dalam P3K yang diharapkan mampu memitigasi risiko fatal bagi pendaki yang mengalami kecelakaan. Pelatihan dan evaluasi membuktikan pelatihan dengan VR efektif untuk meningkatkan kompetensi penanganan kecelakaan, memberi solusi berkelanjutan untuk pelatihan yang berulang bagi pemandu yang dengan keterbatasan waktu.

Key word :

Virtual Reality, Mountain Tour Guides, First Aid

Abstract :

Mountain climbing is a popular activity in spite of the high risk of accidents such as serious injuries and even death. In the event of an accident, mountain tour guides are often the first to deal with victims. Therefore, performing first aid is



a compulsory skill for a mountain tour guide. In Indonesia, performing first aid is part of the national standard for working competency for mountain tour guides. The Community Service Program (PKM) from the University of Surabaya (Ubaya) aims to improve the skills of mountain tour guides in performing first aid. We considered training with VR as more efficient as it allows simulation of dangerous conditions on the mountain without risk to training participants and can be accessed at any time. We used a qualitative approach that begins with identifying the skills needed, preparing training substances, taking videos, video editing, training and evaluation. The outcome of this PKM is improvement in the skills of mountain guides in P3K which is expected to mitigate the risk of fatalities for mountain climbers who experienced accidents. Training and evaluation prove that training with VR is effective in improving accident handling competencies, providing a sustainable solution for repeated training for guides with limited time constraints.

Panduan sitasi / citation guidance (APPA 7th edition) :

Parung, J., Ikawaty, R., & Untung, J. (2024). Penggunaan Virtual Reality Untuk Melatih Pemandu Wisata Gunung Menangani Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Di Atas Gunung. *Jurnal Abdi Insani*, 11(4), 1683-1690. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v11i4.1972>

PENDAHULUAN

Selama satu dekade terakhir antusiasme terhadap pendakian gunung sebagai olahraga luar ruangan dan rekreasi semakin meningkat di berbagai belahan dunia (Soule, 2017; Rahikainen, 2020). Hal yang sama terjadi di Indonesia. Mengutip dari Kompas online 09/04/2019, wisata gunung saat ini menjadi salah satu wisata yang semakin populer di Indonesia. Selain sebagai olahraga dan wisata, penelitian yang dilakukan oleh Rahman *et al.*, (2018) menyimpulkan, bahwa masyarakat melakukan aktivitas pendakian gunung karena memberikan manfaat bagi jasmani untuk pemeliharaan kesehatan tubuh, latihan jasmani, dan membantu menurunkan berat badan. Pendakian gunung juga memberi manfaat dari aspek psikologi untuk merevitalisasi pikiran atau refreshing, relaksasi dan rekreasi, pembentukan karakter, memperoleh kesenangan atau kepuasan, belajar hidup mandiri, dan memperoleh pengalaman baru. Secara sosial juga bermanfaat menambah teman dan sebagai sarana bersosialisasi, bahkan secara rohani bermanfaat untuk mendekatkan diri kepada Tuhan.

Selain memberi manfaat, aktivitas pendakian gunung memiliki risiko cedera parah dan sering menimbulkan kematian. Kalau dibandingkan dengan olahraga lain, Soule, (2017) mencatat olahraga pendakian gunung adalah olahraga penyebab kematian terbesar. Walaupun pendakian gunung sangat berisiko, namun tidak mengurangi minat masyarakat untuk melakukan pendakian gunung. Fenomena ini dijelaskan oleh Ewert, (1985) dari aspek motivasi. Menurut Ewert, orang mendaki gunung karena tantangan, katarsis, pengakuan, peluang kreatif, locus of control, dan karena lingkungan fisik. Analisis lebih lanjut mengungkapkan perbedaan motivasi antara pendaki yang tidak berpengalaman dan berpengalaman. Temuannya menunjukkan bahwa semakin besar tingkat pengalaman, semakin besar kecenderungan karena motivasi intrinsik seperti tantangan, ujian pribadi, dan locus of control. Demikian pula, pendaki yang tidak berpengalaman lebih termotivasi oleh faktor-faktor seperti pengakuan dan sosialisasi.

Menurut data yang ada di Koperasi jasa Masyarakat Desa Hutan (KMDH) "Watu Kelir", jumlah pendaki gunung Penanggung dalam satu tahun terakhir mencapai 5000 orang/bulan. Berdasarkan data diketahui kecelakaan yang sering terjadi saat mendaki gunung adalah hipotermia, terkilir, patah, kedinginan, kekurangan oksigen, bahkan keracunan. Mengutip Kompas online 09/04/2019, BASARNAS mengungkapkan bahwa kecelakaan yang menimpa pendaki gunung semakin sering terjadi. Kecelakaan di gunung seringkali berakibat fatal sampai kehilangan nyawa misalnya pada Maret 2024 di Bali (<https://bali.antaranews.com/berita/340386/basarnas-evakuasi-jasad-pendaki-dari-puncak-gunung-agung>), 13 Maret 2024. Bahkan satu mahasiswa Universitas Surabaya yang sedang mengikuti pelatihan

dasar mahasiswa pecinta alam meninggal di Gunung Penanggungan pada tanggal 23 Januari 2022 (<https://www.detik.com/jatim/berita/d-5911492/mahasiswa-ubaya-meninggal-di-penanggungan-rektor-bertanggung-jawab>).

Memerhatikan informasi dan data kecelakaan, maka penanganan segera kepada para korban menjadi prioritas yang harus dilakukan oleh orang terdekat yang ada di sekitar korban, permasalahannya adalah orang terdekat korban kecelakaan gunung belum tentu memiliki keterampilan untuk menangani kecelakaan. Para pemandu wisata gunung seringkali menjadi orang yang pertama kali berhadapan dengan korban. Untuk itu, Keahlian dalam memberikan P3K penting untuk dimiliki pemandu wisata gunung.

Di Indonesia, P3K merupakan salah satu keahlian yang disyaratkan dalam standar kompetensi kerja nasional bidang pemandu wisata gunung sebagaimana diatur dalam Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia nomor Kep 138/MEN/T/2011. Akan tetapi, banyak pemandu wisata gunung adalah masyarakat yang terbiasa naik gunung namun belum memiliki keterampilan dalam melakukan pertolongan pertama kepada korban kecelakaan dengan tepat. Jumlah pemandu wisata gunung selalu berubah sesuai jumlah pendaki dan orangnya tidak tetap, selalu berubah sesuai waktu longgar setiap pribadi.

Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini fokus untuk meningkatkan skill para pemandu wisata gunung untuk menangani kecelakaan di gunung Penanggungan yang berlokasi di 2(dua) kabupaten, yaitu kabupaten Pasuruan dan Kabupaten Mojokerto. Pemandu wisata gunung yang ada di gunung Penanggungan bergabung dalam koperasi Watu Kelir. Salah satu kegiatan utama Koperasi Watu Kelir adalah memandu pendaki gunung naik ke puncak gunung Penanggungan.

Pemandu wisata gunung untuk wilayah gunung Penanggungan sering juga menyebut diri mereka SAR gunung Penanggungan walaupun bukan tim SAR yang resmi dari pemerintah. Tim ini perlu disiapkan untuk memberikan bantuan keselamatan dengan cepat dan benar karena mereka merupakan personal yang mengetahui arah, lokasi dan terlatih mencari jalur evakuasi yang efektif sehingga dapat memberikan kontribusi yang besar dalam menghadapi situasi darurat. Mereka memiliki pengetahuan tentang rute alternatif dan dapat membantu memandu petugas penanganan bencana lanjutan ke lokasi yang tepat. Pemandu wisata gunung juga dapat membantu dalam memberikan bantuan pertama kepada korban kecelakaan di gunung dan/atau bencana alam yang datang tiba-tiba bahkan dapat mengumpulkan sumber daya secara cepat, serta memberikan informasi penting kepada petugas penanganan bencana. Agar memudahkan pelatihan yang harus dilakukan berulang maka akan digunakan teknologi dan teknologi yang akan digunakan pada PKM ini adalah Virtual Reality. Penyiapan substansi yang akan ditangani oleh team dosen dan mahasiswa Fakultas Kedokteran yang menjadi anggota team. Penyiapan teknis oleh anggota team dari Informatika. PKM ini bertujuan untuk menyiapkan materi pelatihan P3K secara konsisten tanpa dibatasi oleh waktu, dan tempat kepada pemandu wisata gunung.

METODE KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan PKM ini akan dimanfaatkan oleh pemandu wisata gunung Penanggungan yang bertempat di desa-desa sekitar kecamatan Trawas, kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur untuk meningkatkan skill penanganan kecelakaan di atas gunung. Materi pelatihan P3K disiapkan oleh tim di kota Surabaya sejak 20 Juni 2024 sampai dengan 6 September 2024 termasuk gladi kotor dan gladi bersih sebelum naik ke gunung Penanggungan. Selanjutnya pengambilan video untuk keperluan pembuatan Virtual Reality di gunung Penanggungan. Talent dalam video adalah mahasiswa dibantu oleh para anggota Koperasi Watu Kelir.

Luaran dari PKM ini adalah aplikasi Virtual Reality yang akan diinputkan ke dalam Oculus untuk digunakan setiap saat oleh Koperasi Watu Kelir untuk melatih anggota mereka khususnya para pemandu wisata gunung baru.

Saat ini anggota koperasi Watu Kelir yang berperan sebagai pemandu wisata gunung berjumlah 14 orang dan jumlah itu dapat bertambah setiap saat. Anggota lama juga seringkali berganti karena pemandu berpindah tempat untuk mendapatkan pekerjaan yang lebih mapan.

Langkah-langkah sistematis akan dilakukan untuk menyiapkan program PKM berbasis teknologi VR untuk melatih pemandu wisata gunung Penanggungan di kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur. Tahapan tersebut dibagi ke dalam 3 kelompok yaitu:

A. Persiapan.

Pada tahap ini dilakukan pendekatan kepada semua anggota koperasi untuk menjelaskan pentingnya memiliki skills sebagai penolong awam dan sekaligus sebagai pelaksana pertolongan pertama pada kecelakaan. Pada tahap ini juga akan dijelaskan manfaat digitalisasi/VR dan melakukan pelatihan kepada pemandu wisata gunung untuk meningkatkan layanan kepada pengunjung.

B. Pelaksanaan/Operasional

Pada tahap ini dilakukan proses untuk mengaplikasikan VR dengan langkah seperti pada Gambar. Akan dijelaskan lebih rinci sebagai berikut:

- (1) Mengidentifikasi skills apa saja yang diperlukan sebagai penolong awam bagi pemandu wisata gunung di Kecamatan Trawas. Pada tahap ini pemandu wisata gunung dan team Ubaya yang terdiri dari dosen dan mahasiswa melakukan kunjungan, mengevaluasi dan menetapkan "skills" yang akan diekspose.
- (2) Menyiapkan substansi video meliputi First Aid Training, Basic Life Support, dan CERT sebagai materi pelatihan penolong awam dalam kasus kecelakaan
- (3) Melakukan pencarian model untuk video VR
- (4) Melakukan pengambilan video untuk setiap skills yang diperlukan bekerjasama dengan Vendor pembuatan VR.
- (5) Membuat Virtual Reality (VR) dari semua skills P3K terpilih.
- (6) Melakukan evaluasi draft VR dari vendor.
- (7) Menyempurnakan VR untuk pelatihan skills penolong awam pada kecelakaan
- (8) Melakukan pelatihan keterampilan



Gambar 1. Tim di Pintu Gerbang Menuju Lokasi Pendakian dan di atas gunung Penanggungan



Gambar 2. Simulasi P3K, Proses Pengambilan Video di atas Gunung Penanggungan

C. Perawatan untuk kesinambungan.

Pada tahap ini, LPPM Ubaya membantu pembentukan team pelatihan skills penolong awan menggunakan VR. Koperasi akan membiayai implementasi lanjutan dan pemeliharaan peralatan VR.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil PKM ini diuraikan sesuai tahapan pelaksanaan.

Persiapan:

Tahap persiapan untuk melaksanakan PKM ini sudah dilakukan sebelum pengajuan proposal hibah Dikti. Tim sudah melakukan survey ke atas gunung dan berdiskusi dengan pengurus KMDH Watu Kelir beserta para pemandu wisata gunung di kaki gunung yang dijadikan tempat ngumpul para pemandu. Permasalahan utama yang diidentifikasi pada Koperasi "Watu Kelir" yaitu bagaimana melaksanakan pelatihan berulang untuk para pemandu yang personalnya sering berganti dan memiliki pengalaman yang berbeda. Solusi dan output dari permasalahan tersebut, yaitu memberikan pelatihan yang dapat dilakukan setiap saat sesuai waktu luang para pemandu mengingat para pemandu juga merangkap pekerjaan lain sebagai petani, pedagang kecil, karyawan swasta, dll.

