



About the Journal

JAI: Jurnal Abdimas Indonesia (ISSN 2797-2887) adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh **Perkumpulan Dosen Muslim Indonesia**. Jurnal Abdimas Indonesia adalah jurnal yang bertaraf Nasional yang menerbitkan artikel tentang pengabdian kepada masyarakat dalam perspektif multidisiplin ilmu. Jurnal ini merupakan wadah untuk para akademisi, praktisi, dan masyarakat untuk mengeksplorasi isu-isu dan praktik yang berkaitan dengan penelitian, implementasi teknologi, dan kebijakan tentang pemberdayaan masyarakat.

Fokus Kajian & Ruang Lingkup

1. Konservasi bahasa dan budaya
2. Pendidikan
3. Teknologi terapan
4. Rekayasa sosial dan lingkungan



DESKRIPSI JURNAL

JAI: Jurnal Abdimas Indonesia (ISSN 2797-2887) adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Perkumpulan Dosen Muslim Indonesia. Jurnal Abdimas Indonesia adalah jurnal yang bertaraf Nasional yang menerbitkan artikel tentang pengabdian kepada masyarakat dalam perspektif multidisiplin ilmu. Jurnal ini merupakan wadah untuk para akademisi, praktisi, dan masyarakat untuk mengeksplorasi isu-isu dan praktik yang berkaitan dengan

Jadwal dan Frekuensi Terbit

JAI: Jurnal Abdimas Indoneisa terbit secara berkala setiap tiga bulan sekali, yakni pada bulan ***Maret, Juni, September***, dan ***Desember***. Edisi perdana terbit pada bulan Mei 2021.

Home

TEMPLATE

BIAYA PUBLIKASI (APC)

STRUKTUR DAN KRITERIA
NASKAH

PROSES REVIEW



Hubungi kami di
WhatsApp

KEYWORDS



*This is an open access article under the [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)
All rights reserved*

Alamat Redaksi

Perkumpulan Dosen Muslim Indonesia (DMI) Wilayah Sulawesi Selatan
e-mail: jairedaksi@gmail.com; Website: www.dmi-journals.org/jai

Platform &
workflow by
OJS / PKP



[HOME](#) / [ARCHIVES](#) / Vol. 4 No. 3 (2024): Juli-September 2024

Vol. 4 No. 3 (2024): Juli-September 2024

DOI: <https://doi.org/10.53769/jai.v4i3>

PUBLISHED: 2024-08-12

ARTICLES

Pelatihan Metode Hitung Cepat Sederhana bagi Peserta Didik Pulau Bonetambu

Khadijah Khadijah, Nur Qalbi Tayibu, Sutamrin Sutamrin, Budi Utomo Putra Azis, Khairun Nasir 700-710

[DOWNLOAD PDF](#)

Peningkatan Kualitas Pembelajaran Melalui Pemberdayaan Komunitas Belajar



DESKRIPSI JURNAL

JAI: Jurnal Abdimas Indonesia (ISSN 2797-2887) adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Perkumpulan Dosen Muslim Indonesia. Jurnal Abdimas Indonesia adalah jurnal yang bertaraf Nasional yang menerbitkan artikel tentang pengabdian kepada masyarakat dalam perspektif multidisiplin ilmu. Jurnal ini merupakan wadah untuk para akademisi, praktisi, dan masyarakat untuk mengeksplorasi isu-isu dan praktik yang berkaitan dengan

 [DOWNLOAD PDF](#)

Konstruksi Wisata Kanal Suko-Suko Berbasis Eco Local Canal Tourism Di Desa Sukorejo Kabupaten Jember

Abdullah Jawadi, Yasmine Cahya Syifa, Bayu Aprillianto, Moresta Seta Pratama, Arimbi Hayuningtyas, Riska Marshelina, Amilatul Kholidah, Dea Youlanda, Jhoni Malik, Bintang Herzamzam Syahputra718-733

 [DOWNLOAD PDF](#)

Jatisari Eliminasi Tengkes (Jeliteng): Pelatihan Pembuatan PMT Berbasis Jagung Sebagai Upaya Komprehensif dan Terintegrasi Pencegahan Stunting di Desa Jatisari

Ni Putu Desya Chandraka Dewi, Nizar Arkana Abiyu, Alifiah Zalika Azharra, Ilham Fahmi Hadziqi, Pilar Menara Falah, Yudha Nurdian, Ayu Munawaroh Aziz734-742

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga di Daerah Pesisir Melalui Pembuatan Kepingan Obat Nyamuk Elektrik Pengusir Nyamuk Berbahan Sereh Dapur

Siti Washliyah, Herwin A. Hi. Adam743-749

 [DOWNLOAD PDF](#)

Optimalisasi Pemahaman Kader Cekatan K3 Pertanian Dalam Mewujudkan Desa Pertanian Sehat di Antirogo

Andini Eka Safitri , Salma Maysaroh, Adhelia Reisa Zalsabill, Aura Najwa Salsabila, Rismawan Adi Yunanto750-759

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pendampingan Eksperimen Fisika Bagi Peserta Didik SMA di Surabaya

penelitian, implementasi teknologi, dan kebijakan tentang pemberdayaan masyarakat.

Home
TEMPLATE
BIAYA PUBLIKASI (APC)
STRUKTUR DAN KRITERIA NASKAH
PROSES REVIEW



Hubungi kami di
WhatsApp

KEYWORDS

Herwinarso Herwinarso, Jane Koswojo, Anthony Wijaya, Tri Lestari, Budijanto Untung, 760-766
Sugimin Wahyu Winata, Yeremia Kristiawan, Elisabeth Pratidhina

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pendampingan Pembuatan Modul Ajar Berbasis Translanguaging Bagi Guru SMKS PGRI Balaraja

Luciana Luciana, Bayu Andika Prasatyo, Dini Hidayati 767-776

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pemberdayaan Kelompok Wanita Usia Subur Sebagai Agent of Change Pencegahan Stunting Menggunakan Buku Pintar Cegah Stunting

Maryuni Maryuni, Lutfi Handayani, Hastin Trustisari, Legina Anggraeni, Annisa Sabina, 777-788
Nadia Putri Yolanda, Siti Nurnajah

 [DOWNLOAD PDF](#)

Peningkatan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Melalui Pelatihan Penggunaan Air Bersih dan Higiene Sanitasi Makanan untuk Mencegah Diare dan Stunting Di Desa Mandiro Kabupaten Bondowoso

Dina Yusrotul Imamah, Syarifil Hidayatul Akbar, Siti Nurhalisa, Catryna Alfaidah, Shofiya 789-800
Amalia, Lailah Izza Fakhroh, Syahrul Steven, Kirana Kirana, Dewi Rokhmah

 [DOWNLOAD PDF](#)

Penyuluhan dan Praktik Pengolahan Pakan Fermentasi Guna Meningkatkan Ketahanan Pakan Pada Peternakan Desa Prajekon Kidul

