



ISSN : 2655-3570

# PROSIDING PKM-CSR

**Konferensi Nasional  
Pengabdian Kepada Masyarakat  
dan Corporate Social Responsibility**

Vol. : 3 (2020)

**TEMA :**

**Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha Dalam Pemberdayaan  
Masyarakat Untuk Menyongsong Tatanan Kehidupan Baru**

Penerbit

**Universitas Multimedia Nusantara**

Gading Serpong - Tangerang

Banten, Indonesia

(P) +621-5422 0808



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

**Advisory Board :**

- [Dr. Ir. P.M Winarno, M.Kom](#), Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
- [Dr. -Ing. Ihan Martoyo](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr.-Ing. Evita H. Legowo](#), Swiss German University, Indonesia
- [Prof. Sulistyono Saputro, M.Si, Ph.D](#), Universitas Sebelas Maret, Indonesia

**Editor in Chief :**

- [Dr. Endah Murwani](#), M.Si, Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia

**Managing Editor :**

- [Mohammad Shobri](#), S.T.,M.T, Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia

**Editorial Board :**

- [Dr. Indriawan Seto Wahyu Wibowo](#), Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
- [Dr. Rudy Pramono](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Kholis Audah, Ph.D](#), Swiss German University, Indonesia

**Reviewer :**

- [Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.P](#), Universitas Sebelas Maret, Indonesia
- [Friska Natalia, Ph.D](#), Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
- [Dr.-Ing. Ihan Martoyo](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Adolf J.N. Parhusip](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Melanie Cornelia](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Nila K. Hidayat](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Lyly Soemarni](#), Universitas Pradita, Indonesia
- [Dr. Rudy Pramono](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Kholis Audah, Ph.D](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Dedy H.B. Wicaksono, S.T., M.Eng](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Ir. Felia Srinaga M.A.U.D](#), Universitas Pelita Harapan, Indonesia
- [Dr. Maulahikmah Galinium, S.Kom, M.Sc](#), Swiss German University, Indonesia
- [Dr. Marchelia Gupita Sari](#), Universitas Pradita, Indonesia
- [Dr. Lia Yulia Budiarti](#), Universitas Lampung Mangkurat, Indonesia

ISSN 2655-3570



[Make a Submission](#)

**Information**

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

**Language**

- [English](#)
- [Bahasa Indonesia](#)

**Open Journal Systems**

**Visitors** [See more](#)

|  |         |  |     |  |     |
|--|---------|--|-----|--|-----|
|  | 139,129 |  | 245 |  | 110 |
|  | 3,313   |  | 206 |  | 109 |
|  | 740     |  | 141 |  | 89  |
|  | 355     |  | 113 |  | 89  |