Operasional

Pada tahap operasional tim akan menyiapkan substansi/materi pelatihan yang akan dieksekusi bersama oleh tim, para pemandu dan vendor pembuat VR. Langkah awal yang dilakukan tim adalah curah pendapat dengan para pemandu wisata gunung untuk identifikasi kebutuhan pelatihan. Berdasarkan hasil identifikasi kebutuhan maka tim menyiapkan materi pelatihan yang menjadi content VR. Berikut adalah beberapa pelatihan yang dibutuhkan seseorang pemandu wisata gunung untuk menjadi seorang penolong awam yang sesuai kebutuhan di gunung yang jauh dari fasilitas kesehatan dan alat transportasi.

1. First Aid Training - Pelatihan ini melatih pemandu dalam memberikan pertolongan pertama pada kasus cedera, luka, atau kecelakaan yang tidak mengancam jiwa. Pelatihan ini mencakup tindakan dasar seperti memberikan pertolongan pada luka dan patah tulang, serta memindahkan korban dengan aman khususnya pada medan sulit di atas gunung.
2. Basic Life Support (BLS) - Pelatihan ini melatih seseorang dalam memberikan bantuan pertama pada kasus cardiac arrest, respiratory arrest, atau kecelakaan yang mengancam jiwa lainnya. Pelatihan BLS juga meliputi tindakan CPR (Cardio Pulmonary Resuscitation), penggunaan defibrillator, dan memberikan obat-obatan darurat. Pada pelatihan ini pemandu wisata gunung dituntut untuk memahami obat-obatan darurat yang perlu ada di kotak P3K mereka.
3. Community Emergency Response Team (CERT) - Pelatihan ini melatih pemandu bertindak pada situasi darurat. Pelatihan CERT mencakup pengetahuan dasar tentang pemadam kebakaran di hutan gunung, pencarian dan penyelamatan, dan memberikan bantuan medis pertama.

Permasalahan muncul ketika jumlah pemandu wisata gunung yang perlu diberi pelatihan relatif banyak sehingga dibutuhkan waktu, sumberdaya dan biaya yang juga besar. Karena itu diperlukan suatu metode inovatif yang memungkinkan sebanyak mungkin pemandu wisata gunung dengan waktu yang dinamis, bisa berubah setiap saat dengan menyesuaikan waktu para pemandu. Pelatihan inovatif yang disepakati adalah pelatihan terstruktur dengan menggunakan Virtual Reality (VR) yang dikombinasi dengan pelatihan lapangan singkat agar pemandu wisata gunung akrab dengan peralatan yang dibutuhkan. Pilihan penggunaan VR untuk pelatihan ini karena memiliki banyak keunggulan. Menurut Kaplan *et al.*, (2021) penggunaan VR dalam pelatihan akan mengefisienkan finansial maupun waktu, akan sangat relevan bagi banyak individu, organisasi, dan industri. Hal yang sama dikemukakan oleh Grassini *et al.*,(2020) bahwa Virtual reality menawarkan cara baru untuk mengembangkan keterampilan dan pembelajaran. Teknologi ini dapat digunakan untuk meningkatkan cara kita mendidik dan melatih para profesional dengan menjadi lebih efektif, hemat biaya, dan mengurangi risiko selama pelatihan. Penggunaan teknologi VR sebagai salah satu metode pelatihan penolong awam bagi pemandu wisata gunung merupakan hal baru dengan potensi yang sangat besar. Tidak hanya meningkatkan efisiensi dan efektivitas metode pelatihan, beberapa penelitian memperlihatkan bahwa penggunaan VR terbukti meningkatkan daya retensi peserta terhadap materi yang diajarkan, meningkatkan kecepatan daya tangkap peserta menjadi 4 kali lebih cepat, meningkatkan rasa percaya diri dan kompetensi, serta "emotionally connected" atau secara emosional lebih terikat sebesar 3.7 kali dibandingkan pelatihan dengan metode biasa. Hal ini akan sangat membantu pemahaman peserta pelatihan yang kemudian akan mempraktikannya secara langsung.

Secara detail Abich *et.al.*, (2021) mengidentifikasi manfaat pelatihan dengan VR dalam 3 hal yaitu meningkatkan kinerja psikomotorik, perolehan pengetahuan, dan kemampuan spasial secara konsisten.

Penggunaan VR sebagai satu metode pelatihan sudah dimanfaatkan di berbagai bidang misalnya di bidang kesehatan (Aziz, 2018; Samadbeik, 2021; Javaid & Haleem, 2020), bidang pendidikan, militer dan olahraga (Kamısınka *et al.*, 2019; Ahir *et al.*, 2020) atau untuk peningkatan skill penolong dalam evakuasi korban bencana dalam gedung (Feng *et al.*, 2018). Penggunaan VR juga sudah digunakan untuk pelatihan skills penanganan P3K kepada berbagai kelompok masyarakat (Phatichon & Chantrapornchai, 2024). Berdasarkan penelusuran penulis, belum banyak ditemukan referensi terkait penggunaan VR untuk training P3K bagi pemandu wisata gunung yang memiliki karakteristik unik dilihat dari lokasi yang jauh dari keramaian tanpa alat transportasi. Penggunaan VR untuk pelatihan P3K bagi pemandu wisata gunung akan memberikan banyak keuntungan karena teknologi ini dapat menghadirkan pengalaman yang realistis dan interaktif tanpa adanya risiko dengan biaya yang lebih murah dibandingkan pelatihan konvensional. Secara umum berbagai keuntungan penggunaan VR dalam pelatihan antara lain (Carruth, 2017; Norris *et al.*, 2019):

- a) VR memungkinkan peserta pelatihan untuk terlibat dan berinteraksi dengan lingkungan pelatihan seakan akan ada di lokasi pelatihan menggunakan peralatan yang diperlukan secara langsung dan realistis, sehingga akan meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelatihan. Pelatihan yang melibatkan interaksi langsung ini juga bisa mempercepat proses belajar dan meningkatkan retensi informasi.
- b) Pelatihan melalui virtual memungkinkan peserta pelatihan untuk menghadapi situasi dan kondisi yang berbahaya yang mungkin sulit dilakukan di dunia nyata tanpa risiko. Pelatihan melalui VR akan mengurangi risiko cedera atau kerusakan peralatan dan lingkungan.
- c) Pelatihan dengan VR dapat dilakukan berulang ulang selama tidak ada kendala waktu. Pada pelatihan konvensional, peserta pelatihan hanya bisa mengulangi situasi tertentu beberapa kali saja. Namun, dalam pelatihan VR, pengulangan dapat dilakukan berkali-kali tanpa batas. Hal ini memungkinkan peserta pelatihan untuk terus berlatih sampai mereka benar-benar memahami dan menguasai materi pelatihan.
- d) Pelatihan dengan VR dapat disesuaikan dengan kebutuhan organisasi bahkan kebutuhan individu. Pelatihan pemandu wisata gunung untuk menjadi penolong awam dalam pertolongan pertama kecelakaan, bahkan bencana alam atau bencana karena ulah manusia dapat didisain menggunakan peralatan khusus yang sesuai dengan kondisi lapangan atau situasi darurat tertentu.
- e) Pelatihan dengan VR memungkinkan instruktur pelatihan untuk memantau kemajuan peserta pelatihan dan memberikan umpan balik yang tepat waktu. Dengan pelacakan ini, instruktur dapat menyesuaikan pelatihan dan memastikan bahwa peserta pelatihan benar-benar memahami materi pelatihan.

Video VR merupakan video yang dibuat khusus dengan headset & kacamata virtual seperti Oculus. Dengan headset ini menciptakan pengalaman menonton yang imersif dengan menempatkan penonton di tengah-tengah aksi, berupa rekaman 360 derajat dari lokasi nyata. Pada pembuatan VR ini, mahasiswa Fakultas kedokteran Universitas Surabaya menjadi model untuk simulasi P3K, tim dosen sebagai pengarah materi dan vendor sebagai pengarah gerakan dan gaya untuk pengambilan video. Pengambilan video pertolongan pertama pada kecelakaan dilakukan pada berbagai lokasi di gunung dengan berbagai posisi kecelakaan yang dihadapi agar memudahkan peserta pelatihan untuk mengingat dan mempraktikkan P3K kalau kecelakaan terjadi.

Proses penyelesaian VR dilakukan oleh vendor dengan evaluasi oleh team untuk penyempurnaan. Aplikasi VR digunakan dengan perangkat oculus yang juga diserahkan kepada pengurus KMDH Watu Kelir. Pelatihan penggunaan Oculus dilaksanakan di Ubaya Training Center, kecamatan Trawas yang diikuti oleh anggota pemandu wisata gunung terdaftar. Pengetahuan dan skill penggunaan VR dengan oculus untuk selanjutnya akan ditularkan kepada anggota baru atau masyarakat sekitar bahkan terhadap pendaki gunung sendiri. Pemeliharaan dilakukan oleh pengurus KMDH dengan supervisi dari LPPM Universitas Surabaya.



Gambar 3. Contoh Tampilan VR

KESIMPULAN DAN SARAN

Pendakian gunung telah menjadi aktivitas yang populer di Indonesia dan memberi manfaat bagi kebugaran fisik, kesejahteraan mental bahkan meningkatkan interaksi sosial bagi para pendaki gunung. Namun, selain memberi banyak manfaat pendakian gunung juga memiliki risiko kecelakaan yang tinggi berupa cedera parah bahkan kematian.

Program PKM ini diarahkan untuk mengurangi dampak dari risiko kecelakaan para pendaki gunung dengan memberi pelatihan kemampuan penanganan kecelakaan bagi penolong awam yaitu para pemandu wisata gunung. Pelatihan sesuai kebutuhan yaitu First aid training, Basic Life Support (BLS) dan Community Emergency Response Team (CERT). Pelatihan ini menggunakan teknologi Virtual Reality untuk melatih pemandu wisata gunung dalam situasi darurat dengan cara realistis sesuai kondisi lapangan, interaktif, murah dan tanpa risiko cidera. Pelatihan dengan VR dapat dilakukan kapan saja tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu.

Penggunaan VR dalam pelatihan telah meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelatihan bagi pemandu sekaligus memberi peluang pelatihan berulang kali sesuai kebutuhan pemandu menghadapi tantangan rotasi pemandu dan kehadiran pemandu baru. Program PKM ini diharapkan memberi manfaat mengurangi risiko fatal bagi pendaki gunung yang mengalami kecelakaan di gunung.

