

Vol 3 No 2 Edisi November 2022

E-ISSN : 2745-4053

JPKM

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara



Lembaga Sistem Informasi Komputer dan Teknologi
(SISFOKOMTEK)

Email : sisfokomtek.jpkm@gmail.com



sinta
Science and Technology Index



[Home](#) /

Editor-in-Chief

- **Yesy Afrillia, S.T., MKom.,** [Google Profil](#), Scopus iD : [56737195700](#); Orc id : [0000-0002-3740-3597](#) Universitas Malikussaleh, Indonesia

Editor :

- **Faisal Taufik, M.Kom.,** [Google Profil](#), STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia
- **Gusrio Tendra, M.Kom.,** [Google Profil](#), AMIK Tri Dharma, Pekanbaru, Indonesia
- **Iman Muhammad,** [Google Profile](#), STMIK Logika, Medan, Indonesia

Copy Editors








- **Jitu Halomoan, M.Pd,** [Google Profil](#), Universitas Kristen Indonesi, Indonesia
- **Riswan Septriyadi Sianturi.,** [Google Profile](#), Universitas Brawijaya, Indonesia

AKREDITASI JURNAL



No. SK. 105/E/KPT/2022

MENU

-  CONTACT US
-  PUBLICATION ETHICS
-  AUTHOR GUIDELINES
-  FOCUS AND SCOPE
-  PEER REVIEW PROCESS
-  COPYRIGHT & LICENSE
-  INDEX
-  OPEN ACCESS POLICY
-  AUTHOR PROCESSING CHARGE
-  ARCHIVING POLICY
-  KEBIJAKAN PLAGIAT

SERTIFIKAT AKREDITASI JURNAL

JKP&MN



Vol. 3 No. 2.2 (2023): Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara



Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPKMN) memiliki [ISSN : 2745-4053](#) ([Online Elektronik](#)) sesuai dengan Nomor SK ISSN : **0005.27454053/JI.3.1/SK.ISSN/2020.09**. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPKMN) telah terakreditasi [Sinta 5](#) berdasarkan Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor: [105/E/KPT/2022](#) tanggal 7 April 2022 terhitung mulai Volume 1 Nomor 1

Tahun 2020.

DOI: <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v3i2.2%20Februari>

Published: 2023-01-10

Articles

Sosialisasi Media Pembelajaran Daring Di Era Pandemi Covid – 19 Sebagai Upaya Optimalisasi Kegiatan Belajar Mengajar Pada SMP Islam Nabilah Batam

Sarmini Sarmini, Ita Mustika, Angga Putri, Cica Maria, Lisastri Syahrias

1489-1493



pdf



Abstract views: read **225** times, | PDF downloaded: **179** times

Peningkatan Ketrampilan Penggunaan Microsoft Office Bagi Guru Guru TK Al Hijrah Kec Serbajadi

Risa kartika Lubis, Nora Anisa Br Sinulingga

1877-1881



Pdf



Abstract views: read **32** times, | PDF downloaded: **47** times

Pendampingan Belajar Melalui Pemanfaatan Permainan Edukatif Tebak Kata Siswa SDN 1 Kalampangan

Erni Hidayanti, Nurul Wahdah, Setria Utama Rizal, Istiyati Mahmudah, Uci Mellynia Anjani

1987-1993



Pdf



Abstract views: read **89** times, | PDF downloaded: **49** times

EDUKASI PENGGUNAAN INTERNET SEHAT DAN AMAN (INSAN) BAGI SISWA SMP SWASTA AL-WASHLIYAH 9 MEDAN



Abstract views: read **39** times, | PDF downloaded: **78** times

Penerapan Rebranding dan Strategi Promosi Pada Impian Laundry

Felicia Koo, Fendy Cuandra

1707-1714



Abstract views: read **55** times, | PDF downloaded: **46** times

Literasi Keuangan Sebagai Wadah Self Control Kelompok Tani Desa Jati Kesuma

Rana Fathinah Ananda, Ayudia Popy Sesilia, Yusnaini

1911-1915



Abstract views: read **35** times, | PDF downloaded: **39** times

Meningkatkan Pengetahuan Tentang Wireless Network (Wifi) Di Desa Lampaseh Kota Kecamatan Kuta Raja Kota Banda Aceh

Munandar Munandar, Nurrisqa Nurrisqa Nurrisqa, Nurrisma Nurrisma, Husaini Husaini

2071-2077



Abstract views: read **29** times, | PDF downloaded: **31** times

Pembelajaran Small Group Discussion Untuk Meningkatkan Keaktifan Siswa Dikelas Pada Siswa Kelas VIII SMPIT Ad-Durrah Marelan

Suhaila Amelia, Mutiara Nabilla, Nayla, Raini Dahriana Pulungan

1693-1698



Abstract views: read **74** times, | PDF downloaded: **43** times

Pelatihan Penggunaan Aplikasi Komputer Akuntansi Untuk Guru dan Siswa SMK Ar-Rahman Medan

Malinda Sari Sembiring, Vicky Rosalia, Fauziah Kumalasari, Desilia Selvida

1731-1735



Abstract views: read **56** times, | PDF downloaded: **39** times

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pembuatan Produk Menggunakan Bahan Alam

Dina Tria Dina Tria, Nafisah Isnawati Isnawati

2178-2181



Abstract views: read **36** times, | PDF downloaded: **24** times

Pengabdian Masyarakat Poltekkes YBA Bandung Menuju Desa Zero Stunting Pada Masyarakat Desa Babakan Karet, Cianjur Jawa Barat

Tiny Rahayu, Dola Ramalinda, Yohanes Argo Sudarga, Alita Agustina, Yoki Muchsam, Raden Minda Kusumah

2233-2236



Abstract views: read **82** times, | PDF downloaded: **41** times

Sosialisasi dan Pendampingan Perpajakan Untuk Meningkatkan Kesadaran Wajib Pajak Kota Bengkulu

Rina Yuniarti, Ahmad Junaidi, Budi Astuti, Pedi Riswandi

1776-1782



Peningkatan Kompetensi Guru Dan Pelatihan Bahasa Arab Untuk Santri Di Dayah Alkamariyah Gampong Beunot Kecamatan Syamtalira Bayu Aceh Utara

👤 Syarboini Syarboini, J. Nurhawani

📄 1589-1595



Abstract views: read 76 times, PDF downloaded: 63 times



DOI : <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v3i2.2%20Februari.647>

Peningkatan Kompetensi Profesional Guru Melalui Pelatihan Penerapan Aplikasi Microsoft Sway Sebagai Media Pembelajaran Di Sekolah Dasar

👤 yuli_mulyawati17 Yuli Mulyawati, Rini Sri Indriani, Resyi A Ghani, Fitri Anjaswuri Anjaswuri, Dita Destiana, Mira Mirawati Mirawati, Ade Wijaya Wijaya

📄 2240 - 2248



Abstract views: read 36 times, PDF downloaded: 31 times

Pemanfaatan Bahan Sederhana Sebagai Media Pembelajaran di SD Negeri 1 Tangkura Kecamatan Poso Pesisir Selatan

👤 Shelvy Ferawati Rurua, Indri Novayanti Gala, Bleiser Tanari

📄 2057-2063



Abstract views: read 15 times, PDF downloaded: 15 times

Pelatihan Bantuan Hidup Dasar (BHD) Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis) Desa Wisata Nglanggeran Untuk Peningkatan Keamanan Pengunjung

👤 Dewanto Yusuf Priyambodo, Martiana Suciningtyas Tri Artanti, Rusyad Adi Suriyanto, Wikan Basworo, Erlangga Prasamya, Fitria Nuraini Sekarsih

📄 1684-1692



Abstract views: read 44 times, PDF downloaded: 35 times

Pengembangan Digital Marketing Terhadap SP Celluler

👤 Muhamad Rizky, Lily Purwianti

📄 1719-1723



Abstract views: read 26 times, PDF downloaded: 26 times

Pelatihan Pembuatan Desain UI/UX Website UMKM Profile Labscarpe dengan Aplikasi Figma

Pelatihan Desain UI/UX Website UMKM

👤 Haida Dafitri, Erwin Panggabean, Nur Wulan, Abdul Jabbar Lubis, Sumi Khairani, Ade Putri Humaira