Naufall Farhan, Syahrul Romadhoni, Lutfi Azizah, Safira Nur, Serlia Oktaviane, Refy Amelia, 801-809
Selvia Jesita, Nur Widodo

 [DOWNLOAD PDF](#)



Implementasi Pembelajaran Inovatif Dalam Pencegahan Buta Aksara Pada Anak Pra Sekolah

Elen Bethania Pasaribu, Serly Oktavia, Ilham Akmaludin, Firdaus Rizki Aditya, Raisa Haffafa 810-818
Diyanti, Ananda Pramaditha P. A, Kelenzia Nimas R., Prastina Fika Lestari, Winda Amilia

 **DOWNLOAD PDF**

Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Jambu Kristal Melalui Produk Inovasi Soft Candy

Siti Amelia, Muhammad Rizal Nurrohman, Vira Anggraini, Belinda Arintya Dewi, Abel 819-825
Gandhy

 **DOWNLOAD PDF**

Pendampingan Penyusunan CVP Analysis Pada UMKM UD Arang Farah Kabupaten Bondowoso

Khanifatul Khususna, Magfiroh Mautol Hasanah, Abdul Muhsyi, Hari Sukarno, Agus Priyono, 826-834
Imam Suroso

 **DOWNLOAD PDF**

Penguatan Jiwa Kewirausahaan Melalui Perencanaan Sumber Daya Manusia di Panti Asuhan Putri Aisyiyah Jember

Purnamie Titisari, Sri Wahyu Lelly Hana Setyanti, Arnis Budi Susanto, Alfira Saktia Yudhinta 835-842

 **DOWNLOAD PDF**

Inovasi Dalam Pembelajaran: Penyusunan Asesmen dan Modul Ajar Guru SMP Se-Kota Parepare yang Menarik dan Interaktif Mendukung Implementasi Kurikulum Merdeka

Yusmi Fatika Darman, Mas'ud Baddolo, Marwati Abd. Malik, Nini Afriyani, Nurdina Nurdina, 843-849
Nur Afni Rahayu Talib, Nurwidiani M. A, Wirdayani Sulny, Nur Fitriana Majid

 **DOWNLOAD PDF**

Model Penganggulan Stunting Melalui Pemberdayaan Masyarakat Bidang Peningkatan Pengetahuan dan Skiil Kewirausahaan Mandiri di Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi

Djunaedil Syukur S, Udin Udin, Zainul Zainul, Junaidi Junaidi

850-863

 **DOWNLOAD PDF**

Penguatan Keterampilan Profesional Guru Melalui Pelatihan Pembuatan Modul Ajar di SMP Negeri 10 Parepare

Musdalifa Ibrahim, Marwati Abd. Malik, Mas'ud Badolo, Nurul Hikmah, Paridah Khidayati, Setiawan Madya, Subehana Subehana, St. Muthmainnah, Uvid Astuti Ridwan, Wahyuni Wahyuni

864-874

 **DOWNLOAD PDF**

Advokasi Pencegahan Kekerasan Seksual Pada Siswa-Siswi SMK Islam Farmasi Sumbawa

Asri Reni Handayani, Ana Lestari, Nur Arifatus Sholihah, Rafi'ah Rafi'ah

875-881

 **DOWNLOAD PDF**

Optimalisasi Situs Web Sekolah Sebagai Sarana Publikasi dan Promosi Melalui Peningkatan Kapasitas Jurnalistik Bagi Siswa SMKS Al Ittihad Cianjur

Anggun Nadia Fatimah, Alfina Rahmah Dewi, Lydia Prifta Siagian

882-892

 **DOWNLOAD PDF**

Peningkatan Pengetahuan Hak Kesehatan Reproduksi Wanita Di Kelurahan Teritip Kota Balikpapan

Nely Tangke Rante, Zainal Arifin

893-899

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan Penggunaan Mesin Pengolah Sampah Organik di Daerah Wisata Guci

Annisa Bhikuning, Daisman Purnomo Bayyu Aji, Sally Cahyati, Syaifudin Syaifudin, Tyas Kartika Sari 900-906

 **DOWNLOAD PDF**

Menemukan Self Insight Melalui Coaching dengan Teknik Point of You Bagi Para Guru PKBM Al Qalam Citra Indah Bogor

Khairunnisa Khairunnisa, Dewi Ulfah Arini 907-912

 **DOWNLOAD PDF**

Praktik Baik Pemanfaatan Quizizz sebagai Asesmen yang Menyenangkan dalam Menghadapi Era Digitalisasi

Mas'ud B, Marwati Abd. Malik, Nelly Julia, Nurul Mujahidah, Putri Sasmita, Sarthicha Silmar, Sri Atira Yunus, Sri Satriyani, Taufiqul Khaliq Nurdin, Wulan Dari 913-919

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan Pengembangan Modul Ajar Berbasis P5 (Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila) di Sekolah Dasar

Muhammad Abdy, Fadhil Zil Ikram, Irmawati M 920-928

 **DOWNLOAD PDF**

Pembentukan Compo' Manajemen Keuangan dalam Rangka Membentuk Petani Cerdas Keuangan Desa Keuangan Desa Parangpring

Nur Kholik Aziz, Yosefa Sayekti, Revalia Gustin, Aldi Agustriyono, Rafly Syah Maulidy, Tazqia Aulia, Intania Kharisma Larasati 929-941

 **DOWNLOAD PDF**

Pemberian Edukasi dan Informasi Terkait Gangguan Fisioterapi Neuromuskuler Carpal Tunnel Syndrome (CTS) Pada Lansia

Dita Mirawati, Azka Arsyada Hafizha, Maya Mukti Habbil Hasanah 942-949

 [DOWNLOAD PDF](#)

Rekonstruksi Ventilasi Rumah Dengan Kasus Tuberculosis (TBC) Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Wani

Sapriana Sapriana, Hanum Sasmita, Mustafa Mustafa

950-958

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Jelantah Sebagai Solusi Limbah Cair Domestik Pada Pesantren Zaadul Ma'ad Kota Palembang

Didiek Hari Nugroho, Linda Ekawati, Safril Kartika Wardana , Ayu Kalista, Yuliansyah Yuliansyah

959-970

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pelatihan Desain Grafis Melalui Aplikasi Canva Sebagai Upaya Peningkatan Kreativitas Guru Dalam Mendukung Merdeka Belajar

Mas'ud Badolo, Marwati Abd. Malik, Reski Nasiat, Rahmi Utami, Rosdiana Rosdiana, Rizka Juni Anisa, Sartika Sulistiani Rindi, Sari Tumbo, Sri Handayani C, Ulfa Ramadhani

971-977

 [DOWNLOAD PDF](#)

Edukasi Pemanfaatan Tiktok Duet Sebagai Media Belajar Bahasa Inggris Mandiri Bagi Guru-Guru MAN Insan Cendekia Palu