Program PKM ini juga memberi saran kepada otoritas yang memberi ijin pendaki gunung untuk menyiapkan VR pelatihan cara mengamankan diri dari kecelakaan menghadapi situasi darurat di gunung. Para pendaki sebaiknya mengikuti pelatihan pengamanan diri saat mendaki sebelum diizinkan naik gunung.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM) Kemendikbud ristek atas pembiayaan PKM ini. Kami juga menyampaikan terima kasih kepada LPPM Ubaya yang memfasilitasi proses PKM sehingga berjalan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- Abich, I. V. J., Parker, J., Murphy, J. S., & Eudy, M. (2021). A review of the evidence for training effectiveness with virtual reality technology. *Virtual Reality*, 25(4), 919–933. <https://doi.org/10.1007/s10055-020-00498-8>
- Ahir, K., Govani, K., Gajera, R., & Shah, M. (2020). Application on virtual reality for enhanced education learning, military training and sports. *Augmented Human Research*, 5, 1–9. <https://doi.org/10.1007/s41133-019-0025-2>
- Aziz, H. A. (2018). Virtual reality programs applications in healthcare. *Journal of Health & Medical Informatics*, 9(1), 305.
- Carruth, D. W. (2017, October). Virtual reality for education and workforce training. In 2017 15th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), 1–6. IEEE. <https://doi.org/10.1109/ICETA.2017.8102472>

- Ewert, A. (1985). Why people climb: The relationship of participant motives and experience level to mountaineering. *Journal of Leisure Research*, 17(3), 241–250. <https://doi.org/10.1080/00222216.1985.11969634>
- Feng, Z., González, V. A., Amor, R., Lovreglio, R., & Cabrera-Guerrero, G. (2018). Immersive virtual reality serious games for evacuation training and research: A systematic literature review. *Computers & Education*, 127, 252–266. <https://doi.org/10.1016/j.compedu.2018.08.002>
- Grassini, S., Laumann, K., & Skogstad, R. M. (2020). The use of virtual reality alone does not promote training performance (but sense of presence does). *Frontiers in Psychology*, 11, 553693. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01743>
- Javaid, M., & Haleem, A. (2020). Virtual reality applications toward medical field. *Clinical Epidemiology and Global Health*, 8(2), 600–605. <https://doi.org/10.1016/j.cegh.2019.09.015>
- Kamińska, D., Sapiński, T., Wiak, S., Tikk, T., Haamer, R. E., Avots, E., & Anbarjafari, G. (2019). Virtual reality and its applications in education: Survey. *Information*, 10(10), 318. <https://doi.org/10.3390/info10100318>
- Kaplan, A. D., Cruit, J., Endsley, M., Beers, S. M., Sawyer, B. D., & Hancock, P. A. (2021). The effects of virtual reality, augmented reality, and mixed reality as training enhancement methods: A meta-analysis. *Human Factors*, 63(4), 706–726. <https://doi.org/10.1177/0018720820904229>
- Norris, M. W., Spicer, K., & Byrd, T. (2019). Virtual reality: The new pathway for effective safety training. *Professional Safety*, 64(06), 36–39. <https://www.onepetro.org/journals/Professional-Safety>
- Phatichon, B., & Chantrapornchai, C. (2024). First aid training using virtual reality. *Science, Engineering and Health Studies*, 24020001. <https://doi.org/10.14456/sehs.2024.001>
- Rahikainen, K. (2020). Climbing as a lifestyle sport and serious leisure in China. *Leisure/Loisir*, 44(2), 175–197. <https://doi.org/10.1080/14927713.2020.1760123>
- Rahman, F. A., Sugiyanto, S., & Kristiyanto, A. (2018). Benefits recreational sports of mountain climbing for physical health, psychology, social, and spiritual. *International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding*, 5(5), 43–48. <https://doi.org/10.18415/ijmmu.v5i5.292>
- Samadbeik, M., Yaaghobi, D., Bastani, P., Abhari, S., Rezaee, R., & Garavand, A. (2018). The applications of virtual reality technology in medical groups teaching. *Journal of Advances in Medical Education & Professionalism*, 6(3), 123. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6039818/>
- Soulé, B., Lefèvre, B., & Boutroy, E. (2017). The dangerousness of mountain recreation: A quantitative overview of fatal and non-fatal accidents in France. *European Journal of Sport Science*, 17(7), 931–939. <https://doi.org/10.1080/17461391.2017.1324525>



JURNAL ABDI INSANI



VOLUME 11, NOMOR 4, DESEMBER 2024

DITERBITKAN OLEH :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT - UNIVERSITAS MATARAM

[Home](#) / [Editorial Team](#)

Editorial Team

Editor in Chief : Andre Rachmat Scabra, M.Si., Universitas Mataram ([Sinta](#) , [Scholar](#) , )

Editor : Wildan Nurussalam, M.Si., Institut Pertanian Bogor ([Sinta](#) , [Scholar](#) , [Scopus](#) )

Section Editor :

Edwin Jefri , M.Si., Universitas Mataram ([Sinta](#) , [Scholar](#) , [Scopus](#) )

Hery Setiawan, M.Pd., Universitas Mataram ([Sinta](#) , [Scholar](#) )

Anis Zubaidah, M.Si., Universitas Muhammadiyah Malang ([Sinta](#) , [Scholar](#) , [Scopus](#) )

Hilma Putri Fidyandhini, M.Si., Universitas Lampung ([Sinta](#) , [Scholar](#) )

Tuti Puji Lestari, M.Si, Universitas Muhammadiyah Pontianak ([Sinta](#) , [Scholar](#) )

Fazril Saputra, M.Si., Universitas Teuku Umar, Aceh ([Sinta](#) , [Scholar](#) , [Scopus](#) )

Copy Editor and Layout :

Windu Sukendar, M.Si., PDD Politeknik Negeri Pontianak

Muhammad Ishak, ST., Universitas Mataram

Administrator And Web Maintenance :

Mohamad Zulfikar Akbar, ST., Universitas Mataram



scholar





TOOLS

Plagiarism Check



Reference Assistance



Layout and Design



Visitors See more ▶

ID 389,887	IN 619	GB 187
SG 30,155	PH 334	AU 180
US 7,778	TL 320	FR 173
CN 2,852	JP 317	TR 170
MY 999	NL 245	BR 140
CA 867	KH 232	TW 127
RU 766	KR 216	

Pageviews: 790,903
Flags Collected: 150

FLAG counter

0651775 [View My Stats](#)

Research and Community Empowerment Center of Mataram University
Pendidikan Street Number 37, Mataram City, West Nusa Tenggara Province, Indonesia 83114

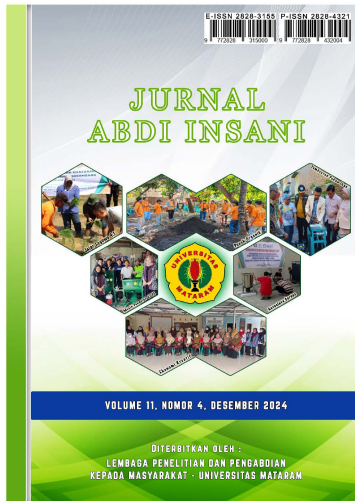
Email: abdiinsani@unram.ac.id

Website Jurnal Abdi Insani: <http://abdiinsani.unram.ac.id>

Platform &
workflow by
OJS / PKP

[Home](#) / [Archives](#) / Vol. 11 No. 4 (2024): Jurnal Abdi Insani

Vol. 11 No. 4 (2024): Jurnal Abdi Insani



DOI: <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v11i4>

Published: 2024-12-28

section editor

PENGABDIAN MASYARAKAT UNTUK PENCEGAHAN STUNTING DI SEKOLAH TAHFIDZ RAUDHATUL QUR'AN, MALANG

Dzuliyati Kadji, Farah Wulandari Pangestuty, Dwi Budi Santoso, Asyadia Haq Zahra Wijaya
1410-1416

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

SOSIALISASI PENTINGNYA PERJANJIAN SPONSORSHIP ANTARA PERTUNI PROVINSI BALI DENGAN PIHAK SPONSOR

Anak Agung Ayu Intan Puspadewi, Putu Putri Prawitasari, Ni Ketut Ari Kesuma Dewi
1417-1424

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGUJIAN NESS-APP UNTUK DETEKSI SARANG BURUNG WALET TESTING OF NESS-APP FOR DETECTING SWIFTLET NESTS

Hanna Arini Parhusip, Suryasatriya Trihandaru, Denny Indrajaya, Kristoko Dwi Hartomo, Karina Bianca Lewerissa, Linda Ariany Mahastanti
1425-1435

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN PAKAN IKAN BERBAHAN MAGOT DAN TATA KELOLA SAMPAH ORGANIK KAMPOENG OASE ONDOMOHEN SURABAYA

Rondius Solfaine, Dwi Haryanta, Marina Revitriani
1436-1446

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PENINGKATAN NILAI TAMBAH PRODUK HIJAU DI KELURAHAN KERANGGAN, TANGERANG SELATAN

Dewi Nusraningrum, Sonny Indrajaya, Tukhas Shilul Imaroh
1447-1456

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI DI SDN SUMBER 2

Ria Andriani, Andika Agus Slameto, Nimah Mahnunah, Ahmad Sa'di
1457-1467

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN BUILDING INFORMATION MODELLING BERBASIS TEKLA STRUCTURES PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN KELAS XI DI KABUPATEN MOJOKERTO

Diah Sarasanty, Erna Tri Asmorowati, Dicki Nizar Zulfika
1468-1480

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN POKLAHSAR SEKAR TAJI MELALUI DIVERSIFIKASI PRODUK PERIKANAN BERBASIS ZERO WASTE

Fitrotin Nazizah, Yanti Nurmalasari, Yenni Arista Cipta Ekalaturrahmah
1481-1491

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN TEKNOLOGI AUTOCLAVE CERDAS UNTUK PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PETANI JAMUR: STUDI KASUS DI PKT. SUBUR JAYA

Herny Februariyanti, Muji Sukur, Eddy Nurraharjo, Erwin Nofiyanto
1491-1499

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN SISTEM INFORMASI LAYANAN PUBLIK DI DESA SUMBERDADI KECAMATAN TANALILI KABUPATEN LUWU UTARA

Nirsal Nirsal, Andi Jumardi, Syafriadi Syafriadi, Aryadi Nurfalaq, Iin Karmila Putri

1500-1508

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI TENTANG TANDA BAHAYA NYERI KEPALA PADA PELAJAR DI KOTA MATARAM

Ilsa Hunaifi, Ika Primayanti, Haldy Dwi Febrian, Muhammad Ammar Rusydi, Ni Made Puspari

Mahadewi, R.R. Ditya Mutiara Syifa, Amelia Wahyu Maharani, Indah Sapta Wardhani

1509-1518

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN EDU-AGROWISATA MELALUI PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PADA KWT AZALEA FARM DENGAN PENDEKATAN ABCD (ASSET BASED COMMUNITY DEVELOPMENT)

Yunita Niqrisah Dwi Pratiwi, Donna Setiawati, Eudia Christina Wulandari, Ari Wahyono, Sigit Muryanto,

Indro Kartiko Mukti, Amelia Amelia

1519-1530

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN DIGITAL MARKETING PADA USAHA BUMBU MASAKAN NURISFOOD

Mulia Sulistiyono, Bernadhed Bernadhed, Sutarni Sutarni

1531-1538

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DESA SIMORO DALAM MENGATASI KELEBIHAN PRODUKSI LABU SIAM MELALUI PEMBUATAN PANGAN FUNGSIONAL UNTUK ANAK STUNTING

Jamaludin M. Sakung, Lukman Lukman, Abd. Rahman, Nikmah Utami Dewi

1539-1547

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN EDUTAIMENT POLA ASUH ANAK SEBAGAI PENDIDIKAN KARAKTER PADA KELUARGA MISKIN

Melia Eka Daryati, Julia Purnama Sari

1548 -1554

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

SOSIALISASI DAN PELATIHAN TEKNOLOGI IRIGASI HEMAT AIR SERTA BUDIDAYA PADI SISTEM JAJAR LEGOWO 4 : 1 PADA KELOMPOK TANI TARUKO SAIYO

Nugraha Ramadhan, Indra Dwipa, Nika Rahma Yanti, Zuldadan Naspendra, Dini Hervani, Muhsanati

Muhsanati, Obel Obel, Rachmad Hersi Martinsyah, Afrima Sari, Syahrul Utama, Chandra Lukito, Ronaldi

Ronaldi, Ilhan Pahlevi, Fadhil Kemal Pasha
1555-1565

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

TRANSFER TEKNOLOGI DEHUMIDIFIER BOX UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN KUALITAS MADU PADA MADU ARWANA

Ratih Rahmahwati, Hikma Yanti, Silvia Uslianti
1566-1575

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

SOSIALISASI PENCEGAHAN TINDAKAN BULLYING DI SEKOLAH DASAR NEGERI 51 SUNGAI RAYA KECAMATAN SUNGAI RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Indah Sulisdiani, Fatmawati Fatmawati, Yulius Yohanes, Marini Marini, Ignasia Debby Batualo
1576-1583

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN AGROWISATA KISUCI MENJADI AGROWISATA UNGGUL DENGAN PENERAPAN TEKNOLOGI EKOLOGI, ATRAKSI EDUWISATA, KONTEN PROMOSI MEDIA SOSIAL

Essy Malays Sari Sakti, Marhalinda Marhalinda, Supradaka Supradaka
1584-1594

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI USAHA PEMBENIHAN IKAN LELE DI DESA TELADAN KABUPATEN REJANG LEBONG

Triayu Rahmadiyah, Muhammad Subhan Hamka, Ikromatun Nafsiyah, Andika Prawanto, Kiky Nurfitri Sari, Nur'aini Nur'aini
1595-1602

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

OPTIMALISASI STRATEGI DIGITAL MARKETING BAGI UMKM DALAM MENINGKATKAN POTENSI EKONOMI DESA

Tri Sugiarti Ramadhan, Alfian Budi Primanto, Andi Normaladewi
1603-1611

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGENALAN BIOEKOLOGI VEKTOR DAN BINATANG PEMBAWA PENYAKIT SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN MANDIRI KESEHATAN DI LKSA/PANTI ASUHAN DARUL TAZKIYAH PALANGKA RAYA MANDIRI KESEHATAN