📄 1972-1980



Abstract views: read 238 times, PDF downloaded: 185 times

Pelatihan Perhitungan Dan Pelaporan PPH 21 Di MAN 1 Lamongan

👤 Indah Kuniyawati, Rosdiyati Rosdiyati, Fitri Nurjanah

📄 2103-2107



Abstract views: read 36 times, PDF downloaded: 21 times

👤 buhori muslim, Eva Susilawati, Asep Syaputra, Sasmita

📄 1715-1725

📄 PDF

📊 Abstract views: read **76** times, | 📄 PDF downloaded: **54** times

Peningkatan Literasi Teknologi demi Penguatan Industri Kreatif di Pondok Pesantren

👤 Muhammad Hasyim Ibnu Abbas, Yogi Dwi Satrio, Magisty Purboyo Priambodo

📄 1951-1957

📄 pdf

📊 Abstract views: read **34** times, | 📄 PDF downloaded: **15** times

B Pengembangan Diri Mahasiswa Kesehatan Dalam Menghadapi Perkembangan Teknologi Komunikasi Era 4.0

👤 Ake Royke Calvin Langingi, Mareyke Y. L. Sepang, Cicilia K. Lariwu, Christiane Sarayar, Chintami L. Watak, Gita Karouw, Prisilia M. Toreh, Zefania I. Pagayang

📄 2233 - 2239

📄 PDF

📊 Abstract views: read **32** times, | 📄 PDF downloaded: **35** times

Peningkatan Kesadaran Hukum Pelaku Usaha UMKM Melalui Pelatihan Pengemasan Dan Pelabelan Pangan Di Pontianak

👤 Ismawartati Ismawartati, Dina Karlina, Tiza Yaniza, Devi Cintiya Ramadhanti

📄 1732-1738

📄 PDF

📊 Abstract views: read **102** times, | 📄 PDF downloaded: **113** times

Otomatisasi Kran Air dan Sabun di RW 08 Kelurahan Johar Baru Berbasis Sensor HC- SR04 dan Panel surya

👤 Ali Muhammad Faadhil, Ghofurur Nawangsah, Mukminin, Mukminin Mukminin

📄 1841-1851

📄 PDF

📊 Abstract views: read **51** times, | 📄 PDF downloaded: **42** times

Makna Ornamen Arsitektur Sasadu Suku Sahu Halmahera Barat

👤 Moh Rizki A Karim, Antariksa Sudikno, Agung Murti Nugroho

📄 2194 - 2204

📄 PDF

📊 Abstract views: read **63** times, | 📄 PDF downloaded: **42** times

Memanfaatkan Potensi Daerah Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kesejahteraan Keluarga Melalui Wirausaha di Kelurahan Meteseh Kecamatan Boja Kabupaten Kenda

👤 Teti Susilowati, Muryanto Agus Nuswantoro, Asah Wiari Sidiq

📄 2112-2120

📄 Pdf

📊 Abstract views: read **45** times, | 📄 PDF downloaded: **21** times

Perancangan dan Penerapan Sistem Manajemen Resiko pada UMKM Menantea Mitra Dua

👤 Hendry Setiawan, Pak

📄 1860-1866

📄 PDF

📊 Abstract views: read **109** times, | 📄 PDF downloaded: **100** times

Pemasaran Tas Purun Berbasis Web



Abstract views: read **33** times, PDF downloaded: **37** times

TEACHER COMPETENCE IMPROVEMENT "BASIC CONCEPTS AND CLASS ACTION RESEARCH GUIDANCE" AT KOKAR NEGERI VOCATIONAL SCHOOL

Alboin Selly Selly, Apnamilsah Obisuru, Antonius A Saetban

2103-2109



Abstract views: read **38** times, PDF downloaded: **22** times

Implementasi Pemasaran Untuk Peningkatan Omzet di Toko Makmur Abadi

David David, Renza Fahlevi

1509-1518



Abstract views: read **47** times, PDF downloaded: **56** times

Penerapan Digital Marketing Pada Me And You Café

Lily Purwianti, Isnaini Nuzula Agustin, Steven Steven

1707-1713



Abstract views: read **56** times, PDF downloaded: **50** times

Sosialisasi Higienitas Produk Madu Kelulud Di Kecamatan Sei Kakap Kabupaten Kubu Raya

Siti Rohani, Garuda Wiko, Dina Karlina, Devina Puspitasari, Afra Roki, Ismawartati

1900-1904



Abstract views: read **26** times, PDF downloaded: **15** times

A Pemberdayaan Ekonomi Warga melalui Usaha Produktif Pembuatan "Jahe Merah Instan"

Fitri Rahmawati, David Alfa Mubarak, Cahyo Wibowo, Dina Inti Amaliyah, Septi Retno Sari, Elvacanis Hasuna Qalbi FM, Nur Hikmah, Lina Agustina Rahmayanti, Eka Sulistiya, Triyo Prasetyi, Muhamad Rafi

2126-2131



Abstract views: read **30** times, PDF downloaded: **51** times

Upaya Dalam Memperluas Target Pasar Dengan Penerapan Strategi Mix Promotion Pada Toko Lion Lines

Ria Hartoko, Johny Budiman

1662-1666



Abstract views: read **41** times, PDF downloaded: **31** times

Pembuatan dan Pelatihan Pengelolaan Website di SMPN 6 Kota Bima sebagai Media Informasi dan Promosi Sekolah

Nani Sulistianingsih, Siti Agrippina Alodia Yusuf

1810-1817



Abstract views: read **43** times, PDF downloaded: **34** times

Perancangan Promosi Media Sosial untuk Jastip Trading Internasional

Jofen Cenedi, Johny Budiman

2139-2145

Utilisasi Pemasaran Digital Pada Toko ZEN BCS MALL

Christy Angeline, Renny Christiarini

1529-1536

Penerapan Promotion Mix Pada Alcoconut's

Fitri, Lily Purwianti

1628-1633

Pengaruh Pemimpin Kepala Sekolah, Budaya Sekolah dan Mutu Pendidikan Terhadap Kinerja Guru Pada SMA Negeri 1 Simo

Desi Amaliyah, Mohamad Ali

2182-2193

Competency Improvement Novice Lecturer (PKDP)

Muhamad Uyun

2098-2102

Pembinaan Warga Gereja dalam Menumbuhkan Spiritualitas Remaja-Pemuda di GEPKIM Kampung Bumi Permai Kota Batam

Candra Gunawan Marisi, Yohanes Tarigan, Alexander Djuang Papay, Ferdinandes Petrus Bunthu, Anton, Ivan, Yesimeli, Efendy

1675-1683

Evaluasi Metode Pembelajaran Project Based Learning pada Mata Kuliah Rekayasa Lalu Lintas

Louise Elizabeth Radjawane

1823-1829

Pelatihan Robotika Dasar di SMA Negeri 1 Bringin Kabupaten Semarang oleh Fakultas Teknik Elektronika dan Komputer UKSW

Atyanta Rumaksari, Lukas Bambang Setyawan, Budiharja Murtianta

1994-2000

Pengaruh Penerapan Manajemen Risiko Bisnis dalam UMKM Epok-Epok Ana

Verliana Elzagi, Fernanda Yeronica, Hellena Risvi, Melissa, Estin Rose Eviyani, Anjela Rini Febiana, Renny Christiarini

1538-1544



Implementasi Promotion mix Pada PT Batam Roda Jaya

Stanley Frenovsky Leowardi, Edy Yulianto Putra

1748-1754



Pemberdayaan Pelaku UMKM Desa Perlang Dalam Pembuatan Branding dan Pemasaran Melalui Marketplace

Winda Purnama Sari, Imas Rahmatissa, Windiah Kintani, Andini Safutri, Hendi Periyatna, Nur Amalia Al Choiriyah, Ayu Pratiwi, Marpiadi, Elisa Amanda, Maulidya Juniati, Desi Putri

1958-1964



Meningkatkan Kreativitas Anak Melalui Pelatihan Pengolahan Sampah dan Mengenalkan Cara Pemasarannya

anita, Erni Hernawati, Clara Valencia, Muh Fauzan Rizaldy Yusuf, Vivi Meriana, Wilda Kamilia Fitri

2110-2116



Pembangunan UMKM Melalui Pelatihan Label Pangan Dan Kebersihan Produk Bagi Pelaku Usaha “Snack Makasih” Di Desa Jawa Tengah Kabupaten Kubu Raya

Ismawartati Ismawartati, Dina Karlina, Tiza Yaniza, Windah Windah, Bayu Fathoni Harvanto

1726-1731



Sosialisasi Pelaksanaan Sekolah Sehat

Darmin Darmin, Fachry Rumaf, Moh Rizki Fauzan, Suci Rahayu Ningsih, Trinurjana Husain, Faramita Mamonto