Afrillia Anggreni, Rofiqoh Rofiqoh, Ma'ulah Ma'ulah, Desrin Lebagi, Anjar Kusuma Dewi , Andi Patmasari

978-984

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pengolahan Air Limbah Wudhu Menjadi Air Siap Pakai Non Konsumtif di Lingkungan Pondok Pesantren Darul Aman Gombara

Irmawanty Irmawanty, Riza Sativani Hayati, Haerul Syam

985-993

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pelatihan Bagi Guru Pendamping Khusus (GPK) Dalam Pembuatan Media Pembelajaran Literasi Numerasi untuk Peserta Didik Slow Learner

Wasilatul Murtafiah, Rischa Pramudia Trisnani, Sri Anardani, Andi Mulawakkan

994-1005

 [DOWNLOAD PDF](#)

Meningkatkan Minat Baca Melalui Pojok Baca Sejarah di Desa Sungai Guntung Tengah

Yanuar Al Fiqri, Regina Anelsy, Nesty Amellia, Fadel Achmad, Frisca Prariatna, Ena Zuliana, Nayla Susanti, Oktarisa Azzahra Putri

1006-1011

 [DOWNLOAD PDF](#)

Sosialisasi Peran Pemuda Dalam Menanggapi Teknologi Informasi Artificial Intelligence

Deni Nasir Ahmad, Mal Alfahnum, Westri Andayanti

1012-1017

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pelatihan Tata Kelola dan Digitalisasi Objek Wisata Rintisan Berbasis Smart Tourism Di Desa Tanjungsari

Regi Refian Garis, Toto Toto, Maulana Sidiq, Muhamad Nur Salim, Edvar Alif Adz Dziqry, Rifal Amalindi, Dian Rudiana

1018-1035

 [DOWNLOAD PDF](#)

Edukasi Seksual Pada Remaja Dalam Menghadapi Kesehatan Reproduksi

Nana Andriana, Hanik Rohmah Irawati, Nila Rostarina, Irpan Said

1036-1044

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pelatihan Pengolahan Puding Singkong Menjadi Produk Pangan Kreatif untuk Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Di Desa Alai Selatan Kecamatan Lembak

Elisa Berliana, Wina Putri Maretha, Yeni Yeni, Zenal Mutaqin, Lukita Tripermata

1045-1050

 **DOWNLOAD PDF**

Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) Sederhana di Desa Kabobona Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi

Tjitrowati Djaafar ; Hasanudin Hasanudin, saharudin saharudin, Novarianti Novarianti, Ros Arianty

 **DOWNLOAD PDF**

Pendampingan Penanganan Tengkes Melalui Program Kerja “ASTATEGI” Di Desa Karangrejo

Rangga Bayu Satriya, One Farida Arilasmi, Erica Septafanny, Naurah Septa Aurellia, Rani Rhiana Putri, Silvia Putri Aurelia, Nadia Rahmawati, Hilda Pramesti Arminata Santoso, Rutsiana Dessyanti Ndoen, Syahrul Aprilia Fallah Al Aziz, Muhammad Faris Al Ghofiqi, Nashirudin Al Azizi, Yudha Nurdian

1058-1067

 **DOWNLOAD PDF**

Transformasi Menuju Desa Digital: Pemberdayaan BumDes Melalui Inovasi Manajemen Keuangan dan Implementasi IOT di Bum Desa Panca Laksmi Sedana Abuan Bangli

I Putu gede Abdi Sudiatmika, Ni Wayan Cahya Ayu Pratami , I Gusti Ayu Imbayani

1068-1082

 **DOWNLOAD PDF**

Pendampingan Pemanfaatan Limbah Kandang Sapi Sebagai Kompos untuk Pemberdayaan Masyarakat dan Pelestarian Lingkungan di Desa Karanganyar

Nabil Reza Maulana, Dian Firtana Putri, Dyah Kirana Arianti Nugroho, Akmal Fikri Setiaji, Novando Aji Baskoro, Cinta Kharisma Sunarto, Regita Oktavia Adi Ningsih, Dian Ayu Puspayanti, Bayda Masayu Subiyanto, Indi Jasmine Nurhaliza, Yoga Samudra Hendarta, Maulidya Dwi Nuraini, Yudha Nurdian

1083-1091

Pelatihan dan Pendampingan UMKM Handcraft dan Souvenir Lokal Luwu Menggunakan 3D Printing

Sukmawati Syam, Safwan Kasma, Sulaiman Sulaiman

1092-1098

 **DOWNLOAD PDF**

Pemanfaatan Teknologi Artificial Intelligence Dalam Proses Pembelajaran

Mubarik Mubarik, Ibnu Hadjar, Welli Meinarni, Akhyar M Tawil

1099-1108

 **DOWNLOAD PDF**

Peran Moderasi Beragama dalam Mendukung Program Pengurangan Stunting Melalui UMKM dan QRIS di Desa Medang, Kabupaten Batu Bara

Hasnah Nasution, Hasniyarti Putri, Audrey Belva Ajs, Dwi Agustia Kurnianingsih, Nopita Rahma, Nurul Hadiani

1109-1118

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan Literasi Pemasaran Digital: Pembuatan Konten Visual dan Penyusunan Copywriting

Agung Prabowo, Deli Yansyah, Bayu Nur Abdallah, Khairunnisa Rahmah

1119-1126

 **DOWNLOAD PDF**

Peranan Mahasiswa KKN UIN Walisongo Semarang Dalam Melaksanakan Program Kerja Pembelajaran Fasholatan Di TPQ Kelurahan Cepoko

Annisa Fara Nabila , Farkha Maulida, Haini Maftuhah, Nur Fitriyatun Zakiyah, M. Shoichin Najich , Hanifatun Nisa , Sari Ayu Cahayani, Lia Fatikhatul Malikha, Chusnul Adib Achmad

1127-1134

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Abon Prodak Ikan Marlin Khas Boneoge di Kelurahan Boneoge

Wendy Muhammad Fadlhi, Ahmil Ahmil, Agnes Marshela Rumagit, Anisa Suraya, Velisya Velisya, Nilan Sari M. Haris, Agung Viliano, Hijrah Mil Husnah Idrus, Nurul Aulianisa, Galang Safari Yahya

1135-1140

 **DOWNLOAD PDF**

Mengenali Potensi Diri Melalui Tes Minat dan Karir Berbasis Aplikasi BK Almas untuk Pemetaan Karir Remaja di Desa Sepakat

Arman Bin Anuar, Marhani Marhani, Ainul Fahmi, Nasriandi Nasriandi, Imam Pribadi

1141-1152

 **DOWNLOAD PDF**

Workshop Penyusunan Modul Ajar Berbasis Kurikulum Merdeka Bagi Guru Sekolah Dasar