Pageviews: 233,209

## DAFTAR ISI PROSIDING

### SUB TEMA TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

|  |       |
|--|-------|
| <a href="#"><u>Digital Marketing: Pengembangan Kapasitas Kewirausahaan Pada Sarjana Masa Tunggu</u></a>  | 1-7   |
| <i>Addin Kurnia Putri, Supriyadi Supriyadi, Mahendra Wijaya, Sri Hilmi Pujihartati, Thomas Aquinas Gutama</i>  |       |
| <a href="#"><u>Penyuluhan Tertib Berlalu Lintas Pada Kalangan Remaja Oleh Satlantas Polres Klaten</u></a>  | 8-15  |
| <i>Sri Herwindya Baskara Wijaya, Mahfud Anshori, Dwi Tiyanto, Aryanto Budhi Sulihyantoro, Deniawan Tommy Candra, Ina Primasari, Henricus Hans Setyawan Prabowo, Eka Nada Shofa Alkhajar</i>      |       |
| <a href="#"><u>Pendampingan Pembuatan Mural Sebagai Upaya Meningkatkan Edukasi Belajar Serta Perbaikan Visual Sekolah</u></a>  | 16-24 |
| <i>Zhilli Izzadati Khairuni, Rumilla Harahap, Kemala Jeumpa</i>  |       |
| <a href="#"><u>Pengembangan Aplikasi Sipamsimas (Sistem Informasi Penyedia Air Minum Dan Sanitasi Masyarakat) Di Bumdes “Sumber Rejeki” Desa Cagakagung Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik</u></a> | 25-29 |
| <i>Alfi Nugroho, Trisa Indrawati, Surya Priyambudi</i>   |       |
| <a href="#"><u>Digital Media Sosial Untuk Mempromosikan “Geblek Yu Lastru” Di Desa Nanggulan Kulon Progo Pada Masa Pandemi Covid-19</u></a>  | 30-35 |
| <i>Esty Wulandari, Bedjo Riyanto, Jazuli Abidin Munib, Ahmad Adib, M. Suharto</i>  |       |
| <a href="#"><u>Produksi Konten Multimedia Untuk Ibadah Online Hkbp Perumnas Tangerang Selama Masa Pademic Covid-19</u></a>   | 36-43 |
| <i>Jumadal Simamora</i>  |       |
| <a href="#"><u>Sistem Teknologi Informasi Dalam Rintisan Desa Tangguh Bencana</u></a>  | 44-51 |
| <i>Muhamad Muhamad</i>   |       |
| <a href="#"><u>Implementasi Portal Pengenalan Budaya Indonesia Ibudaya.id</u></a>  | 52-59 |
| <i>Winarno Darmoyuwono, Rudy Pramono, Wella Wella</i>  |       |
| <a href="#"><u>“Bemper (Berita Pemersatu)” – Kegiatan Pkm Kolaborasi Dosen Dan Mahasiswa Ilmu Komunikasi Seis Creative</u></a>   | 60-67 |
| <i>Carly Stiana Scheffer-Sumampouw</i>   |       |
| <a href="#"><u>Pemberian Modul Pola Komunikasi Untuk Mencegah Terjadi Kdrd Pada Masa Pademi Covid-19 Terhadap Pasangan (Suami Istri) Di Kecamatan Bulak</u></a>                                  | 68-76 |
| <i>Fifin Dwi Purwaningtyas, Starry Kireida Kusnadi, Ressy Mardiyanti</i>   |       |
| <a href="#"><u>Pengambilan Keputusan Berdasarkan Form Api (Analysis Product Inspection)</u></a>  | 77-83 |
| <i>Mochammad Muchid, Krisnadhi Hariyanto, Wawan Setia Budi</i>   |       |