1797-1802



Pengelolaan Arsip Pemerintah Desa untuk Meningkatkan Pelayanan Publik

Karmila Akib, Saprani

1981-1986



Perencanaan Anggaran UMKM The Aroma

Cindy Ellysa, Dewi Khornida Marheni

1558-1568



Penerapan Strategi Digital Marketing terhadap Kaca Prima Perkasa

Keyi Sylvia Tania, Hesniati

1761-1768



Meningkatkan Keterampilan Berbahasa Inggris Siswa Melalui Mata Pelajaran Prakarya Dalam Pengolahan Makanan

✎ Ersika Puspita Dani Dani, Angel Agustin, Eliza Deani

📄 1892-1897



Abstract views: read 38 times, PDF downloaded: 28 times

Evaluasi Sistem Informasi Digital Library (Sidira) Perpustakaan Kabupaten Sidoarjo Dengan Menggunakan Model Utaut II

✎ Achmad Fatchi, Muhammad Andik Izzudin, Yusuf Amrozi

📄 2085-2090



Abstract views: read 65 times, PDF downloaded: 17 times

Strategi Pengembahangan Usaha Mikro Kecil Menengah Untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Desa Kandangan Kecamatan Pematang Bandar Kabupaten Simalungun

✎ Nur Azizah, Ramadhani, Nur Hidayah, Sri Defina Ginting, Rohani Damayanti

📄 1867-1876



Abstract views: read 70 times, PDF downloaded: 59 times

Workshop Pemanfaatan Sel Surya sebagai Sumber Energi Listrik pada Siswa SDN Bugangan 03 Semarang

✎ Eriko Arvin Karuniawan, Friska Ayu Fitrianti Sugiono, Pangestuningtyas Diah Larasati, Adeguna Ridlo Pramurti, Eri Eli Lavindi, Rio Devilito, Suko Tyas Pernanda, Irfan Mujahidin

📄 2024-2030



Abstract views: read 21 times, PDF downloaded: 24 times

Perancangan dan Implementasi Pemasaran Digital Melalui Media Sosial Pada Boba Brown Sugar

✎ Yuswardi, Rina Rosadah

📄 1413-1417



Abstract views: read 56 times, PDF downloaded: 46 times

Optimasi Usaha Untuk Keberhasilan UMKM Di Desa Kertonegoro

✎ Achadyah Prabawati, Nava Rindi Anisa Putri

📄 1607-1614



Abstract views: read 53 times, PDF downloaded: 36 times



DOI : <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v3i2.2%20Februari.651>

Optimalisasi Pengetahuan Pelaporan Keuangan Digital dan Keamanan Data bagi masyarakat Desa Jati Kesuma

✎ Sari Nuzullina Rahmadhani, Arie Kartika, Vina Arnita

📄 1905-1910



Abstract views: read 54 times, PDF downloaded: 31 times

Penataan Arsip Desa Di Desa Kageroa Kecamatan Lore Barat Kabupaten Poso



Abstract views: read **38** times, PDF downloaded: **45** times

Localish Program: Instilling Local Wisdom Values and Enhancing English Speaking Skills of Elementary School-Age Children

Wida Mulyanti, Lystiana Nurhayat Hakim, Setyo Wati

1596-1606



Abstract views: read **90** times, PDF downloaded: **96** times

Penguatan Kelembagaan Kelompok Tani Melalui Pengembangan Organisasi Dan Pelatihan Hasil Pertanian Di Kabupaten Humbang Hasundutan

Malinda Sari Sembiring, Yuni Lestari Br. Sitepu, Ritha F. Dalimunthe, Antonio Marro Sipayung

1736-1739



Abstract views: read **93** times, PDF downloaded: **76** times

The Peningkatan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Sebagai Intervensi Pencegahan Kejadian Stunting di SDN Rojopolo 04

Nafisatul Aliya; Luluk Khubaibah, Rofiqotum Masyuroh, Abd. Wasi', Muhammad Syarifuddin, Sri Hidayati

1936-1944



Abstract views: read **151** times, PDF downloaded: **95** times

Pengenalan Potensi Desa Berbasis Virtual Tour

Lili Halimah, Iis Suryani Herdiah, Heni Heryani

2237-2239



Abstract views: read **29** times, PDF downloaded: **43** times

Pengembangan Keterampilan Dasar TIK Berbasis Google Suite for Education bagi Guru PAUD di Kota Salatiga

Trivena Dyah Wijayanti, Lanny Wijayaningsih, Mozes Kurniawan, Maria Melita Rahardjo, Ajeng Ayu Widiastuti, Eunike Milasari Listyaningrum

1580-1588



Abstract views: read **64** times, PDF downloaded: **58** times

Pengelolaan Keuangan Pada UMKM Pariwisata Sayur Sabah Kabupaten Deli Serdang, Medan

Laelis Neni, Nurlela Nurlela, Lily Karlina, Zubaidah Hanum

1852-1859



Abstract views: read **139** times, PDF downloaded: **84** times

Pemanfaatan Website Untuk Manajemen Informasi Pada Desa Pagar Merbau II Kecamatan Pagar Merbau Deli Serdang

Miftahul Jannah, Adli Abdillah Nababan, Widya Pratiwi

1916-1921



Abstract views: read **17** times, PDF downloaded: **17** times

Pendampingan Pemasaran Secara E-Commerce Pada UMKM 'Keripik Mak Anum' Di Jl. Bangun Melintang

👤 Dita Chirana, Irsyadiyah Al Marhindy, Arif Fikri Wicaksana, Sri Olimpia Silalahi, Risma Nurhaini Munte, Resna Napitu 2064-2070



Abstract views: read **53** times, | PDF downloaded: **30** times

Analisis Indeks Massa Tubuh Anak Balita Pada Kegiatan Bina Desa di Desa Teluk Kapuas

👤 Naomi Debataraja, Aditya Nugraha Pratama, Anisa Putri Ayuni, Disya Recita Amalia, Lyra Mauditia, Resti Arsanti, Reyana Hilda Arti, Rifkah Alfyyah Sary, Tarisa Umairah, Yumna Hanum Salsabila, Steven, Rahmawati 1790-1796



Abstract views: read **56** times, | PDF downloaded: **68** times

Edukasi Literasi Keuangan dan Financial Technology Pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah di Jakarta Selatan

👤 Ekayana Sangkasari Paranita 1724-1730



Abstract views: read **102** times, | PDF downloaded: **34** times

Sosialisasi Manajemen Keuangan Keluarga

👤 Ina Syarifah, Sintaria Praptinasari, Bias Nur Elmira, Aminudin Azis, Farida Tri Hastuti, Hendrick Hernando, Niza Nurmalasari 1889-1894



Abstract views: read **80** times, | PDF downloaded: **51** times

Peningkatan Usaha UMKM Sentra Batik Di Desa Margosari Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal

👤 Marsiska Ariesta Putri, Utami Puji Lestari, Martinus Apunheses, Dimas Adi Wicaksono, Heru Yulianto 2210-2212



Abstract views: read **43** times, | PDF downloaded: **17** times

Pengabdian Masyarakat Pada UMKM Toko Baju Rizky Central Pasar Dalam Mengimplementasikan Teknologi Marketplace Facebook

👤 ahmad muharmansyah rezeki maulana, Siti Aisyah, Muhammad Anshari Hutasuhut, Minta Ito Lubis, Vania Sally Nabila, Anggita Rizkia, Fithrah Dwi Ananda 1643-1657



Abstract views: read **84** times, | PDF downloaded: **73** times

Penguatan Kompetensi Guru Sekolah Dasar Pada Pembuatan Bahan Ajar Berbasis Aplikasi Prezi Di Kota Bogor

👤 Elly Sukmanasa, Dadang Kurnia, Tatang Muhajang, Muhammad Hadad 1922-1927



Abstract views: read **23** times, | PDF downloaded: **39** times

Strategi Pemasaran Poduk Briket Anti Nyamuk Alami Sebagai Peningkatan UMKM di Desa Jabalsari Tulungagung

👤 kartika arum wardani, Nurul Chamidah 2052-2056



Optimalisasi Usaha Untuk Keberhasilan UMKM Di Desa Kertonegoro

Achadyah Prabawati, Nava Rindi Anisa Putri

1699-1706



Penerapan Strategi Digital Marketing di Alcoconut's

Valen Oktavianti, Dr. Lily Purwianti, S.E., M.M.