Mirnawati Dewi, Fandi Tuju, Maya Mustika, Septaria Yolani Kalalinggi
1612-1618

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

Pengenalan Rabies pada Siswa SD Negeri Medowo 3 Melalui Program Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE)

Fidi Nur Aini Eka Puji Dameanti, Nurul luthfiana, Ahda Sabila, Na Young Nirmalasari, Raisa Qurrata A'yun Suseno, Tira Erlinda
1619-1627

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

Edukasi Kesehatan Saluran Cerna Sebagai Upaya dalam Mencegah Stunting pada Siswa Sekolah Dasar Negeri 11 Sanur

Ni Wayan Nursini, Putu Indah Lestari, Ni Nyoman Ari Indra Dewi, Ida Bagus Agung Yogeswara
1628-1636

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

Sosialisasi tentang Peningkatan Pengetahuan Hak Kekayaan Intelektual Komunal bagi Masyarakat Desa Oelomin, Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang

Chatryen M Dju Bire, Yossie Maria Yulianti Jacob, Orpa Juliana Nubatonis, Rini Marselin Kaesmetan, Tiara G Nunuhitu
1637-1644

[PDF](#)

Inovasi Pembelajaran Project Based Learning Tematif Integratif bagi Guru-guru SMA Muhammadiyah 2 Pontianak

Ryani Yulian, Ufi Ruhama, Maulidya Raissa Insyira
1645-1654

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

Peningkatan Penjualan Pupuk Organik pada Forum Persatuan Pemuda Kreatif (FP2K) Desa Sambelia Melalui Pelatihan, Manajemen Usaha dan Promosi Digital

Khairul Imtihan, Mardi Mardi, Wire Bagye, Muhamad Rodi
1655-1669

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

Pelatihan Pembuatan Media Keyakinan Kelas sebagai Penerapan Disiplin Positif Guru Jenjang SMP di Mojokerto

Suesthi Rahayuningsih, Asih Andriyati Mardliyah, Achmad Rijanto
1670-1682

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGGUNAAN VIRTUAL REALITY UNTUK MELATIH PEMANDU WISATA GUNUNG MENANGANI PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN DI ATAS GUNUNG

Joniarto Parung, Risma Ikawaty, Jimmy Untung
1683-1690

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PADA SEKTOR EKONOMI KREATIF MELALUI KERAJINAN TANGAN RAJUT DAN SULAM EMBROIDERY

Novyandra Ilham Bahtera, Rati Purwasih, Budi Darmawan
1691-1699

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

MEMBANGUN PEREKONOMIAN MANDIRI MELALUI DESA TEMATIK BERBASIS PENGUATAN TEKNOLOGI HOME INDUSTRY BATIK DI DESA REK KERREK PEMEKASAN

Liosten Rianna Roosida Ulyy Tampubolon, Nur Sayidah, Siti Marwiyah, Muharrom Muharrom
1700-1715

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN KELOMPOK WIRUSAHA TENUN RANGGEANG DALAM IMPLEMENTASI MANAJEMEN KEUANGAN WIRUSAHA BERBASIS SDGS DALAM UPAYA MENCIPTAKAN USAHA MANDIRI DAN MENDORONG INOVASI DAN KREATIFITAS USAHA

Taufik Hidayat B Tahawa, Nurawahyuni Syahrir, Abdul Galib
1716-1724

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN KELAS GIZI REMAJA CEGAH STUNTING MELALUI PROGRAM DASHAT DAN EMO DEMO DI SMA SWASTA DARUL HIKMAH DESA PAGUTAN KOTA MATARAM

Baiq Dewi Sukma Septiani, Lalu Dwi Satria Ardiansyah, Febrina Sulistiawati
1725-1735

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGOLAHAN PRODUK DIVERSIFIKASI IKAN BAGI KELOMPOK WANITA NELAYAN MANDIRI DESA LAMUNDRE, KECAMATAN WATUBANGGA, KABUPATEN KOLAKA

Fitrianti Handayani, Djunarlin Tojang, Ilham Antarika Tasabaramo, Mustafa R, La Mpia, Musadia Afa,
Ramlah S, La Ode Muhsafaat, Asni Asni, La Ode Muhammad Aswad Salam, Andi Awaluddin
1736-1744

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI PEMILAHAN SAMPAH MELALUI MEDIA PROMOSI DAN SOSIALISASI SEBAGAI UPAYA OPTIMALISASI PERAN TPS3R DI DESA TELUKJAMBE

Venny Ulya Bunga, Hilman Imadul Umam, Teguh Pambudi

1745-1754

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PRODUK OLAHAN TURUNAN BUDIDAYA CACING MERAH DENGAN TEKNIK VERTIKULTUR PADA AGROWISATA TERPADU DI KECAMATAN UKUI, PELALAWAN

Syofiatul Safitri, Okta Karneli, Mandataris Mandataris, Hapsoh Hapsoh, Sigit Sutikno, Seno Andri, Andri Sulistyani

1755-1762

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

KUIS SEBAGAI SARANA EDUKASI YANG EFEKTIF DAN MENYENANGKAN UNTUK MENINGKATKAN LITERASI GIZI PADA APARATUR SIPIL NEGARA (ASN) PUSAT YANG DITEMPATKAN DI DAERAH

Cut Warnaini, Ni Kadek Mega Suryantini

1763-1770

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

DISEMINASI SISTEM MULTIPLANTING PENANAMAN MANGROVE SEBAGAI UPAYA REHABILITASI HUTAN MANGROVE DI PESISIR TIMUR PULAU BANGKA

Endang Bidayani, Reniati Reniati, Agung Priyambada

1771-1778

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

STRATEGI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETERNAK SAPI PERAH PASCA PMK MELALUI TEKNOLOGI SILASE DAN PEMASARAN PRODUK SUSU DI DESA CARANGWULUNG, WONOSALAM, JOMBANG

Emy Koestanti Sabdoningrum, Sri Hidanah, Mohammad Anam Al Arif, Ira Sari Yudaniayanti, Fatin Fadhilah Hasib, Soeharsono Soeharsono, Kadek Rahmawati, Zulfi Nur Amrina Rosyada

1779-1787

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

OPTIMALISASI IMPLEMENTASI PENDIDIKAN INKLUSI BAGI SISWA SEKOLAH DASAR DI KABUPATEN POHUWATO

Rahmatul Furqan, Shabrina Syntha Dewi

1788-1796

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PERINTISAN WIRAUSAHA BERBASIS PESANTREN MELALUI PELATIHAN DANPENDAMPINGAN WIRAUSAHA PADA SANTRI PP ASY-SYIFA SARUNI PANDEGLANG

Urika Urika, Sev Rahmiyanti, Lona Noviani, Muhammad Ikhsan Nurfarisyi, Pandu Setia Umbara
1797-1804

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI LITERASI KEUANGAN DI KOMUNITAS TDA PEREMPUAN (TANGAN DI ATAS) KOTA MALANG

Ria Zulkha Ermayda, Novi Trisnawati, Devi Sinta Fatmasari, Dhiki Mulyadi
1805-1816

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENDAMPINGAN DIGITALISASI UKM: PELATIHAN MEDIA SOSIAL PADA VIGAZA FARM SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN DAYA SAING

Ria Andriani, Ade Pujianto
1817-1827

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN UKM INDUSTRI MANUFAKTUR DI RANDU, KECAMATAN KENJERAN KOTA SURABAYA

Sukendro Broto Sasongko, Suparjo Suparjo, Suparto Suparto
1828-1836

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENYULUHAN 1000 HPK DAN GIZI SEIMBANG PADA IBU BALITA DI POSYANDU KEMBANG MATAHARI, MARGAHAYU, BEKASI

Arindah Nur Sartika, Noerfitri Noerfitri, Amaliafani Puspitadewi
1837-1845

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGUATAN HUBUNGAN BILATERAL INDONESIA – AMERIKA SERIKAT MELALUI PROGRAM DIPLOMATS GO TO CAMPUS BAGI MAHASISWA HUBUNGAN INTERNASIONAL UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Hardi Alunaza, Nurfitri Nugrahaningsih, Ori Fahriansyah, Ira Patriani
1846-1853

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA UMKM BATIK CIBULUH KOTA BOGOR MENGGUNAKAN APLIKASI COSTMATE

Novitasari Novitasari, Ridwan Zulfi Agha, Hayati Fatimah, Yenni Nuraeni
1854-1864

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN LITERASI EKONOMI PETANI HORTIKULTURA DALAM ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI BERBAGAI KOMODITAS HORTIKULTURA DI KECAMATAN SUWAWA SELATAN

Karlana Arsyad, Zulham Sirajuddin, Nur Silfiah Amin
1865-1875

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENDAMPINGAN PEMBUATAN MESIN PENGGILING PADI OLEH KELOMPOK TANI LEMBUR AYU FARM DI DESA SEI MENCIRIM KECAMATAN KUTALIMBARU KABUPATEN DELI SERDANG

Siti Alhamra Salqaura, Alfifto Alfifto, Bobby Umroh
1876-1885

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN TEKNOLOGI MANAJEMEN PENGELOLAAN SAMPAH DI KAMPUNG INSPIRASI JATIBARU DESA JATIENDAH, KABUPATEN BANDUNG

Apriadi Budi Raharja, Budi Heri Pirngadi, Fajar Darmawan
1886-1895

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN INOVASI WISATA DESA WATUAJI MELALUI PENERAPAN WEBSITE DAN LAYANAN OUTBOND

Sisno Riyoko, Noor Azizah, Shodiq Eko Ariyanto, Yayan Adi Saputro, Azzah Nor Laila
1896-1904

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN NILAI TAMBAH DALAM PEMANFAATAN TONGKOL JAGUNG SEBAGAI ALTERNATIF PAKAN TERNAK BAGI KELOMPOK TANI GEMA BAKTI RAYA

St Aisyah R, Sri Suryaningsih Djunu, Silvana Apriliani, Andika Mada, Jikran Taja, Arjuna Andika Putra Karim
1905-1916

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PENGEMBANGAN PRODUK DAN PENGOLAHAN PASCA PANEN BIJI KOPI SINGLE ORIGIN BAGI KELOMPOK TANI DESA KUCUR, KABUPATEN MALANG

Wahyudi Wibowo, Tarsisius Dwi Wibawa Budianta, Thomas Indarto Putut Suseno, Visi Saujaningati Kristyanto, Brigita Rambu Skalastika, Angelica Andriani, Stefanie Lorily Andreas, Agnes Caroline Banua, Keiko Zefanya Juanda
1917-1926

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

IMPLEMENTASI SINERGITAS TNI-POLRI DAN PEMERINTAH DAERAH GUNA PENCEGAHAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DALAM RANGKA TERCIPTANYA STABILITAS KEAMANAN DALAM NEGERI

Zulkifli Ismail
1927-1938

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENDAMPINGAN PETANI DALAM PENYIAPAN PESTISIDA BIORASIONAL UNTUK PENGELOLAAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN AGAR MENGHASILKAN SAYURAN BEBAS RESIDU BAHAN KIMIA DAN MENDUKUNG GREEN ECONOMY

Burhanuddin Haji Nasir, Novalina Serdiati, Dance Tangkesalu, Sri Anjar Lasmini
1939-1947

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN DAN EDUKASI TEKNOLOGI ARDUINO UNTUK POMPA AIR OTOMATIS PADA GREENHOUSE VEGETABLE FARM (VEFAR)

Ibnu Hadi Purwanto, Galih Dwi Prayoga
1948-1957

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN KAPASITAS KADER DALAM DETEKSI RISIKO KURANG ENERGI KRONIK (KEK) PADA IBU HAMIL MELALUI PELATIHAN PENGUKURAN LINGKAR LENGAN ATAS DI POSYANDU DAHLIA DESA KABASIRAN

Harna Harna, Mira Asmirajanti, Rahmawati Rahmawati, Nurshabrina Nurshabrina, Bella Prisca Permatasari, Kaylifa Ramadhanti
1958-1965

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PROSEDUR DAN TEKNIK PEMBUATAN PERATURAN DESA DI DESA PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG

Gerald Aldytia Bunga, Yohanes Tuan, Norani Asnawi, Yohanes Golod. Tuba Helan, Rafael Rape Tupen, Cyrilius Wilton Taran Lamataro
1966-1974

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN DIVERSIFIKASI PRODUK TOGA UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN KESEHATAN SISWA SMA

Devi Anggraini Putri, Rizka Efi Mawli, April Nuraini, Nurina Rizka Ramadhania, Nur Fadhilatul Alifah, Raisha Aradea Kaffi
1975-1986