## SUB TEMA TEKNOLOGI TEPAT GUNA

|   |         |
|---|---------|
| <a href="#"><u>Implementasi Teknologi Silase Rumput Gajah Mini Menuju Desa Mandiri Pakan Ternak</u></a>   | 84-89   |
| <i>Bela Putra, Budi Prastia</i>   |         |
| <a href="#"><u>Aplikasi Penjadwalan Pasien Online Sipura Pada Puskesmas Keranggan, Kabupaten Tangerang Selatan</u></a>  | 90-97   |
| <i>Florentina Kurniasari, Ika Yanuarti, Farica Perdana Putri, Purnamaningsih Purnamaningsih, Elissa Dwi Lestari, Andy Firmansyah</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pkm- Pendampingan Budidaya Padi Hazton</u></a>   | 98-108  |
| <i>Supriyadi Darsowiyono, Purwanto Purwanto, Sri Hartati, Brilliant Mukti A.M</i>   |         |
| <a href="#"><u>Analisis Implementasi Sistem Informasi Okupansi Kamar Rawat Inap Berbasis Website Pada Puskesmas Keranggan Tangerang Selatan</u></a>                             | 109-117 |
| <i>Florentina Kurniasari, Imanuel Sudarsono, Meidy Nurindah Hasri, Maria Bernadeta Erika Oktoviani, Bonaventura Kusuma Jaya, Yoke Ranlym Arifin, Daniel Antonius</i>            |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Vco Menggunakan Isolat Bakteri Asam Laktat Asal Usus Ayam Dan Pemanfaatan Limbahnya Menjadi Pupuk Cair Di Kelurahan Jerakah Semarang</u></a> | 118-122 |
| <i>Siti Nur Jannah, Hermin Pancasakti Kusumaningrum, Rejeki Siti Ferniah, Sri Pujiyanto</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pengembangan Tahap Awal Industri Hilir Karet Di Kabupaten Kuantan Singingi</u></a>   | 123-128 |
| <i>Bahrudin Ibrahim, Almasdi Syahza, Djaimi Bakce, Irdoni Irdoni, Said Zul Amraini, Ida Zahrina, Ivan Fadhillah, Arya Wiranata, Syoffinal Syoffinal</i>                         |         |
| <a href="#"><u>Penerapan Teknologi Tepat Guna Dan Perbaikan Manajemen Produksi Umkm Krupuk Puli Sidoarjo</u></a>  | 129-135 |
| <i>Astria Hindratmo, Ong Andre Wahyu Riyanto, Ubaet Tajuddin</i>  |         |
| <a href="#"><u>Penerapan Pakan Ternak Alternatif Bagi Peternak Bebek Desa Kebonsari, Kecamatan Candi, Sidoarjo</u></a>  | 136-140 |
| <i>Faisol Humaidi</i>   |         |
| <a href="#"><u>Implementasi Design Thinking Pada Proyek Desain Sosial: Perancangan Buku Anyaman Sebagai Stimulus Untuk Pengrajin Anyaman Rotan Di Desa Jambe</u></a>            | 141-151 |
| <i>Devanny Gumulya, Calvin Calvin, I Gede Agastya, Kristian Harijadi, Jordan Surjadi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pengendalian Vektor Kecoa Dengan Biospray Kjls Pada Industri Pengolahan Tahu Di Kota Banjarbaru</u></a>  | 152-159 |
| <i>Laily Khairiyati, Rudi Fakhriadi, Noor Ahda Fadillah</i>   |         |
| <a href="#"><u>The Role Of Educator In Community Especially During Pandemic: Responding To The Change Of Learning Using Online Platform In Elementary School</u></a>            | 160-168 |
| <i>Sylvia Samuel, John Tampil Purba</i>   |         |
| <a href="#"><u>Rancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Pada Proses Produksi UKM Batik Di Kabupaten Sidoarjo</u></a>   | 169-172 |
| <i>Ong Wahyu Riyanto, Siswadi Siswadi, Fitra Mardiana, Moch. Rizal Fadli</i>  |         |