Muhammad Danial, Elfira Jumrah, Khaerun Nisai

1153-1159

 **DOWNLOAD PDF**

PkM Pemberdayaan Kelompok Rumah Madu Cendana Melalui Pemanfaatan Digital Marketing

Patmaniar Patmaniar, Eka Pratiwi Tenriawaru, Ulvah Ulvah

1160-1168

 **DOWNLOAD PDF**

Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Inovasi Produk Turunan Kopi Berbasis Ekonomi Hijau Di Desa Sukamaju

Irfan Nursetiawan, Dini Yuliani, Faizal Haris Eko Prabowo

1169-1178

 **DOWNLOAD PDF**

Peningkatan Penjualan Melalui Digital Marketing Pada Olahan Singkong Thailand Di Desa Talang Nangka

Aliyah Dwiriani Anwar, Lucky Pratama, Erpin Erpin, Eliya Berliana, Andini Utari Putri, Nisa Irmaya, Yogie Ardiwinata 1179-1186

 **DOWNLOAD PDF**

Pemanfaatan Sampah Botol Plastik Di SMA Insan Cendekia Syech Yusuf (Boarding School) Melalui Teknologi Hidroponik

Andi Muhammad Akram Mukhlis, Amiruddin Hambali, Nurul Fadhilah 1187-1194

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Produk Turunan Desa Sentra Kain Kulit Kayu Desa Onondowa

M Rusli B, Wahyu Hidayat, Fitrah Al Anshori, Seriyanti Seriyanti 1195-1200

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan Fundamental User Experience dan User Interface

Tina Wulansari, Deddy Kurniawan, Wahyu Yanuartha 1201-1207

 **DOWNLOAD PDF**

Penyuluhan Dalam Upaya Pencegahan Skoliosis Dini di SD MISS Elementary School

Luthfiyyah Putri, Ali Multazam, Tri Dewi Fransiska 1208-1212

 **DOWNLOAD PDF**

Mentoring Student for Reducing the Number of Illiterates in Reading, Writing and Arithmetic at Puger Wetan Village in Puger Jember

Indah Wahyuni, Nabilla Khoirunisa, Ifny Nadya Isfalana, Stevanus Rojer Alvando, Moh Fathullah, Agrerogates Tambunan, Muhammad Daffa Ar Rizky 1213-1220

 **DOWNLOAD PDF**

**Pelatihan Dan Pendampingan Pembuatan Produk Turunan Minyak Nilam Di
Desa Matano, Kab. Luwu Timur**

Jusrianto Jusrianto, Hilda Rahmawati, Nur Muhajirah Yunus

1221-1229

 **DOWNLOAD PDF**

**Pengolahan Limbah Rumah Tangga Berupa Kulit Udang Menjadi Bubuk
Penyedap Rasa Alami di Perumahan Citra Batam**

Diana Windayati, Nona Jane Onoyi, Ely Kurniawati

1230-1239

 **DOWNLOAD PDF**

**Sosialisasi Pentingnya Administrasi Kependudukan dan Jaminan Sosial Bagi
Masyarakat di Desa Dauh Puri Kaja Denpasar**

I Kadek Dede Junaedy, I Nyoman Suargita

1240-1248

 **DOWNLOAD PDF**

**Penguatan Implementasi Penelitian Tindakan Kelas (PTK) bagi Guru Bahasa di
wilayah Bandung Raya**

Arif Husein Lubis, Didin Samsudin, Risa Triarisanti, Jayanti Megasari

1249-1262

 **DOWNLOAD PDF**

**Workshop Pengembangan Program Literasi dan Numerasi Bagi Guru SD di
Pontianak Selatan**

Sri Buwono, Aminuyati Aminuyati, Hadi Wiyono, Venny Karolina, Yusawinur Barella, M
Zainul Hafizi, Dina Fitirana, Sutoyo Budiharto

1263-1276

 **DOWNLOAD PDF**

**Implementasi Kepemimpinan Transformasional Dalam Meningkatkan Kinerja
Dan Kolaborasi Pengurus OSIS di SMA Negeri 1 Pangkep**

Muh Syilfa Nooviar, Mustamin Mustamin, Muthi Syahidah Arifuddin, Selvia Deviv, Nur Fahmi Akhmad, Nur Syamsinar Munir, Asri Asri, Fitri Sarianti 1277-1292

 **DOWNLOAD PDF**

Pemanfaatan Lahan Skala Perumahan Sebagai Penunjang Kesehatan Mandiri Dengan Tanaman Obat Herbal

Musadia Afa, Yohana Ivana Kedang, Dian Permana, Anisa Fitriani, Selma Selma, Septian Dwi Cahyo, Desy Siadari, Riska Riska, Andi Melda Amelia Amir, Hamsiani Hamsiani, Ilda Rahmadani, Herawati Herawati, Andika Andika, Yonathan Saputra Salu, Hendry Gustiawan 1293-1299

 **DOWNLOAD PDF**

Percontohan Jamban Keluarga Sehat Di Desa Kabobona Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi

Udin Udin, Tjitrowati Djaafar , Saharudin Saharudin , Amsal Amsal 1300-1306

 **DOWNLOAD PDF**

Implementasi Media Pembelajaran Pop-Up Book Melalui Pendekatan CRT Dalam Projek Penguatan Profil Pelajaran Pancasila Dengan Tema Kearifan Lokal

Aswandi Aswandi, Andi Mutmainnah S, Ayu Meilinda Sari, Agni Sulfi Wardani, Annisa Tiara Ayu, Nur Khadijah Razak, Abdillah Abdillah 1307-1314

 **DOWNLOAD PDF**

Scale-Up Usaha Jamur Tiram Melalui Diversifikasi Produk dan Pelatihan Teknologi Digital Marketing Berbasis SMM Pada KWT Nijalling

Reni Fatmasari, Amanda Patappari, Muthmainnah Muthmainnah, Zulfikar Zulfikar, Sri Wahyuni 1315-1322

 **DOWNLOAD PDF**

Self Treatment Exercise untuk Peningkatan Keseimbangan Pada Individu Lanjut Usia di Wilayah Puskesmas Polowijen Kota Malang

Fransiskus Egidius, Nungki Marlian Yuliadarwati, Ari Rosyida

1323-1332

 **DOWNLOAD PDF**

Aksi Peduli Lingkungan Untuk Masyarakat Pesisir Di Kelurahan Maitara Selatan Kota Tidore Kepulauan

Irwan Djumat, Syahril Muhammad, Hasmawati Hasmawati, Nani I. Rajaloo, Pamuti Pamuti

1333-1342

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan Mini Project Nata De Coco dan Tape Jusinta Terhadap Anak Terlantar di Jalanan Kota Makassar

Rifda Nur Hikmahwati Arif, Nurhayani H. Muhiddin, Fandi Ahmad, Nur Indah Sari, Salma Samputri