1783-1789



Pemanfaatan Pekarangan Untuk Ketahanan Pangan Keluarga Pada Kelompok Wanita Tani Di Desa Alasanger

Made Suarsana, I Putu Parmila, Putu Shantiawan Prabawa, Putu Suwardike, Luh Pastiniasih

1965-1971



Edukasi Kesehatan Tentang Pertolongan Pertama Pada Keluarga Yang Memiliki Anak Dengan Penyakit Asma Dalam Rangka Hut Kartika Di Korem 022/Pt Pematangsiantar

Riska Wani, Julwansa Julwansa, Norong Perangin-angin

2108-2111



Analisis Fishbone sebagai Implementasi Solusi Keterlambatan Faktur pada Gudang Farmasi

Nurhasanah Nurhasanah, Andarisma, Christianus Natalis Hurang, Fahri Guslan Haimin, Indah Triesna Uyang, Retno Handayani

1658-1661



Membangun Lingkungan Hidup Melalui Tanaman Hidroponik di SMP Eppata 2 Batu Aji

Yunardi Kristian Zega, Haposan Simanjuntak, Puja Maharani Sijabat, Medi Hutabarat, Romaulina Sinaga, Sukma Togatorop, Sofia Harefa

1945-1950



Penyuluhan Pada Mahasiswa Tentang Pencegahan Kekerasan Terhadap Perempuan dan Anak

Fransiskus X. Dotulong Dotulong, Vione D. O. Sumakul, Ake R.C. Langingi, Novita Ria, Fransilia P. Garesso, Hellen A. Tinangon, Francelin D. Dianomo, Sesilia Tiwow, Barnabas Bali, Veiki V. Kamasi

2170-2177



Peningkatan Peran Pokdarwis Melalui Program Ekonomi Kreatif Dalam Upaya Optimalisasi Pengelolaan Kampung Wisata Di Pipitan



Abstract views: read **41** times, PDF downloaded: **56** times

Sosialisasi Terhadap Kemasan Madu Kelulut Di Kecamatan Sei Kakap Kabupaten Kubu Raya

Uti Asikin, M. Qahar Awaka, Aktris Nuryanti, Tiza Yaniza, Rachmawati Rachmawati, Sri Widyastuti

1895-1899



Abstract views: read **17** times, PDF downloaded: **15** times

Program Penguatan Siswa/I Dalam Pembuatan Laporan Keuangan Di SMA Dian Bangsa

Kurniawan Kurniawan

2132-2138



Abstract views: read **20** times, PDF downloaded: **15** times

Pengelolaan Konten Website untuk UMKM Hasil Pertanian di Desa Cintaratu

Nanda Al Fatihah Susanto, Irma Amelia Dewi, Heru Irawan

2042-2051



Abstract views: read **42** times, PDF downloaded: **41** times

Religious-Magic Issue Lubuk Larangan Datuk Rajo Temanggung Double Effect; Environmental Preservation, Law Enforcement, Preserved Customs, Religion Is Maintained, Life (Economy) Develops

Syamsul Huda, Bawaihi, Ida Rianty, Ahmad Wahyudi

1803-1809



Abstract views: read **41** times, PDF downloaded: **22** times

Pentingnya Edukasi Dampak Toxic Relationship Pada Mahasiswa

Henny Pongantung Pongantung, Meylani D. Wowor, Vione D. O. Sumakul, Fransiskus X. Dotulong, Vina Patandung, Ignatia Rembet, Linnie Pondaag, Kansia A. Terok

2162-2169



Abstract views: read **318** times, PDF downloaded: **345** times

Implementasi Sistem Informasi Akademik Santri Pada Yayasan Al-Husnah Az-Ziyadah Klender Jakarta Timur Berbasis Web

Muklas Adik Putra, Alfiani Damaiyanti, Naini Saadah, Muklas Adik Putra, Dadang Iskandar Mulyana

1519-1528



Abstract views: read **61** times, PDF downloaded: **55** times

A Pembuatan Limbah Plastik Menjadi Kerajinan Tangan Hiasan Bunga

Nenden nenden, Lambang Subarkah Hanafi, Lailatul Anzil Hidayah Putri, Zulfi Fatmawati, Nok Saimah, Devita Betari Agistya, Qomairoh Dinda Eva Zulaikha, Siti Setianingrum, Andi Arief, Dhafa Rendi Shafira, Maulia Riski Ibnu Ibrahim

1769-1775



Abstract views: read **120** times, PDF downloaded: **156** times

Kajian Empiris Analisis Hambatan Dan Risiko Belanja Daerah Di Jawa Tengah



Abstract views: read **59** times, | PDF downloaded: **35** times

Les Bahasa Inggris Untuk Meningkatkan Kemampuan Bahasa Inggris Siswa Pada SMPN 1 Jabiren Raya

AGUS AKMAD RIFAI Akmad Rifai, Siminto, Nurul Wahdah, Nova Pransiska

1667-1674



Abstract views: read **63** times, | PDF downloaded: **50** times

Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Alat Tes Kebugaran Jasmani di SMA Kristen Tarus

Yahya Jecson palinata, Ramona Mathias Mae, Fredik Edison Nope, Julian Jeminel Leko

1818-1822



Abstract views: read **132** times, | PDF downloaded: **53** times

Penerapan Strategi Digital Marketing Terhadap Putra Jayatama Transindo

Evelyn, Dewi Khornida Marheni

2001-2006



Abstract views: read **35** times, | PDF downloaded: **24** times

Digital Marketing Sebagai Perluasan Eksistensi UD. Makmur Jaya Sejahtera

Maydeline, Renny Christiarini

1529-1537



Abstract views: read **29** times, | PDF downloaded: **18** times

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Meningkatkan Pemahaman Membaca Al-Qur'an Melalui Kelas Tajwid

Supriyadi, Sitti Khotijah, Uswatun Hasnaah, Cici' Insiyah

1739-1747



Abstract views: read **67** times, | PDF downloaded: **46** times

Pembuatan Media dan Tes Keterampilan Passing Bola Voli Bagi Mahasiswa Program Studi PJKR-UKAW

Yahya Jecson palinata, Isak Riwu Rohi, Fredik Edison Nope, Julian Jeminel Leko

2015-2023



Abstract views: read **84** times, | PDF downloaded: **33** times

Pelatihan Payudara Massage Bagi Ibu Post Partum

Sitti Nurul Hikma Saleh, Muzayyana, Agustin, Siti Rahmawati Hamzah, Alhidayah, Sarman

2091-2097



Abstract views: read **59** times, | PDF downloaded: **36** times

Pencegahan Risiko Penyakit Infeksi dengan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Metode Komposting Takakura

Adistha Eka Noveyani, Iva Nuril Ma'rifa; Ellyke; Irma Ummiyatul Hasanah

2153-2161



Abstract views: read **38** times, | PDF downloaded: **31** times

Jasmine Khanza Aulia, Alfi Rahman, Dety Apriyani Laila, Muhammad Aras, Virinia Puspita

2030-2040



Abstract views: read 111 times, PDF downloaded: 54 times

Strategi Promosi dan Membangun Image pada Media Digital/Online

Harris Kristanto, Alden Nelson

1545-1551



Abstract views: read 43 times, PDF downloaded: 40 times

Pelatihan Microsoft Mathematics Sebagai Media Pembelajaran Matematika

yulia utami, Pria Muslim Rasmana, Khairunnisa

1755-1760



Abstract views: read 26 times, PDF downloaded: 28 times

Sosialisasi dan Pelatihan Peningkatan Peran Ibu dalam Penggunaan Internet Sehat Bagi Anak

Muhammad Fairuzabadi, Prahenusa Wahyu Ciptadi, Puji Handayani Putri, Wibawa

1898-1905



Abstract views: read 50 times, PDF downloaded: 35 times

Edukasi Pijat Batuk Pilek Pada Balita Terhadap Peningkatan Pengetahuan Ibu di Desa Ratatotok Tengah

Strahmawati Hamzah, Sitti Nurul Hikma Saleh, Muzayyana Muzayyana, Agustin Agustin, Alhidayah Alhidayah, Hafsia Khairun Nisa Mokodompit, Adelia Ginintu, Anastasya Datukramat

2146-2152



Abstract views: read 138 times, PDF downloaded: 153 times

Optimalisasi Kesehatan Ibu Hamil Dengan Murottal Dan Sholat

Neng Kurniati, Novianti

1494-1500



Abstract views: read 128 times, PDF downloaded: 115 times

DOI : <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v3i2.2%20Februari.629>