|   |         |
|---|---------|
| <a href="#"><u>Pembuatan Pompa Sumur Dalam (Deep Well) Untuk Menyediakan Air Bersih Bagi Masyarakat</u></a>   | 173-178 |
| <i>Budi Utomo, Suri Mutia Siregar, Kasmir Tanjung</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Produk Kerajinan Berbahan Ranting Kayu Mangrove</u></a>  | 179-183 |
| <i>Ridwanti Batubara, Mohammad Basyuni, Apri Heri Iswanto, Bejo Slamet, Arida Susilowati, Deni Elfiati, Mariah Ulfa, Ryzki Pebriansyah</i>                        |         |
| <a href="#"><u>Penyediaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Bagi Rumah Masyarakat Desa Lau Damak</u></a>  | 184-188 |
| <i>Budi Utomo, Kasmir Tanjung, Suri Mutia Siregar</i>   |         |
| <a href="#"><u>Rancang Bangun Mesin Pembuat Rujak Es Krim Kapasitas 120 Cup/Jam Bagi Umkm Di Surabaya Barat</u></a>   | 189-198 |
| <i>Slamet Riyadi, Muhammad Nur Rohman, Ahmad Tajol Mahasin</i>  |         |
| <a href="#"><u>Php2d Olahan Limbah Tembakau Dan Rambut Jagung Bagi Warga Desa Banyulegi, Kecamatan Dawarblandong, Mojokerto</u></a>                               | 199-203 |
| <i>Sahroni Sahroni, Dyah Puspita Indah Budi Sari Wulan, Mazitdatur Rohmah, Niken Ayu Aprilia, Niken Ayu Aprilia, Adellia Putrian, Faisol Humaidi</i>              |         |
| <a href="#"><u>Processing Of Used Oil Recycle Into Biodicels For Alternative Energy Sources in Kelurahan Karya Merdeka Kutai Kertanegara District</u></a>         | 204-210 |
| <i>Andi Sri Irtawaty, Maria Ulfah, Armin Armin</i>  |         |
| <a href="#"><u>Design Of Fuel Vessels For Fisherman Vessels And Houses And Improving The Economic Well-Being Of Friends Traders 'Group in Manggar Village</u></a> | 211-216 |
| <i>Andi Sri Irtawaty, Lilik Damayanti, Subur Mulyanto</i>   |         |
| <a href="#"><u>Penerapan Teknologi Kultur Jaringan Bagi Petani Anggrek Di Desa Berjo, Karanganyar</u></a>   | 217-223 |
| <i>Solichatun Solichatun, Ari Pitoyo, Nita Etikawati, Elisa Herawati, Tanjung Ardo</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pemanfaatan Sisa Pvc Berbagai Ukuran Sebagai Pelengkap Interior Rumah Di Desa Padang Mutung Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar</u></a>              | 224-228 |
| <i>Yenita Morena, Mira Dharma Susilawaty, Imam Suprayogi, Ardian Ardian</i>   |         |
| <a href="#"><u>Perbaikan Proses Produksi Dan Kualitas Produk Kembang Goyang Di Umkm Ibu Supiyah</u></a>   | 229-236 |
| <i>Andry Panjaitan, Rudy V. Silalahi, Franco P. Putra</i>   |         |
| <a href="#"><u>Ppm Pengrajin Panci Kampung Lajuk Porong Sidoarjo</u></a>  | 237-242 |
| <i>Muharom Muharom, Krisnadi Hariyanto, Siswadi Siswadi</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Kelompok Tani Sawah Payo Kabupaten Tanah Datar Dalam Pelatihan Pembuatan Rhizokompos</u></a>  | 243-249 |
| <i>Yulmira Yanti, Hasmiandy Hamid, Yaherwandi Yaherwandi, Noveriza Hermeria</i>   |         |
| <a href="#"><u>Implementation Of Automatic Machines To Increase The Production Capacity For Sme's In Surabaya City</u></a>  | 250-253 |
| <i>Siswadi Siswadi, Yuyun Widiastuti, Sandhy Pr</i>   |         |
| <a href="#"><u>Perancangan Stasiun Kerja Penggorengan Ergonomis Di UMKM Cemilan Keripik Desa Kranggan Tangsel</u></a>   | 254-261 |
| <i>Agustina Christiani, Priskila Christine Rahayu, Rudy Vernando Silalahi, Eric Jobiliong, Laurence Laurence, Ardian Chandra</i>                                  |         |