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGUATAN STRATEGI PEMASARAN MENGGUNAKAN PLATFPROM DIGITAL BERBASIS ARTIFICIAL INTELEGEENCE (AI) PADA UMKM INDUSTRI KREATIF DI KELURAHAN TELADAN KECAMATAN TOBOALI

Reniaty Reniaty, Abu Nizarudin, Alim Bahri
1987-1999

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT : DIVERSIFIKASI PENGOLAHAN RUMPUT LAUT EUCHEUMA COTTONII SEBAGAI TEH KOMBUCHA BERBASIS HEALTHY DRINK PADA MASYARAKAT PANTAI CEMARA PAKIS BANYUWANGI

Nandya Fitri Rachmawati, Nadya Adharani, Widhi Winata Sakti, Dea Eka Chrissheila, Mohammad Febriyanto
2000-2007

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMANFAATAN HASIL BUDIDAYA MAGGOT *Hermetia illuents* SEBAGAI BAHAN PAKAN ALTERNATIF IKAN DI KELOMPOK WANITA TANI “MAKMUR BERKAH” DESA KUTASARI KABUPATEN BANYUMAS

Eko Setiyono, Sri Sukmaningrum, Hana Hana, Tohap Simagunsong, Priyo Susatyo, Sugiharto Sugiharto, Atang Atang
2008-2015

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN BAHASA ISYARAT UNTUK PENGGERAK PKK DI KARANGPLOSO, MALANG

Ferry Prasetyia, Farah Wulandari Pangestuty, Dzuliyati Kadji, Anorti Ika Wijaya
2016-2023

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN IPTEKS KELOMPOK WIRAUUSAHA MANDIRI DI DESA PEMARON, KABUPATEN BULELENG DALAM MEMBUAT OLAHAN SIRUP STROBERI DAN PEMILIHAN KEMASAN PRODUK

Ketut Srie Marhaeni Julyasih, Ni Putu Dian Pertiwi
2024-2030

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

ALIH PENGETAHUAN DAN POLA HIDUP MASYARAKAT KECAMATAN SEKOTONG TERKAIT STUNTING MENGGUNAKAN METODE FRES & P SERTA INSTRUMEN BOOKLET BESTI PADU

Candra Eka Puspitasari, Ima Arum Lestarini, Ardiana Ekawanti, Rini Nofrida, Gusti Ayu Eka Radha Ardinia, Nachwa Humaira Alhidayah, Bakhraeni Bakhraeni, Siti Hamida Rahayu Tsania, Ithnan Baqi Putra Erlangga, Abdurahman Ananta
2031-2043

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PERLINDUNGAN HUKUM BAGI MASYARAKAT PENYANDANG DISABILITAS DI SLB NEGERI AUTIS SUMATERA UTARA

Dahris Siregar, Mospa Darma, Khairani Salsabilla, Kadimani Buulolo, Jihani Khairunnisa, Rani Salbiani Ginting
2044-2052

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENYULUHAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (RAS) UNTUK PENGELOLAAN KUALITAS AIR DAN KESEHATAN IKAN LELE PADA POKDAKAN BINTANG ROSELA JAYA DI DESA PATOMAN, KABUPATEN PRINGSEWU, PROVINSI LAMPUNG

Munti Sarida, Agus Setyawan, Wahyu Eko Sulistiono, Ria Alfina, Azizah Azizah
2053-2062

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN TEKNOLOGI PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BERBENTUK KOMPOS DAN CAIR DARI SERASAH DAUN LAMUN DI RUMAH TANGGA NELAYAN DESA TAPULAGA KABUPATEN KONAWE SULAWESI TENGGARA

Ermayanti Ishak, Asriyana Asriyana, Abdul Hamid, Halili Halili, Bahtiar Bahtiar, Wa Jali
2063-2073

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KUALITAS AIR PADA KOLAM PEMELIHARAAN IKAN NILA MASYARAKAT DALAM Mendukung Pengembangan Perikanan Budidaya Skala Kecil Di Desa MAFFA, HALMAHERA SELATAN

Muhammad Nur Findra, Gamal M. Samadan, Oktora Dwi Putranti, Supyan Supyan, Aryo Duwila, Adam Dwi Saputra
2074-2083

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN KAPASITAS GURU SMA MUHAMMADIYAH 2 MELALUI RANCANGAN PEMBELAJARAN BASED ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Putri Yuli Utami, Muhammad Hakiki, Ufi Ruhama'
2084-2093

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

YPI SYAHDA BOYOLALI MENUJU PESANTREN MANDIRI DI ERA DIGITAL MELALUI PENERAPAN AGRIBISNIS TERPADU, PENGEMBANGAN JIWA WIRAUSAHA DAN PEMASARAN BERBASIS E-COMMERCE

Donna Setiawati, Ari Wahyono, Yunita Niqrisah Dwi Pratiwi, Eudia Christina Wulandari, Sigit Muryanto,

Enggar Alif Wicaksono, Nia Waryanti
2094-2105

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

TRANSFORMASI BISNIS DIGITAL: MEMBERDAYAKAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS DENGAN PELUANG WIRAUSAHA EKONOMI DIGITAL

Zikri Rahmani, Agung Rizki Putra, Hamsani Hamsani, M. Afdal S.
2106-2114

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN DIVERSIFIKASI PRODUK RUMPUT LAUT BAGI WANITA DI TANJUNG BELE, SUMBAWA

Neri Kautsari, Dwi Mardhia, Suprianto Suprianto, Fitri Handayani, Siti Nurwahidah
2115-2125

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN KESADARAN HUKUM MASYARAKAT TERHADAP PENTINGNYA LINGKUNGAN HIDUP YANG BAIK DAN SEHAT DI RT 01/RW 01 KELURAHAN ALAK KECAMATAN ALAK KOTA KUPANG

Norani Asnawi, Detji K E R Nuban, Gerald A Bunga, Darius A Kian
2126-2138

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

MEMBANGUN SENTRA KELENGKENG NEW CRYSTAL BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI : STUDI KEDUNGWERU AYAH

Yulianto Yulianto, Sarjimin Sarjimin, Irawan Wibisonya
2139-2153

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

DEVELOPMENT OF THE EASTERN INDONESIA GREEN THERAPY CENTER AS AN ALTERNATIVE SOLUTION FOR SPECIAL NEEDS CHILDREN'S

Riza Sativani Hayati, Sirajuddin Sirajuddin, Destri Ratna Ma'rifah
2154-2168

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PEMANFAATAN IKAN HASIL TANGKAPAN SAMPINGAN (HTS) MENJADI PRODUK INOVATIF PENYEDAP NON MSG NU RASA

Teni Novianti, Nurul Ekawati, Eulis Henda Nugraha, Muhammad Anas Syauqi, Ruspenti Ruspenti, Ivan Risvana
2169-2184

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

STRATEGI PERBAIKAN KEMASAN PRODUK BERAS SEHAT SEBAGAI MEDIA PROMOSI KAMPUNG WISATA TEMATIK MULYAHARJA

Made Gayatri Anggarkasih, Andi Early Febrinda, Ai Imas Faidoh Fatimah, M. Agung Zaim Adzkiya, Neny Mariyani, Mrr. Lukie Trianawati, Dwi Yuni Hastati, Dewi Sarastani, Rianti Dyah Hapsari, Nurafi Razna Suhaima, Aulia Irhamni Fajri, Lintang Putri Salshabila, Kanaya Fatimah Madania, Aliya Fidella
2185-2198

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PROGRAM KELUARGA LANSIA SEHAT FISIK-MENTAL DAN BERDAYA (KLASIKAL-YA) DALAM PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA DI POSYANDU LANSIA ASTER, BANTUL

Wantonoro, Suri Salmiyati, Hari Akbar Sugiantoro
2199-2207

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

INOVASI PEMBELAJARAN TECHNOPRENEURSHIP MELALUI IMPLEMENTASI MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA (MBKM)

Winia Waziana, Dita Novita Sari, Yeoyong Rahshel, Ricco Herdiyan Saputra, Panji Andika Pratomo
2208-2217

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EFEKTIVITAS PELATIHAN PENCEGAHAN KEKERASAN SEKSUAL DAN BULLYING DI MAS ULUL ALBAB KOTA TERNATE

Suparman Suparman, Hasan Hamid, Ade Haerullah
2218-2229

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN EKONOMI KREATIF MASYARAKAT MELALUI PENGOLAHAN MAKANAN PADA POKDARWIS DESA WISATA SIDOMULYO KECAMATAN SILO KABUPATEN JEMBER

Cristian Rizqi Anggraini, Baktiawan Nusanto
2230-2237

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN LITERASI DIGITAL UNTUK GURU SEKOLAH KHUSUS DALAM MEMBUAT BUKU INTERAKTIF BERBASIS AUGMENTED REALITY

Syaipul Ramdhan, Siti Maisaroh, Shafirah Fitri
2238-2247

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN PROFIL DIGITAL DESA GAJAHREJO SEBAGAI BRANDING DESA WISATA

Tomy Rizky Izzalqurny, Alif Faruqi Febri Yanto, Anita Sulistyorini, Rifaldy Adinandra Ferdiansyah
2248-2259

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN SARANA PRASARANA K3 DI BANK SAMPAH BECIK RESIK SUMBERMULYO SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KESELAMATAN KERJA

Eka Sulistyaningsih, Satriawan Dini Hariyanto, Andrean Emaputra
2260-2268

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBUATAN PAKAN PELLETT BERBASIS TEKNOLOGI INTEGRASI KAKAO-KAMBING DI DESA TINAMBUNG KECAMATAN PAMBOANG KABUPATEN MAJENE

Irmayanti Irmayanti, Ruth Dameria Haloho, Ilham Ilham, Suyono Suyono, Aco Parawansa Sarman, Suardi Suardi, Yunus Tandil Minanga
2269-2277

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

DIVERSIFIKASI OLAHAN PANGAN BERBASIS IKAN UNTUK Mendukung Desa Pancasan Kecamatan Ajibarang Sebagai Desa Eduwisata

Dewi Wisudyanti Budi Hastuti, Nuning Vita Hidayati, Riviani Riviani, Eting Pujihastuti
2278-2285

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN PRODUK FURNITURE RAMAH LINGKUNGAN BERBAHAN BAKU KAYU CEPAT TUMBUH PADA UMKM PENGOLAHAN KAYU UD. PUTRA MEUBELLER LOMBOK TENGAH

Fauzan Fahrussiam, Maharsa Pradityatama, Anna Apriana Hidayanti
2286-2294

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENDAMPINGAN PENYUSUNAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DENGAN MENINGTEGRASIKAN KEGIATAN BERTANI BERSAMA ORANG TUA PADA GURU RAUDHATUL ATHFAL (RA) IGRA di SUKOREJO PASURUAN

Wenny Mamilianti, Muh. Aniar Hari Swasono, Wiwin Wiwin Fachrudin Yusuf S.Ag., MA
2295-2303

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PUBLIC SPEAKING DAN FOTO PRODUK UNTUK Mendukung Ekonomi Keluarga di Kecamatan Purwokerto Utara

Itsna Hidayatul Khusna, Dian Bestari Santi Rahayu, Edi Santoso, Tri Nugroho Adi, Titis Perdani
2304-2313

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN KAPASITAS PENGELOLAAN KEUANGAN, PERPAJAKAN, DAN MANAJEMEN RISIKO PADA UMKM SPBU PERDANA SAWERIGADING

Sultan Sultan, Muhammad Kasran, Andi Nurlinda Thamrin, Riyanti Riyanti, Sofyan Syamsuddin, Sahrir Sahrir, I Ketut Patra, Imelda Patangkin, Irma Irma
2314-2322

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

SOSIALISASI DETEKSI DINI KESEHATAN MENTAL SISWA DENGAN APLIKASI SMART SENYUM

Nawindah Nawindah, Retno Wulandari, Mulyati Mulyati
2323-2330

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN KEAMANAN PANGAN UNTUK PELAKU UMKM KECAMATAN TAMANSARI, KABUPATEN BOGOR

Aprilianti Pratiwi, Yati Sumiati, Raisya Aliya Fatika, Monik Artamevia
2331-2340

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN PENGETAHUAN PETERNAK TENTANG SUPLEMEN HERBAL DI KECAMATAN CAMPALAGIAN KABUPATEN POLEWALI MANDAR

Nita Adillah Pratiwi Pratiwi, Deka Uli Fahrodi, Rahmaniah HM, Yosua Yosua, Andika Andika
2341-2348