Perancangan Strategi Promosi dan Pemasaran Produk melalui Media Sosial pada Toko Sembako Ahong

Shieny Tan Putri, Hesniati

1830-1840



Abstract views: read 71 times, PDF downloaded: 78 times

How I Want to Be Seen: Instagram “Staycation” Presentation of Jakarta’s Entry-Level Employees

Haikal Jordy, Virienia Puspita, Esther Suhana Abdurahim, Melati Ratimanjari, Muhammad Aras

2219 - 2232



Abstract views: read 93 times, PDF downloaded: 56 times

Pengenalan Pengenalan Dasar-Dasar Komputer Bagi Anak-anak Di Lingkungan Kelurahan Taba Baru



Abstract views: read 53 times, PDF downloaded: 59 times

Strategi Pemasaran Online Berbasis Aplikasi Pada Kost Di Wilayah Pasundan Bandung

Adi Suparwo, Riris Roisah, Ani Solihat, Fitriyani Fitriyani

1634-1642



Abstract views: read 135 times, PDF downloaded: 99 times

Program Kemitraan Dalam Pendampingan Pengembangan Media Pembelajaran di SMK Swasta Imelda Medan Berbasis Komik Strip

Harvei Desmon Hutahaean, Bagoes Maulana, Muhammad Dani Solihin, Muhammad Isnaini

1887-1891



Abstract views: read 72 times, PDF downloaded: 32 times

Edukasi Mengurangi Stress Kehamilan Dengan Prenatal Massage Dan Spa Di Desa Ratatotok Muara

Muzayyana, Sitti Nurul Hikma Saleh, Agustin, Alhidayah, St.Rahmawati Hamzah, Ade Marcelina Lauma, Sita Hastini Manoppo

2117-2125



Abstract views: read 154 times, PDF downloaded: 80 times

Perancangan Sistem Website Penjualan Pada Toko Time World

Andy Tio, Johny Budiman

1615-1627



Abstract views: read 93 times, PDF downloaded: 49 times

Edukasi Pemahaman Pengelolaan Keuangan Keluarga Pada Pelaku UMKM Kampung Tematik Ucil Bulu Lor Kota Semarang

Aprih Santoso, Sri Yuni Widowati, Saifudin Saifudin

1740-1745



Abstract views: read 85 times, PDF downloaded: 31 times

Festival Tembang Dolanan Anak Sebagai Media Implementasi Sekolah Ramah Anak Berbasis Budaya Untuk Penguatan Karakter Peserta Didik Sekolah Dasar Kota Surakarta

Siti Supeni, Oktiana Handini, Lukman Alhakim

1746-1751



Abstract views: read 93 times, PDF downloaded: 46 times

Keterampilan Penggunaan Microsoft Power Point Untuk Peningkatan Pengetahuan Bagi Guru - Guru TK-Merdeka Teladan Medan

Agustina Simangunsong, Preddy Marpaung

2014-2018



Abstract views: read 30 times, PDF downloaded: 27 times

Pembuatan Aplikasi Berbasis Flash Sebagai Media Pembelajaran Siswa/I SMK Swasta Teladan Medan



Pdf



Abstract views: read 8 times, |



PDF downloaded: 9 times

AKREDITASI JURNAL



No. SK. 105/E/KPT/2022

MENU



CONTACT US



PUBLICATION ETHICS



AUTHOR GUIDELINES



FOCUS AND SCOPE



PEER REVIEW PROCESS



COPYRIGHT & LICENSE



INDEX



OPEN ACCESS POLICY



AUTHOR PROCESSING CHARGE



ARCHIVING POLICY



KEBIJAKAN PLAGIAT

SERTIFIKAT AKREDITASI JURNAL JPkMN

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor 105/E/KPT/2022
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 1 Tahun 2022

Nama Jurnal Ilmiah
Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)
E-ISSN: 27454053
Penerbit: SISFOKOMTEK

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 5

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 1 Nomor 1 Tahun 2020 Sampai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2024

Jakarta, 07 April 2022
Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,
Riset, dan Teknologi



Catatan :
1. UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE

Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001

OPEN JOURNAL SYSTEMS





JOURNAL INDEX



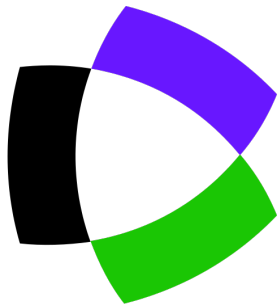
GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL



Dimensions

ORCID





Digital Repository Universitas Jember

Clarivate Analytics

JOURNAL MEMBER



JOURNAL VISITORS



Kunjungan

TOOLS

Plagiarism
Checker





SITASI

GS Citation : JPkMN

	Semua	Sejak 2018
Kutipan	325	325
indeks-h	8	8
indeks-i10	7	7

JPkMN

>

<

Current Issue

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Published by:

Lembaga Sistem Informasi Komputer dan Teknologi,
SISFOKOMTEK

Jl. Sisingamangaraja No.115, Medan, Sumatera Utara

Email: sisfokomtek.jpkm@gmail.com, Phone: Telp: +62 82142216955



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).



Pencegahan Risiko Penyakit Infeksi dengan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Metode Komposting Takakura

¹⁾ Adistha Eka Noveyani^{1*}, ²⁾ Iva Nuril Ma'rifa², ³⁾ Ellyke³, ⁴⁾ Irma Ummiyatul Hasanah⁴

¹⁾²⁾³⁾⁴⁾Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Jember, Indonesia

Email Corresponding: adistha.en@unej.ac.id*

INFORMASI ARTIKEL

ABSTRAK

Kata Kunci:

Komposting
Takakura
Sampah rumah tangga

Rumah tangga menyumbang persentase terbesar terhadap total sampah di Indonesia, termasuk di Desa Rambigundam. Berdasarkan hasil FGD, sampah rumah tangga menjadi masalah prioritas untuk diselesaikan. Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah meningkatkan kemandirian warga dalam mengatasi masalah sampah rumah tangga dengan pelatihan komposting. Sehingga warga dapat mengelola sampah rumah tangganya secara mandiri, sederhana dan berdaya guna. Metode pelatihan adalah ceramah, diskusi, games, praktik, serta pendampingan kepada masyarakat yang dilakukan 3 kali dalam seminggu untuk memantau takakura yang telah dibuat sekaligus pendampingan dalam pembuatan takakura. Sasaran adalah 25 ibu rumah tangga dan kader kesehatan. Pelatihan berlangsung aktif, ditunjukkan dengan adanya 7 pertanyaan dari warga. Selain itu warga dapat mempraktikkan simulasi pembuatan kompos takakura. Sehingga didapatkan 3 keranjang kompos takakura yang mana ketiga keranjang tersebut diberikan kepada peserta yang ingin melanjutkan pembuatan kompos takakura di rumah. Selain itu juga dilakukan pendampingan secara berkala selama 3 kali dalam seminggu hingga berhasil. Hasilnya, 3 orang warga berhasil melakukan komposting sampah rumah tangganya. Setiap hari peserta melakukan pengomposan dengan memasukkan sampah organik yang umumnya berasal dari sampah dapur ke keranjang takakura. Metode takakura terbukti efektif mengurangi permasalahan sampah yang ada di Rambigundam.

ABSTRACT

Keywords:

Komposting
Takakura
Household waste

Households contribute the largest percentage of total waste in Indonesia, including in Rambigundam Village. Based on the results of the FGD, household waste is a priority issue to be resolved. The purpose of this community service is to increase the independence of residents in dealing with household waste problems with composting training. So that residents can manage their household waste independently, simply and efficiently. The training method is training, discussions, games, practice, and assistance to the community which is carried out 3 times a week to monitor the takakura that have been made as well as assistance in making takakura. The target is 25 housewives and health cadres. The training took place actively, indicated by the presence of 7 questions from residents. In addition, residents can practice takakura composting simulations. As a result, 3 baskets of takakura compost were obtained, of which the three baskets were given to participants who wanted to continue making takakura compost at home. In addition, assistance is also carried out periodically for 3 times a week until it is successful. As a result, 3 residents succeeded in composting their household waste. Every day the participants compost by putting organic waste, which generally comes from kitchen waste, into takakura baskets. The takakura method has proven to be effective in reducing the waste problem in the Rambigundam.