1343-1352

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan Pertanian Berbasis Komunitas Dalam Mendorong Inovasi dan Kemandirian Petani di Desa Baregbeg Kabupaten Ciamis

Maha Shania Tara Gusmoi, Muhammad Zidan Al Gifari, Arie Budiawan

1353-1361

 **DOWNLOAD PDF**

Pembuatan Eco Enzyme dan Cairan Pembersih Serbaguna sebagai Solusi Pemanfaatan Limbah dan Pemberdayaan Anggota Majelis Taklim Rahmatul Ummah Kota Makassar

Andi Zulfikar Syaiful, M. Tang, Firman Menne, Justo Battong, Teguh Syaputra

1362-1374

 **DOWNLOAD PDF**

Pendampingan Pelatihan Pengoperasian Mesin Potong Rumput Untuk Optimalisasi Panen Rumput Gajah Pada Kelompok Tani Mandiri Rancage

Curugrendeng

Jaja Jaja, Kasda Kasda, Bety Miliyawati, Zoffan Wahidi, Aldi Suparman, Yadi Faturrohman

1375-1382

 **DOWNLOAD PDF**

Pencegahan Berita Hoaks pada Kalangan Pelajar

Nuryansyah Adijaya, Yasir Riady, M. Natsir Amir, Y. Fatima Dayana, Ahmad Lutfi

1383-1391

 **DOWNLOAD PDF**

Memperkenalkan Komputer dan Penggunaan Program Microsoft Office Word Pada Peserta Didik SMP

Shalsa Billa Fausya, Shalsya Kirana Handayani Putri, Sufiani Sufiani, Arisman Arisman, Femas Aditiya, Evhi Evhi, Anisa Puput Rahayu, Tias Astarima, Samsiar Samsiar, Dewi Sarmila, Suriyanto Ilham

1392-1399

 **DOWNLOAD PDF**

Pelatihan dan Pendampingan Gamifikasi Pembelajaran PAUD Berbasis Etnomatematika untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi dan Numerasi Bagi Kelompok Guru TK di Jeneponto

Muhammad Isbar Pratama, Angri Lismayani, Dedy Aswan, Rezky Amalia Hamka, Sri Rika Amriani

1400-1409

 **DOWNLOAD PDF**

PkM Pelatihan Penulisan Buku Ajar dan Artikel Ilmiah Bagi Guru MA Al-Fakhriyah

Muhammad Syahrir, Rini Perdana, Fandi Ahmad

1410-1416

 **DOWNLOAD PDF**

CUMIL (Card Ibu Hamil): Inovasi Media Edukasi sebagai Upaya Penurunan Prevalensi Stunting Tingkat Desa

 **DOWNLOAD PDF****Mengintegrasikan Teknologi Metaverse dalam Media Pembelajaran: Fokus pada Peningkatan Kapasitas Guru di Sekolah Alam Alghifari Blitar**

Lilik Bintartik, M. Anas Thohir, Dani Irawan

1428-1439

 **DOWNLOAD PDF****Pelatihan dan Pembuatan Asap Cair-Arang Dari Pemanfaatan Limbah Bambu Bagi Kelompok Tani Sumbarrang**

Mohammad Wijaya, Muhammad Wiharto, Syaripuddin Syaripuddin, Khalida Wijaya, Muhammad Nur Alam

1440-1447

 **DOWNLOAD PDF****Implementasi Mesin CNC Purus Kayu dalam Meningkatkan Efisiensi Produksi di UD. Barokah Mebel Pakis Mojokerto**

Dani Irawan, Didin Zakariya Lubis, Erwin Komara Mindarta, Nailul Insani

1448-1458

 **DOWNLOAD PDF****Pelatihan Kewirausahaan Olah Bahan Loose Parts Menjadi Media Ekonomis Melalui Akun Shopee di PAUD Al-Mizan**

Rr. Deni Widjayatri, Lizza Suzanti, Supriadi Supriadi, Aulia Nurhasanah, Adelia Rahmah, Salwa Tsabitha Saputra, Elsa Apriani

1459-1467

 **DOWNLOAD PDF****Heterogenitas: Kerukunan Masyarakat di Desa Perkotaan, Kecamatan Air Putih, Kabupaten Batu Bara**

Rafli Kahfi, Achiriah Achiriah, Emir Syarif Machfudz, Bintang Hutagalung

1468-1480

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pelatihan E-Modul Flipbook Multimedia Bagi Guru SMK di Sidoarjo

Nuril Lutvi Azizah, Ade Eviyanti, Vevy Liansari, Gita Wardani, Naila Adiba

1481-1490

 [DOWNLOAD PDF](#)

Mengoptimalkan Kesadaran Penuh Pada Anak Melalui Permainan Mindfulness

Muhammad Reza Firmansyah, Blasius Perang

1491-1501

 [DOWNLOAD PDF](#)

Peningkatan Pengetahuan Guru SD dalam Mendesain Perangkat Pembelajaran Berbasis TPACK

Mardhatillah Mardhatillah, Slamet Arifin, Ade Eka Anggraini, Sri Rahayuningsih, Siti Faizah, Nurul Zikri Filina

1502-1510

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pemberdayaan Dasawisma dalam Pendampingan Manajemen Diet Penderita Diabetes

Fitri Yani Arbie, Nuryani Nuryani, Ayu Bulan Febry Kurnia Dewi, Imran Tumenggung, Fatmayanti Nawai

1511-1521

 [DOWNLOAD PDF](#)

Pemanfaatan Lubang Resapan Biopori Sebagai Solusi Alternatif untuk Pengelolaan Limbah Organik Rumah Tangga Desa Pulau Kecil

Suroyo Suroyo, Bintang Dwi Kurniawan, Anastasya Anastasya, Iis Mawati, Reva Asti, Findi Almaynia Putri, Vivi Febri, Haikal Naufal Andira, Sawaluddin Marmis, Aihssyah Affitriyah, Fadil Ahmad Dzaky

1522-1529

 [DOWNLOAD PDF](#)

**Pengembangan Kreativitas Kuliner: Pelatihan Pembuatan Bakso Rumput Laut
Bagi Ibu-Ibu PKK**

Edi Ilimu, Dian Permana, Zulman Zulman, Nurdin Nurdin, Hairul Anam, Israwati Israwati, 1530-1537
Khadijah Bin Yusran, Marlina Saputri Nur, Mirna Mirna, Muh. Alhafiz, Muhamad Nur Fatahil
Alim

 **DOWNLOAD PDF**

*This is an open access article under the [CC BY-SA 4.0](#)
All rights reserved*

Alamat Redaksi

Perkumpulan Dosen Muslim Indonesia (DMI) Wilayah Sulawesi Selatan
e-mail: jairedaksi@gmail.com; Website: www.dmi-journals.org/jai