## SUB TEMA KESEHATAN

|  |         |
|--|---------|
| <a href="#"><u>Formation And Training Of Covid-19 Cadres In The Kuin Riverbanks, Banjarmasin City</u></a>  | 262-269 |
| <i>Farida Heriyani, Lia Yulia Budiarti</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pengaruh Penyuluhan Tentang Adaptasi Kebiasaan Baru Bagi Ibu Hamil Di Poliklinik Kebidanan Rsud Ulin Banjarmasin</u></a>  | 270-273 |
| <i>Renny Aditya</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pengaruh Penyuluhan Antisipasi Baby Booming Era Pandemi Bagi Bidan Puskesmas Kota Banjarmasin</u></a>   | 274-278 |
| <i>Renny Aditya, Samuel Tobing</i>   |         |
| <a href="#"><u>Upaya Pencegahan Covid-19 Melalui Pembagian Masker Serta Minuman Bergizi Kepada Masyarakat Banjarbaru Dan Martapura</u></a>   | 279-284 |
| <i>Lena Rosida, Triawanti Triawanti, Asnawati Asnawati, Didik Dwi Sanyoto, Roselina Panghiyngani, Lisda Hayatie</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Kaporagi Dalam Mengurangi Angka Kejadian Karies Gigi Balita Di Lahan Basah</u></a>   | 283-292 |
| <i>Renie Kumala Dewi, I Wayan Arya Krishnawan Firdaus, Anugrah Qatrunnada Hakim</i>  |         |
| <a href="#"><u>Tanggap Covid-19 Untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Desa Kliwonan, Grabag, Magelang</u></a>  | 293-298 |
| <i>Wahyudi Wahyudi Wahyudi, Salsabila Resaputri Mulyono</i>  |         |
| <a href="#"><u>Edukasi Penggunaan Masker Dan Handsanitizer Bagi Petugas Kebersihan Di Fakultas Kedokteran Ulm</u></a>  | 299-306 |
| <i>Siti Kaidah, Lia Yulia Budiarti, Alfi Yasmina, Farida Heriyani</i>  |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Kapasitas Kader Posyandu Desa Tambang Dalam Deteksi Stunting Pada Anak</u></a>  | 307-311 |
| <i>Arfianti Arfianti, Nurhasanah Nurhasanah, Suri Dwi Lesmana, Yuliati Yuliati, Erika Erika, Ariza Julia Paulina, Dedi Afandi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pendampingan Pembangunan Rumah Sakit Lombok Hospital Di Kec. Pringgabaya Kab. Lombok Timur</u></a>  | 312-324 |
| <i>Siti Nurul Hijah</i>  |         |
| <a href="#"><u>Introduction Of Algae-Based "Hand Soap And Hand Sanitizer Gel" To Seaweed Farmers In Ekas Bay To Prevent The Spread Of Covid-19 In A New Life Orderalgae Based Hand Soap And Hand Sanitizer</u></a> | 325-329 |
| <i>Haji Sunarpi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Edukasi Zat Aditif Pada Jajanan Sekolah Dari Perspektif Kesehatan</u></a>   | 330-335 |
| <i>Mega Fia Lestari</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Komunikasi Assertif Untuk Peningkatan Intensi Pencegahan Perilaku Pornografi Pada Remaja Awal</u></a>   | 336-344 |
| <i>Indra Fajarwati Ibnu, Chatarina Umbul Wahjuni, Shrimartini Rukmin Devy</i>  |         |
| <a href="#"><u>Edukasi Kesehatan Masyarakat Dan Ketahanan Pangan Untuk Menghadapi Wabah Covid-19 Di Desa Ngringo Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar</u></a>   | 345-354 |