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



I. PENDAHULUAN

Sampah menjadi suatu permasalahan yang berkepanjangan dan cukup sulit diatasi karena akan terus ada mengikuti perkembangan kehidupan manusia. Sampah domestik adalah bagian sisa atau buangan yang dihasilkan dari berbagai aktivitas manusia yang salah satu sumbernya berasal dari aktivitas rumah tangga.

2153

Menurut data SIPSN Tahun 2021, komposisi sampah terbanyak berdasarkan jenisnya terdiri atas sampah organik sisa makanan sebesar 40,3% yang mana 40,8% nya bersumber dari rumah tangga. Kontribusi rumah tangga sebagai penyumbang sampah bagi lingkungan tidak dapat dianggap kecil. Apabila tidak ditangani dengan baik, sampah tersebut akan mengubah keseimbangan lingkungan, mencemari tanah, air, dan udara, serta memberikan dampak pada kesehatan seperti menyebabkan penyakit infeksi. Komposisi sampah domestik rumah tangga seperti sampah organik dan anorganik membutuhkan penanganan yang berbeda. Sampah organik harus segera dikelola dan dimanfaatkan untuk menghindari terjadinya penumpukan dan pembusukan sampah yang dapat menyebabkan munculnya penyakit (Putra, 2021).

Pengelolaan sampah yang tidak tepat dapat menimbulkan berbagai permasalahan bagi kehidupan manusia yaitu sebagai sumber penyakit infeksi antara lain diare, tifus serta penyakit-penyakit infeksi saluran pernapasan, dan lain sebagainya. Salah satu contoh penyakit infeksi yang terjadi adalah diare. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kabupaten Jember, penderita diare mengalami peningkatan pada tahun 2020 seiring dengan adanya pandemi Covid-19 didapatkan angka kesakitan diare sebesar 270 per 1.000 penduduk. Sedangkan, kasus diare di Puskesmas Rambipuji tercatat sebesar 1.368 kasus. Tingginya angka kesakitan diare di wilayah kerja Puskesmas Rambipuji memerlukan upaya pencegahan untuk meminimalisir terjadinya peningkatan kasus diare, terutama kasus diare di Desa Rambigundam yang berada di wilayah kerja Puskesmas Rambipuji (Dinas Kesehatan Kabupaten Jember, 2021; Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jember, 2021).

Penanganan sampah biasanya terkendala pada timbulnya biaya operasional penanganan sampah yang tinggi dan semakin sulitnya ruang yang pantas untuk pembuangan sampah, hal ini mengakibatkan warga hanya mampu mengumpulkan dan membuang 60% dari seluruh produksi sampahnya di sungai atau pekarangan rumah (Adiprasetyo et al., 2019). Perilaku membuang sampah di pekarangan rumah khususnya sampah organik sisa kegiatan memasak menjadi penyebab timbulnya vektor yang mampu menularkan penyakit kepada manusia (Rahayuningsih, 2021). Perilaku masyarakat di Desa Rambigundam dalam mengelola sampah masih kurang tepat. Warga di Desa Rambigundam mayoritas mengelola sampah dengan cara dibuang di sungai, dekat sawah, atau dibakar. Hal ini ditunjukkan dengan kondisi sungai yang kotor dan adanya bekas pembakaran di depan rumah para warga. Adanya inovasi pengelolaan sampah organik diharapkan dapat menjadi alternatif solusi untuk mengatasi permasalahan kesehatan dalam mencapai derajat kesehatan yang setinggi-tingginya.

Oleh karena itu, diperlukan pengelolaan terhadap sampah rumah tangga, terutama sampah organik yang merupakan sampah paling banyak yang dihasilkan pada level rumah tangga di Desa Rambigundam. Penanganan sampah merupakan salah satu upaya pencegahan secara tidak langsung terhadap risiko kejadian diare maupun penyakit infeksi lainnya, dimana semakin banyaknya sampah didukung minimnya kepedulian masyarakat terhadap sampah dapat mendukung peningkatan kasus diare. Perlu adanya upaya untuk mengurangi permasalahan sampah guna mendukung upaya pencegahan diare di Desa Rambigundam. Berdasarkan hasil analisis kami, desa ini cukup potensial untuk dijadikan *pilot project* pemanfaatan sampah organik, dikarenakan berdasarkan studi pendahuluan kepada sekretaris desa dan kader kesehatan, sebagian besar wanita di sana adalah ibu rumah tangga.

Sampah organik dapat dijadikan pupuk melalui kegiatan pengabdian ini, dikarenakan produk hasil pengabdian dapat berupa kompos. Sampah organik mengalami proses pengomposan dengan sendirinya lewat proses alami, lama kelamaan akan membusuk karena adanya kerjasama antar mikroorganisme dan juga proses pengomposan juga dapat dipercepat oleh perlakuan manusia, yaitu dengan menambahkan mikroorganisme pengurai. **Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah** untuk meningkatkan keterampilan ibu rumah tangga dalam mengolah sampah rumah tangga dengan metode takakura, yang mana hasil akhirnya

dapat mengurangi sampah organik di lingkungan masyarakat guna mendukung upaya pencegahan kasus diare di Desa Rambigundam.

II. MASALAH

Sampah terbanyak di Desa Rambigundam adalah sampah yang berasal dari rumah tangga. Namun perilaku masyarakat di Desa Rambigundam dalam mengelola sampah masih tergolong buruk. Warga di Desa Rambigundam mayoritas mengelola sampah dengan cara dibuang di sungai dan dibakar. Hal ini ditunjukkan dengan kondisi sungai yang kotor, sampah di pinggir sawah, dan adanya bekas pembakaran di depan rumah para warga.



Gambar 1. Sampah dibuang di pinggir sawah di Desa Rambigundam

Kurangnya kepedulian masyarakat terhadap sampah dapat meningkatkan kasus diare dan penyakit infeksi lainnya. Perlu adanya upaya untuk mengurangi permasalahan sampah guna mendukung upaya pencegahan risiko penyakit infeksi di Desa Rambigundam. Adanya inovasi pengelolaan sampah organik akan menjadi alternatif solusi.

III. METODE

a. Sasaran

Peserta terdiri dari Ibu-ibu Kader dan ibu rumah tangga Desa Rambigundam dengan target sebanyak 25 orang.

b. Waktu dan tempat kegiatan

Hari/tanggal : Kamis, 04 Agustus 2022

Waktu : 10.10 – 11.47 WIB

Tempat : Balai Desa Rambigundam

c. Metode

1) Metode yang digunakan pada kegiatan Penyuluhan dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik dengan Metode Takakura adalah ceramah, diskusi, dan praktik.

- 2) Metode yang digunakan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan pemahaman peserta penyuluhan adalah dengan memberikan *games* pada saat penyuluhan berlangsung dan lembar observasi untuk tata cara pembuatan keranjang Takakura.
 - 3) Metode yang digunakan untuk mengetahui kemampuan praktik masyarakat dalam proses pembuatan Takakura menggunakan metode pendampingan. Pendampingan kepada masyarakat dilakukan 3 kali dalam seminggu untuk memantau Takakura yang telah dibuat sekaligus pendampingan apabila terdapat kesulitan dalam pembuatan Takakura.
- d. Media, Alat dan Bahan
- 1) Media yang digunakan dalam kegiatan ini adalah *power point* dan panduan pembuatan dan perawatan keranjang Takakura.
 - 2) Alat yang digunakan dalam kegiatan ini adalah *viewer*, laptop, proyektor, keranjang, tutup keranjang, kardus, bantal sekam, kain penutup.
 - 3) Bahan yang digunakan dalam kegiatan ini antara lain sekam, kompos, dan sampah organik.
- e. Uraian kegiatan
- 1) Penyuluhan dilaksanakan pada hari Kamis, 04 Agustus 2022 di Balai Desa Rambigundam, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember. Rangkaian acara penyuluhan dimulai pada pukul 10.10 WIB dengan pembukaan acara.
 - 2) Pada pukul 10.15 WIB, penyuluhan dimulai dengan menggunakan media *power point* dan metode ceramah. Setelah kegiatan penyuluhan selesai, dilanjutkan dengan pelatihan pembuatan Takakura. Pelatihan dimulai dengan menggunakan media tiga set peralatan keranjang Takakura dengan metode praktik. Selama praktik berlangsung, dilakukan dengan metode partisipatif, dimana peserta juga turut mempraktikkan bersama.
 - 3) Pada pukul 11.00, setelah penyuluhan dan pelatihan dilakukan, disambung dengan diskusi interaktif dan pelaksanaan *games* untuk mengetahui tingkat pengetahuan peserta setelah diberikan penyuluhan. Sebelum *games* dimulai, peserta penyuluhan dibagi menjadi 4 kelompok. Mekanisme *games* dilakukan dengan memberikan *clue* dan beberapa pilihan jawaban yang kemudian dicocokkan sesuai dengan *clue* yang telah diberikan. Penilaian pemenang *games* ini dilihat dari kecepatan dan ketepatan.
 - 4) Pendampingan kepada warga yang menerapkan komposting dengan metode takakura di rumah selama 1 bulan, selanjutnya dilanjutkan dengan pendampingan via chat *Whatsapp*.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Pelaksanaan Kegiatan

Materi penyuluhan tentang pengertian limbah, jenis limbah, sumber limbah, masalah pengolahan sampah di Desa Rambigundam dengan cara dibakar, dan pelatihan pengolahan sampah dengan metode keranjang takakura. Selain pemaparan materi yang dilakukan, juga memberikan pelatihan cara pembuatan keranjang Takakura untuk mengolah sampah organik menjadi kompos.