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

SOSIALISASI PENGGUNAAN SOCIAL COGNITIVE CAREER THEORY (SCCT) UNTUK MEMBANTU SISWA DALAM MENETAPKAN PILIHAN JURUSAN AKUNTANSI DI PERGURUAN TINGGI

Yanto Yanto, Rahil Imainul Aprilian, Vebtasvili Vebtasvili, Muhammad Qomaruddin Ridwan
2349-2358

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI DAN INOVASI PANGAN FUNGSIONAL DALAM MENGENDALIKAN STUNTING DI SEKOLAH-SEKOLAH KECAMATAN PINELENG KABUPATEN MINAHASA

Sri Sudewi, Agung Sutrisna, Mahendra Kusuma Nugraha, Imam Jayanto, Irma Antasionasti
2359-2369

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN PADA KOMUNITAS KAGEM JOGJA DALAM PENINGKATAN PENANAMAN PENDIDIKAN KARAKTER MELALUI BUDAYA 5S

Kartika Sari Yudaningsar, Rivga Agusta, Haryoko Haryoko, Berlian Aji Putra Wijaya, Viki Okta Vianda, Muhammad Rifai Candra Prasetya, Belinda Putri, Shahrul Amir Romadhon
2370-2377

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS (IoT) DALAM SISTEM IRIGASI TETES CERDAS: PROGRAM PELATIHAN DI SMK PP NEGERI MATARAM

Djul Fikry Budiman, Misbahuddin Misbahuddin, M. Syamsu Iqbal, A. Sjamsjiar Rachman, Lalu Ahmad S. Irfan Akbar
2378-2385

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN WAWASAN CYBER SECURITY AWARENESS DAN TEKNIK MELINDUNGI SMARTPHONE PADA TREN DIGITAL EKONOMI

Subektiningsih Subektiningsih, Irma Rofni Wulandari, Anggun Anindya Sekarningrum, Muhammad Alfi Hidayat, Muhamad Baharudin
2386-2400

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

MEMBANGUN DESA MANDIRI ENERGI MELALUI PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK MENJADI BBM ALTERNATIF DI DESA HANURA KECAMATAN TELUK PANDAN PESAWARAN

Syaiful Bahri, Yuli Ambarwati, Sri Waluyo, Rasmi Zakiah Oktarina, Notiragayu Notiragayu
2401-2408

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

SOSIALISASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN PANGAN DARURAT COOKIES MOCAF PADA PRNA DESA DORANG

Fariza Yulia Kartika Sari, Septiani Septiani, Tri Suwanto
2409-2418

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA BERUPA MESIN PENGUPAS DAN PEMIPIL JAGUNG UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGELOLAAN PASCA PANEN PADA KELOMPOK TANI JEGES

Wesly Siagian, Merry Meryam Martgrita, Meiyer Marthen Kinda
2419-2426

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGUATAN PELAJAR PANCASILA DENGAN MEWUJUDKAN SEKOLAH RAMAH ANAK MELALUI SOSIALISASI ANTI-BULLYING DI MI BIRRUL WALIDAIN NW 2 RENSING KABUPATEN LOMBOK TIMUR

Zulkarnain Zulkarnain, M. Asfhin, Rini Anggriani, Ayu Mahharani, Nuning Aggriani, Sumiyati Sumiyati, Nurul Huda

2427-2435

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN HASIL PUPUK KOMPOS KELOMPOK TANI DENGAN MENGAPLIKASIKAN SIMOSTI DAN MARKETPLACE

Panangian Sihombing, Masdania Zurairah Sr, Rafiqah Humaira

2436-2445

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

STRATEGI PENYULUHAN DAN PELATIHAN BAGI SISWA SMK: "MEMBANGUN JIWA ENTREPRENEUR MELALUI PEMASARAN ONLINE DALAM ERA MAKING INDONESIA 4.0"

Siti Sujatini, Sularso Budilaksono, Euis Puspita Dewi, Essy Malays Sari Sakti, Diah Pramestari, Dwi Dinariana, Fitri Suryani, Henni Henni

2446-2457

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN KELOMPOK DASAWISMA DALAM PEMANFAATAN DAUN KOKANG (Lepisanthes amona (HASSK) LEENH.) SEBAGAI PRODUK KECANTIKAN

Miftakhur Rohmah, Yulian Andriyani, Nike Widuri

2458-2469

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

REVITALISASI KARANG TARUNA MELALUI MEDIA DIGITAL GUNA MENGOPTIMALKAN KINERJA

Yosi Fransiska Sihotang, Lisa Nurul Syifa, Elfrida Fahrizky Luthfie, Shafa Shafira, Rizki Ananda Yamrohimi, Muhammad Aksal, Iqbal Permana Aji, Rosalia Prismarini Nurdiarti

2470-2480

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN KETERAMPILAN GURU MI DALAM MENGOPERASIKAN MEDIA ROKA'AT (RODA AKAR DAN PANGKAT)

Abdur Rohim, Nur Alifatin Ningsih, Amelia Nur Fajrin

2481-2489

[PDF](#)

PEMBERDAYAAN POLA HIDUP KONSUMSI DENGAN PRINSIP EKONOMI SYARIAH BAGI NELAYAN SUKU BAJO DIPESISIR PANTAI BAJOE DI KABUPATEN BONE

Samsidar Samsidar, Husaini Samad
2490-2498

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI DALAM PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN TRICHODERMA SPP DI DESA BONGOHULAWA KABUPATEN BONE BOLANGO

Siska Irhamnawati Pulogu, Rida Iswati, Hasna Dama, Delvira Isami, Reska Lamatenggo
2499-2506

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN TEKNOLOGI DRYING DENGAN GREEN HOUSE EFFECT UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI PRODUKSI DAUR ULANG PLASTIK PADA DR PLASTIK GUNUNGKIDUL

Dewi Wahyuningtyas, Paramita Dwi Sukmawati, Yuli Purwanto
2507-2515

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PERBANKAN TERKINI UNTUK GURU – GURU MGMP AKUNTANSI DAN PERBANKAN

Nur Aini Rokhmania, Evi Sistiyarini, Emanuel Kristijadi
2516-2524

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN FOTO PRODUK KREATIF UNTUK MENINGKATKAN PROMOSI DIGITAL USAHA MIKRO DAN KECIL (UMK) DI KABUPATEN BEKASI

Anggraeni Permatasari, A.B.M. Witono, Retnowati Retnowati
2525-2534

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENYULUHAN PEMASARAN PRODUK BIJI KAKAO UNGGUL DAN PENGELOLAAN KEUANGAN SEDERHANA PADA KELOMPOK TANI PEMUDA ARIBANG DESA PASIANG

Indra Basir, Wahyu Maulid Adha, Mujirin M Yamin
2435-2442

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PENYUSUNAN STRATEGI BISNIS BERBASIS BUSINESS MODEL CANVAS PADA

INDUSTRI GULA AREN DI NAGARI TALANG ANAU, SUMATERA BARAT

Muhammad Parikesit Wisnubroto, Muhammad Iqbal Abdi Lubis, Kiki Yulianto, Aswaldi Anwar, Ilham Havifi, Lusi Puspika Sari, Halimatus Syahdia Hasibuan, Lembayung Maghfira Ramadhani, Reihan Silvadriyanto, Shadiq Octaryan Adhevin, Oktavia Rivandi, Muhammad Adib
2543-2552

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN KESEJAHTERAAN PETANI MELALUI PROGRAM PENYULUHAN PERTANIAN BERBASIS AGRIBISNIS DI DESA TANETE, KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG

Sumartan Sumartan, Amrizal Salida, Haeril Haeril, Suriadi Suriadi, Hamdi D Daming, Usman Usman
2553-2563

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI GIZI DAN PEMBENTUKAN PEER EDUCATOR REMAJA PUTRI SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KEPATUHAN KONSUMSI TABLET TAMBAH DARAH PADA REMAJA PUTRI DI SMPN 11 KOTA BEKASI

Noerfitri Noerfitri, Rohayati Rohayati, Arindah Nur Sartika, Muhammad Hilal, Felika Puspita Dewi, Sani Zulfi Astuti, Nova Rahmadhani
2564-2576

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN KAMPUNG BAMBU DESA MOJOREJO SEBAGAI SENTRA KERAJINAN BAMBU MELALUI PENERAPAN IPTEKS, PRODUKSI INOVASI, DAN PEMANFAATAN DIGITAL

Lathiefa Rusli, Mohammad Muslih, Bambang Setyo Utomo, Maya Tsurroya Alfadla, Rindang Diannita, Nur Aini
2577-2586

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN OLAHAN TEMPE BAGI WARGA PKK DESA DRONO, KLATEN

Karina Bianca Lewerissa, Binardo Adiseno Mawarno
2587-2595

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN METODE HIRARC PADA PEKERJA INFORMAL DI PABRIK TAHU OEBUFU, KOTA KUPANG NUSA TENGGARA TIMUR

Meosefan Banunu, Yoseph Petrus Oga, Maria Bengan Tokan, Selfianti Betriana Mauguru, Luh Putu Ruli, Anderias Uumbu Roga
2596-2606

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN USAHA MANDIRI MASYARAKAT DESA SRIMAH I KECAMATAN TAMBUN

UTARA DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH SEKAM PADI SEBAGAI CAMPURAN BETON PAVING BLOCK DAN BATAK

Sudarno P Tampubolon, Formas Juitan Lase, Margareta Maria Sudarwani , Desma Sari , Benny Tri Nataldo , Charly David
2607-2616

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGENALAN DIVERSIFIKASI PRODUK HASIL PERIKANAN PADA IBU DAN BALITA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN GEMAR MAKAN IKAN UNTUK MENCEGAH STUNTING DI KB TK YAA BUNAYYA, SURABAYA

Adriana Monica Sahidu, Sri Subekti, Kiki Adi Kurnia, Patmawati
2617-2623

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

MANAJEMEN USAHA OLAHAN KELAPA “BATTE ANJORO” PADA KELOMPOK USAHA RUMAHAN LINGKUNGAN GALUNG BARAT KABUPATEN MAJENE

Arlistria Muthmainnah, Erwin Erwin, Nursyam Anwar
2624-2632

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENDAMPINGAN AKSELERASI ADOPSI DIGITAL PLATFORM PADA UMKM BIDANG PEMASARAN PERIKANAN

Etik Sulistiowati Ningsih, Nurwahdah Rusma, Elly Purnamasari
2633-2641

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENDAMPINGAN OLAHAN PANGAN SEHAT DAN PERIZINAN BERUSAHA PRODUSEN KUE TRADISIONAL RW 11 SANGGAR INDAH BANJARAN KECAMATAN CANGKUANG KABUPATEN BANDUNG

Yani Triyani, Sara Puspita, Samsudin Surialaga, Eka Hendryanny
2642-2650

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN GREENHOUSE HIDROPONIK TENAGA SURYA DAN PELATIHAN MANAJEMEN GUNA PENINGKATAN KAPASITAS USAHA KWT NANDUR SEDEKAH GUNUNGPATI SEMARANG TAHUN 2024

Gregorius Nasiansenus Masdjojo, Agus Budi Santosa, Antono Adhi
2651-2662

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP DAN PERILAKU TENTANG RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA

SISWA MADRASAH ALIYAH NEGERI 3 BANYUWANGI, INDONESIA

Pepy Endraswari, Eko Budi Koendhori, Deby Kusumaningrum, Nafduz Mahmudatul Muna
2663-2671

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

UPAYA PENINGKATAN KESEHATAN MELALUI KEGIATAN SENAM DI BALAI DESA PADANG TUALANG KABUPATEN LANGKAT

Sylva Qamara Nur Fadilah, Anggi Novita Sari, Amru Prabowo Lubis, Nabilla Tawaqal Ainy Kusuma, Ulfiyah Az-zahra Dahlan, Zahwatul Hasanah Siregar, Susilawati Susilawati
2672-2679

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI BUDIDAYA JAMUR TIRAM PADA KELOMPOK WANITA TANI JAMUR TIRAM JAWA GADUT SAIYO LIMAU MANIS KOTA PADANG

Obel Obel, Yulmira Yanti, Meisilva Erona S, Afrianingsih Putri, Wellyalina Wellyalina, Nugraha Ramadhan, Rachmad Hersi Martinsyah, Imam Fikri, Nizar Alim Wahyudi, Thomas Syaipuddin Munthe, Alwi Ananda
2680-2687

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI PENTINGNYA MELAKUKAN PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH DI SB JALAN KEBUN SELANGOR MALAYSIA