|   |         |
|---|---------|
| <i>Adi Ratriyanto, Elisa Herawati, Nanda Putri Pertiwi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Stunting Prevention Efforts Since Pre Conception Through Nkr-Caten Module And Counseling</u></a>   | 355-361 |
| <i>Triawanti Triawanti, Didik Sanyoto, Fujiati Fujiati, Bambang Setiawan, Emmi Erliyanti, Siti Juliati</i>  |         |
| <a href="#"><u>Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Terhadap Penyakit Kecacangan Di Bantaran Sungai Ciliwung, Jakarta Timur</u></a>  | 362-368 |
| <i>Dina Atrasina Satriawan, Ricky Ravindra Fajar Adi Putra, Tri Putra Dinata Giri, Brigitta Priscilla Warouw, Nur Endaz Azizah Azis, Alifia Hetifa Rahma</i>                  |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Mengenai Osteoarthritis Lutut Pada Masyarakat Desa Branti Raya Lampung Selatan</u></a>   | 369-372 |
| <i>Helmi Ismunandar, Rani Himayani, Rasmi Zakiah Oktarlina</i>  |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Dan Kesadaran Terhadap Kejadian Mata Merah Pada Anak</u></a>   | 373-375 |
| <i>Rani Himayani, Helmi Ismunandar, Rasmi Zakiah Oktarlina, Ari Wahyuni</i>   |         |
| <a href="#"><u>Joint-Development Of Mobility Assistive Devices For Patients With Special Treatment</u></a>  | 376-384 |
| <i>Dedy H.B. Wicaksono, Michael Jeremy, Lydia Anggraini Kidarsa</i>   |         |
| <a href="#"><u>Seminar Kesehatan Tentang Struktur Dan Fungsi Jantung Kita Di Gereja Kristen Alkitab Indonesia Gading Serpong, Tangerang</u></a>                               | 385-392 |
| <i>Wahyu Irawati, Lastiar Roselyna Sitompul</i>   |         |
| <a href="#"><u>Initial Development Of Mechanical Arm Support For Spinal Muscular Atrophy Patient</u></a>  | 393-401 |
| <i>Dedy H.B. Wicaksono, Daniel J. Engel, Leticia A. Genilar, Samantha T. Wijaya, Samuel A. Setiawan, Xaviera Jovinka, Lydia A. Kidarsa</i>                                    |         |
| <a href="#"><u>Edukasi Dan Pelatihan Pertolongan Pertama Tanggap Darurat Pada Anggota Palang Merah Remaja (Pmr) Dan Osis Smp Pahoia Terpadu Gading Serpong, Tangerang</u></a> | 402-405 |
| <i>Elissa Oktoviani Hutasoit, Juhdeliena ., Yakobus Siswadi, Masrida Adolina Panjaitan, Sarah Lidya Cicilia</i>   |         |
| <a href="#"><u>Sosialisasi Manajemen Laktasi Pada Masa Pandemi Di Desa Pucung Kecamatan Balongpanggang Gresik</u></a>   | 406-413 |
| <i>Yurilla Endah Muliatie, Nur Jannah, Nur Jannah</i>   |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Kualitas Kesehatan Pada Manajemen Konstruksi Saat Pandemi Melalui Sosialisasi Pekerja Proyek</u></a>   | 414-421 |
| <i>Marchelia Gupta Sari, Anisza Ratnasari, Imaniar Sofia Asharhani</i>  |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Terhadap Gangguan Kesehatan Mata, Telinga Hidung Dan Saluran Pernafasan Yang Berhubungan Dengan Kasus Agromedicine</u></a>             | 422-427 |
| <i>Rani Himayani, Helmi Ismunandar, Mukhlis Imanto, Rasmi Zakiah Oktarlina, Ari Wahyuni</i>   |         |
| <a href="#"><u>Penyuluhan Peran Pangan Fungsional Dan Pola Hidup Sehat Untuk Menghadapi Pandemi Corona</u></a>  | 428-432 |