Evaluasi berdasarkan jumlah peserta yang mengikuti kegiatan Penyuluhan dan Pelatihan Pengolahan Sampah dengan Metode Takakura

1. *Adequacy performance* kegiatan:

Target = 25 orang

Hadir = 26 orang

$$\text{Adequacy performance} = \frac{\text{pencapaian hasil kegiatan}}{\text{sasaran}} \times 100\%$$

$$\frac{26}{25} \times 100\%$$

=

= 104%

Berdasarkan perhitungan diatas didapat bahwa *Adequacy of performance* dari kegiatan ini sudah baik, karena kehadiran peserta sebesar 104% melebihi peserta yang telah ditargetkan.

2. Antusiasme dan Keaktifan Peserta

Pengukuran melalui jumlah pertanyaan/ Pernyataan yang diajukan oleh peserta

Target : 3 pertanyaan/ pernyataan

Hasil : 7 pertanyaan/ pernyataan

Berdasarkan hitungan pertanyaan dan pernyataan di atas, dapat dilihat bahwa peserta sangat antusias dalam mengikuti kegiatan Penyuluhan dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik dengan Metode Takakura karena pertanyaan/ pernyataan sudah melebihi target sebesar 3 pertanyaan/ pernyataan.

3. Ketepatan Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Target : 10.00-12.00 WIB

Pelaksanaan : 10.10-11.47 WIB

Berdasarkan waktu, pelaksanaan, kegiatan ini dimulai pukul 10.10 WIB karena adanya keterlambatan peserta yang hadir.



Gambar 2. Penyampaian materi Pengomposan Metode Takakura

4. Peserta Dapat Mempraktikkan Takakura di Rumah

Dari hasil praktik kompos Takakura, didapatkan 3 keranjang kompos Takakura yang mana ketiga keranjang tersebut diberikan kepada peserta yang ingin melanjutkan pembuatan kompos Takakura di rumah. Pemberian keranjang tersebut tidak semata-mata hanya diberikan saja, namun juga dilakukan pendampingan secara berkala selama 3 kali dalam seminggu.

Target : Peserta melakukan pengolahan sampah organik dengan metode Takakura

Hasil : Berdasarkan kegiatan pendampingan yang telah dilakukan selama 3 kali seminggu, didapatkan hasil peserta melakukan pengolahan sampah organik dengan metode Takakura. Setiap hari peserta melakukan pengomposan dengan memasukkan sampah organik yang umumnya berasal dari sampah dapur ke keranjang Takakura.



Gambar 3. Peserta mempraktikkan sendiri pengomposan Takakura di rumah

b. Pendukung

1. Internal

- a) Kelengkapan fasilitas berupa tempat, kursi dan meja yang tercukupi.
- b) Sumber daya yang mencukupi sesuai dengan tugas yang ada
- c) Sumber dana yang mencukupi
- d) Ketersediaan alat transportasi yang sesuai dengan kebutuhan
- e) Pendampingan berhasil sebab peserta dapat membuat kompos dengan metode Takakura.

2. Eksternal

- a) Tersedianya fasilitas dan dukungan dari pihak penyelenggara pertemuan Ibu-Ibu Kader dan Perangkat Desa
- b) Kesiapan peserta untuk mengikuti kegiatan Penyuluhan dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik dengan Metode Takakura
- c) Kesiapan peserta untuk melakukan praktik dan turut mengikuti *games* sebagai indikator keberhasilan mengenai pengolahan sampah organik dengan metode takakura

c. Hambatan

Kegiatan penyuluhan dilaksanakan pada pukul 10.10 WIB, keterlambatan waktu tersebut dikarenakan peserta acara mengalami keterlambatan waktu kehadiran.

d. Efisiensi Kegiatan

1. Kriteria Evaluasi

- a) Partisipasi keikutsertaan peserta dalam pelaksanaan kegiatan praktik takakura sebanyak 2 orang.
- b) Kecepatan peserta dalam menjawab *games* takakura selama 5 menit.
- c) Ketepatan peserta dalam menjawab *games* takakura sebanyak 4 soal

2. Hasil yang dicapai

- a) Praktik Takakura

Berdasarkan pelaksanaan praktik takakura yang telah dilakukan, kegiatan praktik bersama telah mencapai dengan indikator yang telah ditetapkan, yaitu peserta juga turut ikut serta dan berpartisipasi dalam pelaksanaan praktik. Terdapat 3 peserta yang turut ikut serta dalam pelaksanaan praktik pembuatan takakura. Angka tersebut sudah melebihi batas kriteria evaluasi yang hanya sebesar 2 orang peserta. Sehingga, tingkat keberhasilannya sebesar 150%.

b) Kecepatan Menjawab *Games* Takakura

Berdasarkan pelaksanaan *games* takakura yang telah dilakukan, kegiatan *games* telah mencapai dengan indikator kecepatan dan ketepatan yang telah ditetapkan. Peserta per kelompok dapat menyelesaikan soal pada *games* yang telah diberikan dalam waktu kurang dari 1 menit dan telah mencapai indikator keberhasilan. Begitu pula dengan indikator ketepatan kelompok dalam menjawab soal *games* yang telah diberikan. Kelompok-kelompok peserta dapat menjawab secara tepat 5 soal *games* Takakura yang telah diberikan sehingga telah memenuhi indikator keberhasilan.

Pendampingan warga yang menerapkan pengomposan menggunakan metode Takakura dilakukan selama 3 kali dalam seminggu. Implementasi kegiatan yang dilakukan oleh warga selama 1 minggu adalah memasukkan sampah organik hasil kegiatan memasak ke keranjang takakura. Hambatan pelaksanaan implementasi pengomposan menggunakan metode Takakura adalah munculnya belatung dan kesalahan dalam memasukkan jenis sampah seperti sampah kulit salak yang bersifat keras. Lama pengomposan menggunakan metode Takakura adalah selama 1 bulan, terhitung mulai dari praktik pembuatan kompos pada tanggal 4 Agustus 2022. Pemanenan kompos Takakura yang sudah jadi dilakukan pada tanggal 4 September 2022.



Gambar 3. Kompos Takakura yang sudah jadi

Warga Desa Rambigundam yang telah mempraktikkan pengomposan menggunakan metode Takakura merasa bangga karena dengan menggunakan metode Takakura sampah organik hasil kegiatan memasak tidak lagi berserakan dan menimbulkan bau tak sedap. Berdasarkan pernyataan salah satu warga yang bekerja sebagai pedagang sayur mengaku sangat terbantu dengan adanya metode Takakura dikarenakan sampah yang dihasilkan tidak lagi terbuang sia-sia, sehingga hasil kompos yang telah jadi dapat dimanfaatkan untuk media tanam. Warga lainnya juga menyatakan bahwa kompos menggunakan metode Takakura hasilnya lebih gembur dan membuat tanaman semakin subur.

Berdasarkan hasil implementasi praktik takakura yang dilakukan oleh ketiga warga tersebut, 23 orang lainnya berinisiatif untuk melakukan kegiatan pengomposan menggunakan metode takakura menggunakan bantuan buku saku yang telah diberikan saat kegiatan penyuluhan diberikan. Pelaksana kegiatan pengabdian masyarakat juga memberikan ruang kepada ibu-ibu dengan menyediakan fasilitas konsultasi secara *online* menggunakan *WhatsApp* selama satu bulan.