Platform &
workflow by
OJS / PKP



JURNAL ABDIMAS INDONESIA

ISSN 2797-2887

[CURRENT](#)[ARCHIVES](#)[ANNOUNCEMENTS](#)[KEBIJAKAN JURNAL](#)[PANDUAN PENULISAN](#)[REVIEWERS](#) [SEARCH](#)[ABOUT](#)

HOME /

Pimpinan Redaksi

Dr. Edi Wahyono, S. S., M. Hum. Universitas Muhammadiyah Palopo, Indonesia

Editor

Dr. Muhammad Hasby, S.S., M.Pd., Universitas Cokroaminoto Palopo, Palopo, Indonesia

Dr. Farid Wajdi, M.Si., Universitas Sembila Belas November Kolaka, Indonesia

Dr. Busra Bumbungan, M.Pd., Universitas Cokroaminoto Palopo, Palopo, Indonesia

Abdullah Syukur, S.Pd., M.Pd., Universitas Cokroaminoto Palopo, Palopo, Indonesia



DESKRIPSI JURNAL

JAI: Jurnal Abdimas Indonesia (ISSN 2797-2887) adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Perkumpulan Dosen Muslim Indonesia. Jurnal Abdimas Indonesia adalah jurnal yang bertaraf Nasional yang menerbitkan artikel tentang pengabdian kepada masyarakat dalam perspektif multidisiplin ilmu. Jurnal ini merupakan wadah untuk para akademisi, praktisi, dan masyarakat untuk mengeksplorasi isu-isu dan praktik yang berkaitan dengan

Muhammad Habib Amin, Universitas Cokroaminoto Palopo, Indonesia

penelitian, implementasi teknologi, dan kebijakan tentang pemberdayaan masyarakat.

Home

TEMPLATE

BIAYA PUBLIKASI (APC)

STRUKTUR DAN KRITERIA
NASKAH

PROSES REVIEW



Hubungi kami di
WhatsApp

KEYWORDS



*This is an open access article under the [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)
All rights reserved*

Alamat Redaksi

Perkumpulan Dosen Muslim Indonesia (DMI) Wilayah Sulawesi Selatan
e-mail: jairedaksi@gmail.com; Website: www.dmi-journals.org/jai

Platform &
workflow by
OJS / PKP

Pelatihan Penggunaan Mesin Pengolah Sampah Organik di Daerah Wisata Guci

Annisa Bhikuning^{1*}

Daisman Purnomo Bayyu Aji²

Sally Cahyati³

Syaifudin⁴

Tyas Kartika Sari⁵

^{1*,2,3}Jurusan Teknik Mesin, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

⁴Jurusan Sistem Informasi, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

⁵Jurusan Teknik Elektro, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

annisabhi@trisakti.ac.id ^{1*)}

daisman.aji@trisakti.ac.id ²⁾

sally@trisakti.ac.id ³⁾

fudin@trisakti.ac.id ⁴⁾

tyas.kartika@trisakti.ac.id ⁴⁾

Kata Kunci: [*Sampah organik; Mesin Pengolah Sampah; Daerah wisata*]

Abstrak: Daerah wisata Guci, Tegal setiap hari dapat menghasilkan sampah organik dan anorganik yang mencapai 1 ton per hari. Hal ini disebabkan pengunjung yang naik dari tahun ke tahun, ditambah lagi hari libur yang dapat menambah kapasitas sampah di daerah wisata tersebut. Karena itu, diharapkan ada penyelesaian masalah sampah di wisata Guci, Tegal yaitu penanganan sampah yang tepat dan dapat dilakukan secara mandiri. Metode yang digunakan dalam memecahkan masalah ini adalah dengan persiapan, pra kegiatan, kegiatan, demonstrasi dan pasca kegiatan. Dalam kegiatan tersebut dihadiri oleh para karyawan pengelola wisata sebanyak 20 orang. Hasil utama dari kegiatan pelatihan ini adalah para karyawan mendapatkan ilmu mengenai pentingnya memilah sampah, memperkenalkan mesin pengolah sampah organik dan mengetahui cara menjalankan mesin tersebut. Sehingga diharapkan mesin pengolah sampah organik dapat membantu dalam mengurangi timbunan di penampungan sampah. Kontribusi dari hasil-pelatihan penggunaan mesin pengolah sampah organik ini yaitu dapat membantu para karyawan wisata Guci untuk dapat mempraktekkan mesin dan menambah pengetahuan mengenai pengolahan sampah menjadi sesuatu yang berguna dan bermanfaat.

Published by:



Copyright © 2024 The Author(s)

This article is licensed under CC BY 4.0 License



<https://dmi-journals.org/jai/>

Pendahuluan

Permasalahan sampah merupakan masalah yang tidak akan ada habisnya tetapi harus dapat ditangani dan disolusikan dengan benar. Sampah adalah hasil sisa dari barang yang tidak terpakai namun dapat dijadikan sesuatu yang berguna seperti bahan bakar baru pelet dan briket untuk kegunaan energi terbarukan (Bhikuning et al., 2023; Yanti et al., 2022). Kawasan wisata Guci yang terletak di Tegal, Jawa Tengah merupakan tempat wisata yang terkenal dengan keindahan alam dan pemandian air panasnya yang setiap hari selalu dikunjungi oleh para pengunjung yang berdatangan dari pelosok tanah air. Pengunjung yang datang di wisata Guci, Tegal pada tahun 2023 lalu dapat mencapai 664.803 orang dan memberikan kontribusi yang besar dalam pendapatan daerah Tegal (setda.tegalkab.go.id). Dengan meningkatnya pengunjung maka sampah yang dihasilkan juga semakin banyak. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Tegal didapat bahwa sampah organik berada di urutan pertama terbesar sampah yang dihasilkan tahun 2023 yaitu sebesar 37% disusul oleh sampah plastik sebesar 24% (tegalkab.bps.go.id). Data sampah tahun 2022 juga menunjukkan hal yang sama yaitu sampah organik menjadi sampah terbanyak yaitu sekitar 35% lalu disusul oleh sampah plastik sebesar 14% (tegalkab.bps.go.id). Maka dapat dilihat bahwa tahun 2023 ada peningkatan dari sampah organik sebesar 5,4% dari tahun 2022. Sehingga sampah organik merupakan persoalan besar yang harus segera ditangani. Penanganan sampah di daerah wisata Guci, Tegal sendiri masih menerapkan sistem lama yaitu sampah organik dibuang tanpa melakukan penanganan lanjut.