|   |         |
|---|---------|
| <i>Titri S. Mastuti Pkmcsr, Intan C. Matita, W. Donald R. Pokatong, Aileen Neysha</i>   |         |
| <a href="#"><u>Penyuluhan Peranan Pangan Fungsional Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19 Di Gki Pakuwon Jakarta</u></a>          | 433-439 |
| <i>Adolf Parhusip, Nuri A. Anugrahati, Natania Natania, Melanie Cornelia, Bryan Anders</i>                                    |         |
| <a href="#"><u>Psikoedukasi Pendidikan Seksualitas: “Love, Sex And Dating” Pada Remaja</u></a>                                | 440-445 |
| <i>Krishervina Rani Lidiawati, Erni Julianti Simanjuntak, Wiwit Puspitasari Dewi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pendampingan Pembuatan Produk Handsanitizer Berbasis Alkohol Pada Kelompok Pkk Desa Fajar Baru</u></a>         | 446-451 |
| <i>Agung Abadi Kiswandono, Nurhasanah Nurhasanah, Pigo Nauli, Rizky Prabowo</i>   |         |
| <a href="#"><u>Edukasi Dan Sosialisasi Pencegahan Penyebaran Covid-19 Berbasis Uks Di Kabupaten Langkat</u></a>               | 452-457 |
| <i>Rina Amelia, Arlinda Sari Wahyuni, Yuki Yunanda, , Putri Chairani Eyanoeer, Juliandi Harahap, Isti Ilmiati Fujiati</i>     |         |
| <a href="#"><u>Pendampingan Pembangunan Perusahaan Air Minum Mikro Di Desa Binaan Universitas Swiss German</u></a>            | 458-462 |
| <i>Tabligh Permana, Kholis Abdurachim Audah</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Pkk Dengan Pemanfaatan Lahan Pekarangan Untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan Keluarga</u></a> | 463-469 |
| <i>Yeni Probowati</i>   |         |

## **SUB TEMA LINGKUNGAN HIDUP DAN BENCANA**

|  |         |
|--|---------|
| <a href="#"><u>Evaluasi Pelatihan Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran Di Lingkungan Rumah Tangga</u></a>                         | 470-478 |
| <i>Casban St Mt, Umi Marfuah, Didi Sunardi, Aria Purnamasari Dewi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pencegahan Penyebaran Virus Covid 19 Di Desa Duyung, Mojokerto</u></a>                  | 479-484 |
| <i>Tuani Lidiawati Simangunsong, Erna Andajani, Arum Soesanti, Wafia Silvi Dhesinta Rini</i>   |         |
| <a href="#"><u>Sumur Resapan Komunal Pendukung Sanitasi Lingkungan Rw Xi, Desa Jaten, Kecamatan Jaten, Kabupaten Karanganyar</u></a> | 485-488 |
| <i>Budi Legowo, Iwan Yahya, Darsono Darsono, Daru Wahyuningsih</i>   |         |
| <a href="#"><u>Enhance The Awareness Of Food Waste Management Through The Digital World</u></a>                                      | 489-497 |
| <i>Maria Advenita Gita Elmada, Angga Ariestya, Citra Indah Lestari, Theresia Lavietha V. Lolita, Rani Aryani Widjono</i>             |         |
| <a href="#"><u>Manfaatkan Sampah Rumah Tangga Menjadi Kompos Di Kecamatan Minas Kabupten Siak</u></a>                                | 498-504 |
| <i>Latifa Siswati, Ambar Tri Ratna Ningsih, Hamzah Eteruddin</i>   |         |
| <a href="#"><u>Training Of Trainer Disaster Mitigation Planing For Happy Heart Staff</u></a>   | 505-510 |
| <i>Rudy Pramono, Chandra Han</i>   |         |
| <a href="#"><u>Tantangan Merintis Kemitraan Ekowisata Mangrove: Lesson Learning Bersama Masyarakat Pesisir Belawan</u></a>           | 511-519 |