Salah satu cara dalam mengurangi timbunan sampah organik agar tidak mencemari tanah, air maupun udara adalah dengan cara pengomposan. Metode pengomposan merupakan salah satu cara mengolah sampah organik menjadi pupuk. Pemanfaatan sampah organik yang berupa kompos bisa menjadi salah satu solusi atau upaya dalam menanggulangi dan mengurangi timbunan sampah, yang akhirnya berdampak pada

pengurangan pencemaran pada tanah. Pengomposan menggunakan metode Takakura ini menarik untuk dilakukan terutama dalam skala rumah tangga, karena metode ini praktis dan mudah untuk dilakukan. Selain itu, metode pengomposan ini memiliki keunggulan yakni lebih rendah biaya operasional, tidak terlalu berorientasi pada teknologi tinggi, dan dapat diadopsi dalam skala sangat kecil hingga besar (Kartini et al., 2021). Menurut Ying dan Ibrahim (2013) metode takakura ini juga tidak meninggalkan bau arena dilakukan melalui proses fermentasi, sehingga cocok dilakukan untuk mengurangi sampah rumah tangga, terutama sampah organik yang umumnya berasal dari sampah dapur (Rosmala et al., 2020; Ying & Ibrahim, 2013). Kegiatan sosialisasi yang dilakukan bahwa dari sampah rumah tangga dapat dimanfaatkan menjadi pupuk, dapat menumbuhkan keinginan dari masyarakat untuk memanfaatkan sampah yang dimulai dari sampah rumah tangga (Adiprasetyo et al., 2019). Pengelolaan sampah yang baik sangat penting dalam upaya minimasi sampah (Jiménez-Antillón et al., 2018).

Adequacy of performance dari kegiatan penyuluhan dan pelatihan pengolahan sampah organik dengan menggunakan metode takakura sudah baik, karena kehadiran peserta sebesar 104% melebihi peserta yang telah ditargetkan. Adapun hambatan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah Kegiatan penyuluhan dilaksanakan pada pukul 10.10 WIB, keterlambatan waktu tersebut dikarenakan adanya keterlambatan waktu kehadiran peserta. Sedangkan dari segi efektifitas pelaksanaan kegiatan ini dapat dinyatakan sangat efektif. Hal ini dapat dilihat dari hasil partisipasi peserta dalam proses mempraktikkan pembuatan takakura yang melebihi target awal sebesar 2 orang menjadi 3 orang yang turut berpartisipasi atau sebesar 150%. Kemudian dari hasil kecepatan dan ketepatan kelompok peserta dalam menjawab dan mencocokkan soal dengan jawaban dari hasil pelaksanaan *games* juga melebihi indikator yang telah ditetapkan sebelumnya, yaitu 4 menit lebih cepat dari estimasi waktu yang telah ditetapkan dan dapat menjawab keseluruhan soal yang telah diberikan, yakni sebanyak 5 soal. Selanjutnya, peserta juga dapat mempraktikkan pembuatan kompos menggunakan metode Takakura. Hal ini dapat diketahui berdasarkan pendampingan yang telah dilakukan selama 3 kali dalam seminggu. Peserta dapat mempraktikkan dan meminimalisir sampah organik dengan pengolahan sampah metode takakura.

Pengolahan sampah organik dengan menggunakan metode takakura merupakan salah satu cara pencegahan penyakit infeksi, salah satunya diare. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Nurhapida, Siregar, & Zahtmal (2019) menyatakan bahwa tingginya angka tumpukan sampah akibat ketidakpedulian masyarakat mendukung peluang terjadinya diare pada masyarakat (Nurhapida et al., 2019). Pengelolaan sampah yang buruk dapat membuat lingkungan menjadi sarang kuman dan bakteri yang bisa menyebabkan peningkatan kasus infeksi penyakit. Pengomposan menciptakan kondisi yang mengancam bagi kelangsungan hidup sebagian besar mikroorganisme patogen. Bakteri, protozoa dan virus dengan cepat dinonaktifkan oleh suhu tinggi, alkalinitas dan aktivitas protease dan nuklease yang tinggi dalam kompos (Reuter et al., 2010). Limbah rumah tangga tidak hanya berdampak langsung pada kesehatan manusia tetapi juga mencemari air tanah. Polutan dapat merembes dari sampah rumah tangga yang berserakan ke tanah, mencemari tanah (Gutberlet & Uddin, 2017). Sehingga dengan penanganan sampah rumah tangga diharapkan meningkatkan kemampuan ibu-ibu di Desa Rambigundam dalam menurunkan angka timbunan sampah rumah tangga sekaligus berkontribusi untuk menurunkan risiko penyakit infeksi salah satunya diare khususnya di Desa Rambigundam.

V. KESIMPULAN

Pelatihan pengurangan sampah rumah tangga melalui komposting metode takakura ini berlangsung aktif, ditunjukkan dengan adanya 7 pertanyaan dari warga. Selain itu warga dapat mempraktikkan simulasi pembuatan kompos takakura. Selain itu juga dilakukan pendampingan secara berkala selama 3 kali dalam seminggu hingga berhasil. Hasilnya, 3 orang warga berhasil melakukan komposting sampah rumah

tangganya. Setiap hari peserta melakukan pengomposan dengan memasukkan sampah organik yang umumnya berasal dari sampah dapur ke keranjang takakura. Metode takakura terbukti efektif mengurangi permasalahan sampah yang ada di Desa Rambigundam. Sehingga dengan penanganan sampah rumah tangga diharapkan dapat menurunkan risiko penyakit akibat sampah rumah tangga (*household waste-borne diseases*). Untuk kegiatan pengabdian masyarakat selanjutnya, kami berharap dapat berfokus pada strategi pemanfaatan kompos hasil takakura baik digunakan pribadi maupun dijual.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih kepada kepala Desa Rambigundam dan kader kesehatan yang telah membantu hingga kegiatan ini dapat berjalan dengan baik dan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiprasetyo, T., Hermawan, B., & Herman, W. (2019). Sosialisasi Pengelolaan Sampah Organik Di Kelurahan Beringin Raya Muara Bangkahulu Kota Bengkulu. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 2(September), 22–27.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Jember. (2021). Hasil Bultim Stunting 2016-2021 Kabupaten Jember.
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jember. (2021). Strategi Konvergensi Percepatan Stunting Di Kabupaten Jember. Diskominfo Kabupaten Jember.
- Gutberlet, J., & Uddin, S. M. N. (2017). Household waste and health risks affecting waste pickers and the environment in low- and middle-income countries. *International Journal of Occupational and Environmental Health*, 23(4), 299–310. <https://doi.org/10.1080/10773525.2018.1484996>
- Jiménez-Antillón, J., Calleja-Amador, C., & Romero-Esquivel, L. G. (2018). Food waste recovery with Takakura portable compost boxes in offices and working places. *Resources*, 7(4). <https://doi.org/10.3390/resources7040084>
- Kartini, A. Z., Hasibuan, H. S., & Tumuyu, S. S. (2021). A SWOT Analysis of Takakura Compost as a Treatment for Household Food Waste (Case Study in Pondok Labu Urban Village). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 940(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/940/1/012075>
- Nurhapida, Siregar, S. H., & Zahmal. (2019). Hubungan Praktek Penanganan Sampah di Kawasan Kumuh terhadap Kejadian Penyakit Diare (Studi Kasus di Kecamatan Lima Puluh Kota Pekanbaru). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13(1), 34–44.
- Putra, G. (2021). Konsep Zero Waste Skala Rumah Tangga Lingkungan Perumahan. *Pelita Kota*, 2(2), 46–51.
- Rahayuningsih, R. N. K. D. A. V. A. M. A. M. S. A. (2021). Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Untuk Mendukung Pengembangan Desa Wisata Ngesrepbalong, Kabupaten Kendal. *Prosiding Semnas Biologi Ke-9*, 9(2021).
- Reuter, T., Xu, W., Alexander, T. W., Gilroyed, B. H., Inglis, G. D., Larney, F. J., Stanford, K., & McAllister, T. A. (2010). Biocontained carcass composting for control of infectious disease outbreak in livestock. *Journal of Visualized Experiments*, 39. <https://doi.org/10.3791/1946>
- Rosmala, A., Mirantika, D., & Rabbani, W. (2020). Takakura Sebagai Solusi Penanganan Sampah Organik Rumah Tangga. *Abdimas Galuh*, 2(2), 165. <https://doi.org/10.25157/ag.v2i2.4088>
- Ying, G. H., & Ibrahim, M. H. (2013). *Journal of Environmental Science , Computer Science and Engineering & Technology*. Jecet, 2(3), 528–533.