Sampah dapat terbagi menjadi sampah organik dan anorganik (Suraya et al., 2021). Setiap sampah memiliki karakteristik yang berbeda sehingga dalam penanganannya harus dapat dibedakan (Bhikuning et al., 2022). Sampah organik yang berasal dari ranting, daun, kulit buah, rumput dan lain sebagainya berpotensi untuk dapat dijadikan pupuk (Rohmadi et al., 2022), pakan ternak (Darmayanti et al., 2022) dan *eco-enzyme* (Hammado et al., 2024; Mardiana et al., 2023). Sampah anorganik adalah sampah yang tidak berasal dari bahan organik seperti sampah plastik. Sampah plastik juga berpotensi untuk dapat didaur ulang kembali menjadi barang yang berharga (Komang et al., 2021). Penanganan sampah plastik harus dilakukan hati-hati karena jika penanganannya mengalami pembakaran yang tidak tepat maka dapat menimbulkan zat dioksin yang sangat berbahaya bagi lingkungan dan kesehatan (Bhikuning, 2009).

Penanganan sampah organik di tempat wisata sudah sangat penting untuk dilaksanakan dan diimplementasikan dengan baik. Solusi untuk penanganan sampah organik yaitu dengan menggunakan mesin pengolah sampah organik. Penelitian mengenai mesin pengolah sampah organik telah banyak diteliti sebelumnya (Nugraha et al., 2019; Saparin et al., 2022). Mesin pengolah sampah organik ini juga handal karena dapat menghasilkan pakan ternak dan kompos yang dapat bermanfaat bagi para warga sekitar.

Tujuan dari kegiatan ini adalah mengadakan pelatihan kepada para peserta dari daerah wisata Guci, Tegal untuk dapat mengoperasikan mesin pengolah sampah organik dan memberikan edukasi mengenai penanganan sampah yang tepat yaitu memilah sampah antara organik dan anorganik. Manfaat dari kegiatan ini adalah: 1) para peserta mendapatkan ilmu pengetahuan mengenai solusi penanganan sampah yang benar; 2) Memperkenalkan mesin pengolah sampah organik; dan 3) Sampah organik dapat ditangani dengan baik sehingga dapat mengurangi timbunan sampah di daerah wisata Guci, Tegal.

Hasil dari kuisisioner didapatkan bahwa 93,75% dari peserta telah paham perbedaan sampah organik dan anorganik. Selain itu 31,25% karyawan sudah menerapkan kebiasaan memilah sampah organik dan anorganik. Namun dalam menggunakan mesin pengolah sampah organik masih harus dilakukan pembiasaan sehingga peserta sudah terbiasa menggunakannya.

Metode Pelaksanaan

Kegiatan pelatihan ini diadakan pada tanggal 9 Desember 2023, bertempat di daerah penampungan sampah di Kawasan Guci, Tegal Jawa Tengah. Gambar 1 menunjukkan daerah tempat diadakannya pelatihan penggunaan mesin pengolah sampah organik. Sasaran dalam kegiatan ini adalah para karyawan pengelola wisata di Guci sebanyak 20 orang. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan pelatihan ini adalah: 1) Persiapan. Pada saat persiapan, dilakukan survei langsung di lokasi. Survei dilakukan agar mendapatkan data yang valid dari para pekerja mengenai keadaan sampah di daerah wisata Guci. 2) Pra kegiatan. Pada pra kegiatan telah dilakukan pengadaan mesin pengolah sampah organik. Mesin pengolah sampah organik ini merupakan bagian dari solusi yang diberikan kepada tempat pengolahan sampah wisata di Guci agar dapat dilakukan penanganan sampah secara mandiri. 3) Kegiatan. Gambar 2 menunjukkan pelaksanaan kegiatan pelatihan penggunaan mesin pengolah sampah organik. Kegiatan dilaksanakan dengan cara mengadakan pelatihan kepada para karyawan wisata Guci dengan memberikan beberapa materi mengenai sampah, yaitu macam-macam sampah dan cara pengelolaannya dan pentingnya pengolahan sampah di tempat wisata. Selain itu diberikan materi mengenai cara mengoperasikan mesin pengolah sampah organik. 4) Demonstrasi. Gambar 3 menunjukkan saat demonstrasi dilakukan untuk penggunaan mesin pengolah sampah organik. Pada saat demonstrasi, para karyawan dapat melihat dan mempelajari bagaimana mengoperasikan mesin pengolah sampah organik. Tanya jawab dan diskusi dilakukan pada saat demonstrasi mesin. Indikator keberhasilan dari pelatihan ini yaitu para karyawan dapat mengetahui fungsi pengoperasian mesin pengolah sampah tersebut dengan baik. 5) Pasca kegiatan. Pada pasca kegiatan yaitu melakukan evaluasi agar mengetahui pemahaman para karyawan mengenai mesin pengolah sampah organik yaitu dengan memberikan pertanyaan kuisisioner mengenai mesin pengolah sampah, hasil yang didapat yaitu para karyawan mendapatkan ilmu yang berguna mengenai mesin pengolah sampah, sehingga diharapkan sampah di daerah wisata Guci dapat ditangani secara mandiri.



Gambar 1. Peta Lokasi Kegiatan

Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pelatihan ini diikuti oleh 20 orang karyawan wisata Guci, Tegal. Namun pengisian kuisioner dilakukan hanya 16 orang karyawan. Kegiatan yang dilakukan yaitu bertujuan untuk memberikan pelatihan mengenai penggunaan mesin pengolah sampah organik kepada para karyawan, sehingga diharapkan dengan mesin tersebut maka dapat mengurangi sampah organik dan daerah wisata dapat mengelola sampah secara mandiri. Kegiatan ini telah diselenggarakan berkat dukungan dari pengelola wisata Guci, Tegal dan dari Jurusan Teknik Mesin, Universitas Trisakti.



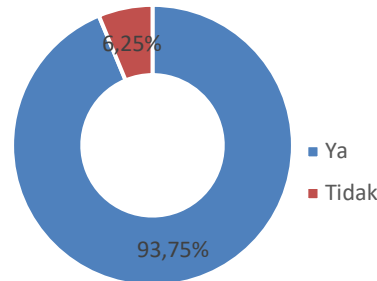
Gambar 2. Kegiatan Pelaksanaan



Gambar 3. Demonstrasi Mesin

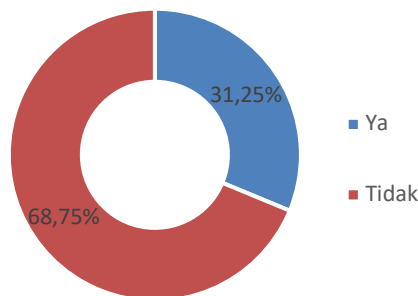
Hasil kuisioner dari pelatihan ini yaitu pemahaman perbedaan sampah organik dan anorganik. Pada Gambar 4 yaitu hasil survei didapat bahwa terdapat 6,25% karyawan

yang belum mengetahui perbedaan sampah organik dan anorganik. Setelah pelatihan ini maka karyawan tersebut sudah mengerti perbedaan antara sampah organik dan anorganik. Namun sebanyak 93,75% telah paham mengenai perbedaan sampah organik dan anorganik.