Bastian Bastian, Maria Ulva, Widya Yuniasari, Suratun Suratun, Sri Yasmin
2688-2694

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI PENGOLAHAN DAN PEMILAHAN SAMPAH PLASTIK GUNA PENINGKATAN EKOLITERASI ORANG TUA SISWA TK CAHYA MENTARI

Dhias Cahya Hakika, Hayati Mukti Asih, Muhammad Kunta Biddinika, Anissa Yuwantina, Anggi Safitri, Ardina Fitri Sugianti
2695-2703

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

POTENSI PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DUSUN WAE SERAM BAGIAN BARAT

Elizabeth Palinussa, Maureen M Pattinasarany, Samuel F Tuhumury, Stefano M. A. Rijloy
2704-2711

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

INOVASI PENGOLAHAN AIR BERSIH MENGGUNAKAN MODEL DYNAMIC GRAVEL FILTER DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN AIR KUMBANG, BANYUASIN

Selvia Aprilyanti, Hariman Al Faritzie, Tri Woro Setiati

2712-2721

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI PANGAN SUMBER ANTIOKSIDAN DAN OPTIMALISASI SKINCARE UNTUK PENCEGAHAN PENUAAN DINI

Septiani Septiani, Susi Nurohmi, Rizki Widyan Aisya, Bintari Tri Sukoharjanti, Zumaila Inas Salsabila, Fitria Syarifa Hartanto

2722-2729

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

HASIL AKUAKULTUR MANDIRI (HAM), INOVASI PENCEGAHAN STUNTING BAGI MASYARAKAT MISKIN LOKAL ACEH BARAT

Rinawati Rinawati, Zulfadhli Zulfadhli, Afwa Hayuningtyas, Sri Wahyuni Muhsin, Radhi Fadhillah

2730-2738

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

KLUB DETEKTIF BUKU: MENINGKATKAN MINAT BACA ANAK MELALUI PENDEKATAN KOMUNITAS BERBASIS MASYARAKAT

Zein Hanni Pradana, Muhammad Panji Kusuma Praja, Indah Permatasari, Abdul Fatah Amrulloh, Galuh Dwi Azzahra, Febrianti Dwisetiyarini

2739-2747

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN AGEN STATISTIK DALAM MENDUKUNG UPAYA PENINGKATAN LITERASI DAN DIGITALISASI DI DESA REBO

Desy Yuliana Dalimunthe, Putri Mentari Endraswari, Julia Julia, Rahma Nurhamidah, Ratih Purwasih

2748-2758

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PENERAPAN MODEL TES KEBUGARAN PELAJAR NUSANTARA (TKPN) PADA GURU OLAHRAGA DI KOTA JAYAPURA

Sutoro Sutoro, Daniel Womsiwor, Indra Yudistira, Miftah Fariz Prima Putra

2759-2765

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENCEGAHAN PERNIKAHAN DINI USIA REMAJA

Inang Irma Rezkillah, Saidah Ramdhan, Kasturi Kasturi, Ayu Komalasari, Julianti Julianti, Fadila Azizah, Nurfadillah Nurfadillah, Riansyah Riansyah

2766-2773

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

APARTEMEN IKAN MODEL TRANSPLANTASI CORAL REEF UPAYA KONSERVASI DAN MENINGKATKAN HASIL TANGKAPAN NELAYAN DI DESA AFULU KABUPATEN NIAS UTARA

Vindy Rilani Manurung, Ipanna Enggar Susetya, Hafizah Arinah, May Indah Nurjannah, Wilman Nazara
2774-2784

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBUATAN PRODUK HOME CARE DAN EDUKASI KEBERSIHAN LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN KESEHATAN DAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI KELURAHAN SUBANGJAYA KECAMATAN CIKOLE KOTA SUKABUMI

Reni Mulyani, Devi Indah Anwar, Setiono Setiono
2785-2793

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI EDUKASI PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA DENGAN METODE TAKAKURA DI DESA ILOHELUMA KABUPATEN BONE BOLANGO

Silvana Apriliani, St. Aisyah R, Zulham Sirajuddin, Muhammad Arief Azis, Rezka Lamatenggo, Suslara Santika Manopo
2794-2801

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

INOVASI DIGITAL MARKETING PADA ASPEK "REBRANDING" TEH BUNGA TELANG PRETREATMENT ASAM SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN DAYA SAING PRODUK HERBAL

Ayutha Wijinindyah, Jerry Selvia, Novi Nurhayati, Muchamad Yoga Sugama, Rossayanti Rossayanti, Laila Uswatun Hasanah
2802-2809

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PENGOPERASIAN ALAT PENGHANCUR DAN PENGADUK KOTORAN HEWAN (KOHE) TERINTEGRASI DI CV TIGA LIMA JAYA DESA JAJAR GUMREGAH

Wahyu Dwi Iestari, Luluk Edahwati, Gyska Indah Harya
2810-2819

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

DESIMINASI TEKNOLOGI BUDIDAYA PADI FUNGSIONAL BERAS MERAH DAN HITAM PADA KELOMPOK TANI KELAPA GADING DESA KEBUN AYU KECAMATAN GERUNG KABUPATEN LOMBOK BARAT

I Gusti Putu Muliarta Aryana, I Wayan Sudika, Anak Agung Ketut Sudhramawan, Ni wayan Sri Suliartini, Anggun Angling Wideratih, I Made Sudhanta
2820-2830

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

DISEMINASI PEMBENAH ORGANIK BERBASIS BIOCHAR UNTUK TANAMAN HORTIKULTURA DI KELOMPOK TANI SUGIH HATI DESA KAWO - LOMBOK TENGAH

Siska Ita Selvia, Sukartono Sukartono, Lalu Arifin Aria Bakti, Fahrudin Fahrudin, Bambang Hari Kusumo, Nida Hopiana
2831-2840

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN UMKM MELALUI PELATIHAN BRANDING, PEMASARAN DIGITAL DAN PENERAPAN AKUNTANSI BERBASIS APLIKASI DI DESA BINANGA KECAMATAN SENDANA

Haeruddin Hafid, Eni Novitasari, Sri Amalia Edy, A. Nur Farahdiba Suriadi
2841-2849

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PEMBUATAN SNACK BAR TEMPE DALAM UPAYA PENANGGULANGAN ANEMIA REMAJA PUTRI

Utami Sasmita Lestari, Elvin Clara Angmalisang, Nur Anindhita Kurniawaty Wijaya
2850-2856

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMANFAATAN JERAMI PADI DALAM PEMBUATAN KOMPOS PADA KELOMPOK WANITA TANI DI DESA UJUNG KARANG KECAMATAN KARANG TINGGI KABUPATEN BENGKULU TENGAH

Bembi Akbar Serawai, Melani Anisa Fitri
2857-2866

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

SOSIALISASI ANALISA KELAYAKAN FINANSIAL PADA SISWA SMA NEGERI 3 JEMBER

Ahmad Iqbal Hilmi, Bernicha Dwivani Mayanda, Fahrur Prayogi, Vania Yanuarita P P, Yodick Febrian N, Moch Nur Hadi Kusuma, Prames Aulia Sukma H, Aura Denis Aprilia, Putra Dwi Rizqi, Naeda Tamara Ekawardani, Amri Gunasti, Pujo Priyono, Totok Dwi Kuryanto, Taufan Abadi, Muhammad Hazmi
2867-2877

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSTRUKSI BAGI PANITIA PEMBANGUNAN MASJID AT-TAQWA PERUMAHAN GRAND PURI BUNGA NIRWANA

Eko Budi Satoto
2878-2888

[PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PENGELOLAAN LIMBAH DOMESTIK MENJADI COOKIES TULANG IKAN DAN ABON IKAN JANTUNG PISANG DALAM Mendukung Agrorindustri Pangan Berkelanjutan dan Prospektif di Desa Tonrong Rijang

Astrina Nur Inayah, Muhammad Aksan, Rukmelia Rukmelia, Iranita Haryono, Astrini Padapi, Erwinsyah Erwinsyah, Fitriah Basri, Al Adzim YS, Ramdan Darwin, Izni Zulaikha, Mutiara Anas, Nur Afifah
2889-2900

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN TEKNOLOGI MATERIAL KOMPOSIT (FIBERGLASS) SEBAGAI BAHAN PENGUAT PERAHU NELAYAN DI DUSUN LAMIKO – MIKO DESA WAELAWI KECAMATAN MALANGKE BARAT KABUPATEN LUWU UTARA

Irman Halid, Budiawan Sulaeman, Nasruddin Nasruddin
2901-2909

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PRAKTIS AKUNTANSI: PENINGKATAN KETERAMPILAN MANAJEMEN KEUANGAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI PADA UMKM BUMDesa PULE SEJAHTERA

Evi dwi Kartikasari, Ma'rufatur Rodhiyah, Titik Khotiah, Melisa Yuli Wiyanti, Muhammad Farih Romadhon
2910-2919

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN SISTEM HIBRID SOLAR PV-DIESEL SEBAGAI LANGKAH AWAL UNTUK MENINGKATKAN RASIO ELEKTRIFIKASI PEDESAAN

Matheus M. Dwinanto, Verdy A. Koehuan, Selfiana Goetha, Woro Sundari
2920-2929

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMANFAATAN LIMBAH ORGANIK UNTUK PEMBUATAN ECO ENZYME PADA MASYARAKAT KELURAHAN BURAEN, KABUPATEN KUPANG

Widasari Bunga, Max J. Kapa, Agnes V. Simamora, Yenny R. Kana, Jesayas A. Lodingkene, Yohanes U. R. Iburuni
2930-2939

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELESTARIAN POHON GAHARU DI KAWASAN EKOWISATA HUTAN PUSUK PASS LOMBOK BARAT MELALUI AKSI PENANAMAN DAN PEMUPUKAN BIBIT

Ernin Hidayati, Lalu Fakih Ibadurahman, I Made Nanda Pradita, Baiq Zulifa Hemidia, Erna Yuhana, lin Liani, Zazhara Aulia Sadjidah, Yanti Aprianingsih, Moh. Andi Setiawan, Tri Mulyaningsih
2940-2947

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN METODE BUDIDAYA KERAMBA JARING APUNG UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI RUMPUT LAUT PADA KELOMPOK USAHA BERSAMA LAPININDA JAYA DI KABUPATEN BUTON UTARA

Ridwan Ridwan, La Aman Tabia, La Ode Rahman Daud, Isra Isra, Selfi Hania
2948-2958

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

CAPACITY BUILDING PROJECT : PEMBUATAN PRESENTASI VIRTUAL UNTUK MENINGKATKAN LITERASI DIGITAL BAGI GURU DI YAYASAN PENDIDIKAN SUBULUSSALAM

Zulaikah Zulaikah, M. Iqbal Mustofa, Eka Agustina, Fat'ul Arif
2959-2966

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN PETANI GARAM DI DESA LAM UJONG MELALUI TRANSFER TEKNOLOGI PEMBUATAN GARAM SPA DAN SABUN CAIR

Irwan Irwan, Didi Nurhadi Illian, Cut Namira Putri, Sofia Elisa, Salsabila Deria, Ichsan Setiawan, Edy Miswar, Dedi Fazriansyah Putra, Eli Nurliza, Nurul Azmi
2967-2975

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI PENGGUNAAN CAREER DEVELOPMENT THEORIES DALAM MEMBANTU SISWA MENETAPKAN PILIHAN JURUSAN ILMU EKONOMI DI PERGURUAN TINGGI

M. Afdal Samsuddin, Eka Fitriyanti, Agung Rizki Putra
2976-2985

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENDAMPINGAN BUDIDAYA AYAM KUB PADA KELOMPOK WANITA TANI (KWT) NISKALA BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Hani Irawati, Okimustava Okimustava, Fanani Arief Ghozali
2986-2992

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI MELALUI PENGENALAN SISTEM PERTANIAN TERINTEGRASI BUDIDAYA KELAPA, CABAI MERAH, DAN LELE KOLAM TERPAL

Riza Ulhaq, Rayhan Amadius Weihaan, Anisah Nasution
2993-3002

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

OPTIMALISASI KEMAMPUAN MATEMATIS SISWA SMK NEGERI 2 PAREPARE MELALUI LITERASI DIGITAL BERBASIS GEMINI

Nurul Fuady Adhalia H, Rifaldy Atlant Tungga , Irmayani Irmayani, A. Ika Putriani, Abdul Zain, Anrian Bin Akkas, Yuliana Yuliana
3003-3010

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN PENYUSUNAN STRATEGI BISNIS MENGGUNAKAN ANALISIS SWOT PADA USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (STUDI KASUS UMKM TANGERANG SELATAN, BANTEN)