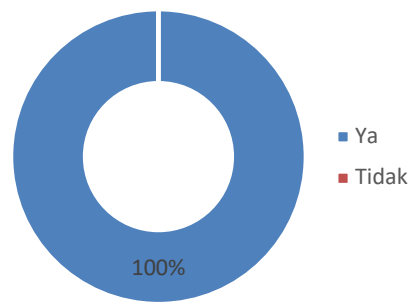
Gambar 4. Pemahaman Sampah Organik dan Anorganik

Selain itu, Gambar 5 menunjukkan kebiasaan dalam memilah sampah. Hasil yang didapat yaitu sebanyak 31,25% karyawan sudah menerapkan kebiasaan memilah sampah antara organik dan anorganik, sedangkan sebanyak 68,75% karyawan belum menerapkannya. Hal ini dikarenakan kurangnya pemahaman karyawan untuk memilah sampah organik dan anorganik, tidak ada penyuluhannya mengenai pentingnya memilah sampah secara mandiri dan kegiatan memilah sampah membutuhkan wadah tersendiri sehingga agak menyusahakan jika diterapkan.



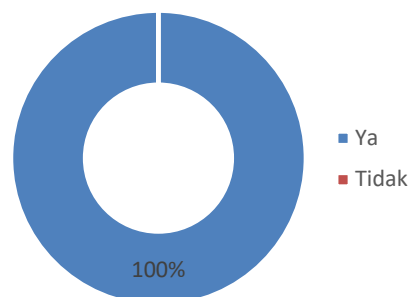
Gambar 5. Kebiasaan Memilah Sampah

Gambar 6 yaitu menunjukkan mengenai mesin pengolah sampah organik. Hasil dari kuisisioner menunjukkan bahwa 100% karyawan, baru mengetahui adanya mesin pengolah sampah organik. Para karyawan juga baru mengetahui cara mengoperasikan mesin tersebut, walau mereka telah mempelajari cara pengoperasiannya namun masih belum fasih dan harus terus diulang. Sehingga diperlukan kebiasaan dalam mengoperasikan mesin pengolah sampah organik dan diharapkan nantinya mereka dapat memahami cara prosedur untuk mengoperasikan mesin tersebut dengan baik dan benar.



Gambar 6. Pengetahuan Mengenai Mesin Pengolah Sampah Organik

Gambar 7 mengenai pengadaan mesin pengolah sampah. Hasil yang didapat yaitu 100% karyawan mengutarakan bahwa pentingnya pengadaan mesin tersebut untuk ditempatkan di kelurahan sehingga memudahkan dalam mengolah sampah organik skala kecil. Selain itu, penting diadakannya kerjasama antara pemda dan Dinas Lingkungan Hidup (DLH) dalam mendukung mesin pengolah sampah organik ini. Sehingga sampah dapat terus diatur, diawasi dan dikendalikan dan penanganannya dapat lebih terfokus dan terarah.



Gambar 7. Pengadaan Mesin Pengolah Sampah

Kesimpulan

Kegiatan pelatihan ini telah dihadiri sebanyak 20 orang karyawan wisata Guci, Tegal. Kegiatan ini dilaksanakan dikarenakan sampah organik masih menjadi sampah nomor urut pertama terbesar yang dihasilkan di kabupaten Tegal dan nomor kedua adalah sampah plastik, sehingga sudah penting dan harus ditangani secara tepat. Penanganan sampah organik dapat dilakukan salah satunya dengan menggunakan mesin pengolah sampah organik. Mesin pengolah sampah organik dapat digunakan di kawasan wisata sehingga tempat wisata dapat menerapkan pengolahan sampah secara mandiri. Diharapkan dengan pelatihan ini dapat menambah ilmu mengenai sampah dan ilmu pengoperasian mesin penanganan sampah organik.

Ucapan Terimakasih

Penulis mengucapkan terimakasih kepada PT. Barokah Wisata Guci atas kesempatan yang diberikan beserta para peserta pelatihan dan terimakasih kepada Jurusan Teknik Mesin Universitas Trisakti serta Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat atas segala dukungannya.

Referensi

- Bhikuning, A. (2009). Calculating Thermodynamic properties of dioxin formation by Gaussian'98. *Proceeding the 11th International Conference on QIR (Quality in Research)*, 611-617.
- Bhikuning, A., Permatasari, R., Rangkuti, C., & Kurniawan, W. (2022). Sosialisasi Penanganan Sampah dan Pemanfaatannya Bagi Lingkungan di Medang, Kecamatan Pagedangan, Tangerang, Banten. *Abdimas Singkerru*, 2(2), 35 – 40.
- Bhikuning, A., Priambodo, B., & Sukarnoto, T. (2023). Potensial Waste to Energy in Kota Tua-Jakarta. *AIP Conference Proceeding*. 2706 (1).
- Darmayanti, A., Munadhiroh, A. G., Maulana, A. A. M., Janah, A. N., & Nisak, I. K. (2022). Fermentasi Sampah Organik Rumah Tangga sebagai Inovasi Pakan Ternak. *Jurnal Bina Desa*, 4 (1), 127 – 134.
- Hammado, N., Humaerah, A., Hasrianti., & Muzaini, M. (2024). Penyuluhan Pengelolaan dan Pengolahan Sampah Berbasis Limbah Organik Rumah Tangga Sebagai Produk Eco-Enzym. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 4(1), 10 – 16.
- Mardiana, D. A., Riswati, S. S., & Sagarmatha, E. A. (2023). Pemanfaatan Limbah Organik Menjadi Eco-Enzyme Sebagai Produk Serbaguna Untuk Menjaga Kelestarian Lingkungan Pondok Pesantren. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 5(2), 102 – 108.
- Nugraha, N., Pratama, D. S., Sopian, S., & Roterbo, N. (2019). Rancang Bangun Mesin Pencacah Sampah Organik Rumah Tangga. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 3(3), 169 – 178.
- Rohmadi, M., Septiana, N., & Astuti, P. A. P. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Kompos dari Limbah Organik Rumah Tangga. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 880 – 886.
- Saparin, S., Wijianti, E. S., & Wibowo, B. S. (2022). Mesin Pencacah Sampah Organik Tipe Piringan dengan Kemiringan Sudut Hopper Input 60 Derajat. *Machine : Jurnal Teknik Mesin*. 8 (2), 40-46. 10.33019/jm.v8i2.3415.
- Suraya, F., Safitri, E. A., Maulana, W. R., Pratama, F. A., & Nafisah, D. (2021). Revitalisasi TPS 3R melalui Penyuluhan Pengelolaan Sampah dan Pelatihan Pembuatan Kompos dari Sampah Organik. *Jurnal Puruhita*, 3(1), 22 – 30.
- Yanti, R., Ratnaningsih, A., & Ikhsani, H. (2022). Pembuatan bio-briket dari produk pirolisis biochar cangkang kelapa sawit sebagai sumber energi alternatif. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 19, 11-18.