Afina Putri Vindiana, Annurdiya Rosyidta P. O., Edward Sahat P. Tampubolon, Premana Premana, Riska Apriyanti, Sabrina Virgi Husin
3011-3021

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN EKONOMI PESANTREN MELALUI OPTIMALISASI PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN TEKNOLOGI MESIN PENCACAH ORGANIK DI PONDOK PESANTREN AN-NUR

NoviDiah Wulandari, Nurna Pratiwi, Adelia Octora Pristisahida, Miqod Adi Guna, Lutfi Amalia, Liya Suroyyah, Ibra Oktariantara, Imam Rohmadi
3022-3030

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN NILAI TAMBAH BAMBU MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN BAMBU DI DESA LEGOK KECAMATAN BANTARKAWUNG KABUPATEN BREBES

Devani Laksmi Indyastuti, Sri Iestari, Gatot Heri Sudibyo, Gita Fadila Fitriana
3031-3040

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI MENGENAI PENYAKIT GUILLAIN BARRE SYNDROME PADA KADER DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG TALIWANG DAN PUSKESMAS TANJUNG KARANG

Ilsa Hunafi, I Gusti Lanang Krisna , Santo Fitriantoro, Dini Suryani, Baiq Prita Riantiani Wardi, Siti Noururriqiyati Juna Putri
3041-3047

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

EDUKASI MENGENAI PENYAKIT ALZHEIMER PADA PENGUNJUNG POLI NEUROLOGI DI RSUD PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT DAN RS UNIVERSITAS MATARAM

santo fitriantoro, Herpan Syafii Harahap , Raditya Rachman Landapa, Dini Suryani, Baiq Prita Riantiani Wardi, Siti Noururriqiyati Juna Putri, Dewa Ayu Vania Novista Anjani, Wina Arsyilia Fekar, Rizka Wulandari, Alfia Mawaddah, Elrica Nadia Rahma, Zhayyin Palna Rial Novsyaini
3048-3055

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGENALAN BRANDING DAN DIGITAL MARKETING PRODUK OLAHAN IKAN PUPU' PADA

INDUSTRI RUMAH TANGGA DI LINGKUNGAN PARAPPE KECAMATAN BANGGAE TIMUR KABUPATEN MAJENE

Irma Yulia Madjid, Reski Fitriah, Chairunnisa Salsabila, Muhammad Aswad
3056-3063

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN WAWASAN PEMASARAN DIGITAL KELOMPOK USAHA ECOPRINT DI KALIDAMI SURABAYA

Erna Andajani, Arum Soesanti, Ardelliah Tjiptawan, Tuani Lidiawati Simangunsong, Graviella Angelique Aretha Nugroho, Ivan Jonston Paulus, Marco Antonio Jose Yohanes, Albert Ray Kurniawan, Vegasanti Wijaya
3064-3072

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN EKONOMI KELOMPOK TANI-TERNAK GALAGATRA MELALUI PENGELOLAAN KEUANGAN, INOVASI PAKAN TERNAK LIMBAH PERTANIAN, DAN STRATEGI PEMASARAN

Sufyan Amirullah, Sri Amalia Edy, Agni Ayudha Mahanani
3073-3086

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN KELOMPOK TP-PKK DESA ARGO MULYO, KECAMATAN SEPAKU, PENAJAM PASER UTARA MELALUI POJOK LITERASI TANAMAN OBAT KELUARGA (TOGA)

Fahrul Rozi, Muhammad Nuzul Azhim Ash Siddiq, Putri Anggreini, Andi Tenri Kawareng, Leny Eka Tyas Wahyuni, Nur Rezky Khairun Nisaa, Chaidir Masyhuri Majiding, Oktavia Nasrul Annisa, Arya Yuliansyah Putra, Nasywa Aulia, Adhiesty Syaffila Febriyanthy
3087-3097

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN POTENSI EKONOMI KREATIF MASYARAKAT MELALUI PEMBUATAN DAN PELATIHAN BUDIDAYA SAYUR KANGKUNG DAN IKAN NILA DENGAN METODE SMART AQUAPONIK

Mukhlidi Muskhir, Abror Abror, Irdawati Irdawati, Afdal Luthfi, Dilham Hidayatul Fajri, Nurafni Fajarna Do Ahmad, Muhammad Aulia Rahman
3098-3107

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMBERDAYAAN DESA BARENGKOK: MENINGKATKAN PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK DAN PEMANFAATAN PUPUK KOMPOS

Iwan Sukarno, Afifah Amelia, Ahsan P. Indrawan, Iman Nafiz. Y, Moh. Agus S. Ramli, Rangga P.
3108-3119

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGOLAHAN SUSU KUDA LIAR MENJADI PERMEN SUSU UNTUK PEMBERDAYAN MASYARAKAT PETERNAK DI DESA PENYARING KECAMATAN MOYO UTARA SUMBAWA NTB

Husni Husni, Umar Umar, Muhammad Hidayatullah, Rifki Anugrah, Rizki Qori Ananda
3120-3133

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENGEMBANGAN USAHA DIVERSIFIKASI PRODUK PERIKANAN (NUGGET IKAN DAN TAHU BAKSO) DI KELOMPOK UMKM BUBULA KELURAHAN JAMBULA

Rovina Andriani, Nursanti Abdullah, Fatma Muchdar, Juharni Juharni, Suryani Suryani, Yuliana Yuliana, M. Irfan M. Irfan, Alicia W Leha, Safira Ishak, Masri Yusuf, Syahnul Sardi Titaheluw
3134-3142

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PEMANFAATAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK HYBRID UNTUK POMPA ALIRAN NUTRISI INSTALASI HIDROPONIK

Ali Basrah Pulungan, Adam Rasyid Sidiqi, Hamdani Hamdani, Purwantono Purwantono
3143-3155

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENERAPAN TEKNOLOGI TRANSPLANTASI DAN RESTORASI KARANG UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT NELAYAN DI PERAIRAN DESA TANJUNG TIRAM, KABUPATEN KONawe SELATAN, SULAWESI TENGGARA

Riska Riska, Lalang Lalang, Altafakur La Ode, Indra Ardiansyah, Kasnia Kaatu
3156-3165

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

INOVASI ONIGIRI SEHAT DARI IKAN KEMBUNG SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN STUNTING: STUDI KASUS DI DESA KALIRANDUGEDE

Rusny Istiqomah Sujono, Miftakhul Janah, Rizki Ramadhan, Ela Dwi Nurpratiwi, Nailul Ngizzah, Aris Hermawan, Nurfaedah Nurfaedah, Fatih Mutaqin, Siti Nurjanah, Nurma Fadhila, Sartika Tirsardewi, Dwi Ratnasari, Yufa Emilda
3166-3173

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PELATIHAN KOMPETENSI KURIKULUM UJI KOMPETENSI KEAHLIAN (UKK) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PADA ASPEK SOFT SKILL DI SMK TRIGUNA

Hillman Akhyar Damanik, Merry Anggraeni, Farid Abdi Faisal
3174-3184

 [PDF \(Bahasa Indonesia\)](#)

PENINGKATAN KAPASITAS GURU DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN SOAL SKOLASTIK

UTBK KEDALAM SOAL MATA PELAJARAN DI SMA NEGERI 1 BELINYU

Baiq Desy Aniska Prayanti, Elyas Kustiawan, Ineu Sulistiana, Desy Yuliana Dalimunthe, Izma Fahria, Ririn Amelia, Reni Humairah, Aidil Adrianda Afrizal
3185-3194

 PDF (Bahasa Indonesia)




Chat with us on
WhatsApp

CLICK

scholar





TOOLS

Plagiarism Check



Reference Assistance



Layout and Design



Visitors See more ▶

ID 389,887	IN 619	GB 187
SG 30,155	PH 334	AU 180
US 7,778	TL 320	FR 173
CN 2,852	JP 317	TR 170
MY 999	NL 245	BR 140
CA 867	KH 232	TW 127
RU 766	KR 216	

Pageviews: 790,903
Flags Collected: 150

FLAG counter

0651768 [View My Stats](#)

Pendidikan Street Number 37, Mataram City, West Nusa Tenggara Province, Indonesia 83114

Email: abdiinsani@unram.ac.id

Website Jurnal Abdi Insani: <http://abdiinsani.unram.ac.id>

Platform &
workflow by
OJS / PKP



JURNAL ABDI INSANI

UNIVERSITAS MATARAM

P-ISSN : 23562935 < > E-ISSN : 26570629 Subject Area : Economy, Health, Science, Education, Agriculture, Social, Engineering

 1.4249
Impact

 3878
Google Citations

 Sinta 4
Current Accreditation

[Google Scholar](#) [Garuda](#) [Website](#) [Editor URL](#)

History Accreditation

2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

[Garuda](#) [Google Scholar](#)

[PENINGKATAN KEWIRUSAHAHAN DAN OPTIMALISASI UNIT USAHA PESANTREN UNTUK KEMANDIRIAN EKONOMI: STRATEGI DALAM MENGHADAPI TANTANGAN GLOBAL](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\); Jurnal Abdi Insani 130-141](#)

 2026  DOI: [10.29303/abdiinsani.v13i1.3254](#)  Accred : Unknown

[PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI MOJOREJO MELALUI INOVASI PRODUK TEH CELUP BUNGA TELANG \(Clitoria ternatea\) SEBAGAI MINUMAN HERBAL FUNGSIONAL](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\); Jurnal Abdi Insani 142-150](#)

 2026  DOI: [10.29303/abdiinsani.v13i1.3256](#)  Accred : Unknown

[PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PESISIR MELALUI PELATIHAN MEMBUAT KERUPUK RENGGINING CUMI-SINGKONG BERBASIS AGROMARITIM DI KABUPATEN BANGKA](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\); Jurnal Abdi Insani 444-454](#)

 2026  DOI: [10.29303/abdiinsani.v13i1.3260](#)  Accred : Unknown

[PEMBERDAYAAN KOMUNITAS PESISIR HUANGOBOTU: PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PRODUKSI PUPUK KERING LIMBAH IKAN TPI INENGO BERBASIS AKTIVATOR MIKROBA](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\); Jurnal Abdi Insani](#)

 2026  DOI: [10.29303/abdiinsani.v13i1.3261](#)  Accred : Unknown

[PENDAMPINGAN MANAJEMEN PAKAN PADA BUDIDAYA NILA SISTEM BIOFLOK DI BATAM UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\): Jurnal Abdi Insani 151-161](#)

📅 2026 [DOI: 10.29303/abdiinsani.v13i1.3264](#) [Accred : Unknown](#)

[PERBAIKAN METODE DAN MANAJEMEN DALAM UPAYA UPSCALING PRODUKSI DI UKM WARNA CAKE, DESA TEGAL BESAR, JEMBER](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\): Jurnal Abdi Insani 162-171](#)

📅 2026 [DOI: 10.29303/abdiinsani.v13i1.3271](#) [Accred : Unknown](#)

[SEA TUTOR: INKUBATOR TELUR PENYU UPAYA KONSERVASI PENYU DI PULAU NIAS](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\): Jurnal Abdi Insani 172-180](#)

📅 2026 [DOI: 10.29303/abdiinsani.v13i1.3278](#) [Accred : Unknown](#)

[PELATIHAN PAR BERBASIS SMARTPHONE: PEMANFAATAN CANVA UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN DESAIN ANAK ASUH PANTI AL-IKHSANIYAH](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\): Jurnal Abdi Insani 181-193](#)

📅 2026 [DOI: 10.29303/abdiinsani.v13i1.3279](#) [Accred : Unknown](#)

[NELAYAN BIJAK, LAUT BERKELANJUTAN: EDUKASI PENGELOLAAN KEUANGAN SEDERHANA DAN EKONOMI BIRU BAGI KOMUNITAS PESISIR KELOMPOK NELAYAN POLE MAUPA](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\): Jurnal Abdi Insani 464-473](#)

📅 2026 [DOI: 10.29303/abdiinsani.v13i1.3281](#) [Accred : Unknown](#)

[PENGUATAN KAPASITAS GURU DAN SANTRI MELALUI IMPLEMENTASI SISTEM PENDIDIKAN DIGITAL DI PONDOK PESANTREN PPAI DARUN NAJAH 2 MALANG](#)

Universitas Mataram [Jurnal Abdi Insani Vol 13 No 1 \(2026\): Jurnal Abdi Insani](#)

📅 2026 [DOI: 10.29303/abdiinsani.v13i1.3292](#) [Accred : Unknown](#)

[View more ...](#)