---

|   |         |
|---|---------|
| <i>Pindi Patana, Achmad Delianur Nasution, Zulham Afandi Harahap, Prihatin Lumbanraja, Arlina Nurbaity Lubis, Onrizal Onrizal, Rudi Hartono, Indra Aulia</i>  |         |
| <a href="#"><u>Penggunaan Geoda Untuk Pemetaan Bencana Alam Di Kabupaten Karanganyar</u></a>  | 520-524 |
| <i>Hasih Pratiwi, Niswatul Qona'ah, Kiki Ferawati, Sri Sulistijowati Handajani, Handajani Handajani, Yuliana Susanti, Muhammad Bayu Nirwana</i>   |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Produktifitas Dan Pembekalan Mitigasi Risiko Kegiatan Bank Sampah Di Era Pandemi Covid-19</u></a>  | 525-531 |
| <i>Muhammad Hasan Abdullah; Astria Hindratmo, Yudi Kristiono</i>  |         |
| <a href="#"><u>Implementation Of High School Tridharma Through Penta Helix Collaboration In Acceleration Of Pollution Control And Damage Of Citarum River Area</u></a>  | 532-539 |
| <i>Anita Kamilah</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Pasar Tangguh Kepada Relawan Untuk Pencegahan Penyebaran Covid 19 Di Surabaya Raya</u></a>   | 540-545 |
| <i>Andy Usmina Wijaya, Wahyu Kurniawan, Sekaring Ayumeida Kusnadi</i>   |         |
| <a href="#"><u>Gerakan Pembangunan Desa Semesta Nasional Melalui Pemberdayaan Gapoktan Padangan Dalam Pengelolaan Limbah</u></a>  | 546-556 |
| <i>Hardo Wahyudi, Surya Priyambudi, Ahmat Firmansyah, Joko Slamet, Yulinda Prastika</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pengolahan Sampah Organik Sebagai Solusi Ekonomi Dari Perguruan Tinggi Di Masa Pandemi</u></a>   | 557-564 |
| <i>Shubhi Mahmashony Harimurti, Eka Dewi Rahayu, Yebi Yuriandala, Adha Faiqol Aqli, Ghani Asrofi Sunandar, Dion Rafiedhia Danistra, Alfian Athal Rizky Pamungkas, Deni Sutiana, Merina Indah Sari</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pengolahan Sampah Anorganik: Pengabdian Masyarakat Mahasiswa Pada Era Tatanan Kehidupan Baru</u></a>   | 565-572 |
| <i>Shubhi Mahmashony Harimurti, Eka Dewi Rahayu, Yebi Yuriandala, Noorfaiz Athallah Koeswandana, Rikado Adhi Laksono Sugiyanto, Muh Presiden Gia Putra Perdana, Asmy Widya Sari, Novia Ananda Putri, Lisnawati Tiara Putri, Candra Gustika Sari</i> |         |
| <a href="#"><u>Pengelolaan Pertanian Dan Sampahnya: Implementasi Kuliah Kerja Nyata Di Masa Tatanan Kehidupan Baru</u></a>  | 573-580 |
| <i>Shubhi Mahmashony Harimurti, Eka Dewi Rahayu, Yebi Yuriandala, Muhammad Rizaldi Ilham, Asprilla Surario Hardyastyo, Aldi Muhtadi Billah, Ega Ega, Dian Ayu Pratiwi, Dinar Granita Althoof Sanjaya, Agita Dyah Permatasari</i>                    |         |
| <a href="#"><u>Edukasi Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Serta Pemberian Bantuan Usu Peduli Covid-19 Pada Masyarakat</u></a>  | 581-586 |
| <i>Budi Utomo, Kasmir Tanjung, Suri Mutia Siregar</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Sistem Bercocok Tanam Hidroponik Dan Pengolahan Limbah Menjadi Produk Daur Ulang Yang Bermanfaat Di Desa Barengkok Tangerang</u></a>   | 587-599 |
| <i>Wahyu Irawati, Grace Charity Mary Cartir, Georgine Gladis Paula Sulardi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Measures To Increase Awareness Of The Matangaji Village Community Of Covid-19 Preventive Through The Making And Distribution Of Apd</u></a>  | 600-606 |
| <i>Dein Ifitah, Haryudi Haryudi</i>   |         |

|  |         |
|--|---------|
| <a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Masyarakat Desa Daleman Terkait Penatakelolaan Sampah Berbasis Circular Economy</u></a>   | 607-615 |
| <i>Sapto Hermawan, Wahyu Waluyo, Rahayu Subekti, Wida Astuti, Purwono Sr, Wasis Sugandha, Pius Triwahyudi, Asianto Nugroho</i>   |         |
| <a href="#"><u>Transformasi Sampah Plastik Berbasis Destilasi Panel Surya</u></a>  | 616-627 |
| <i>Fakhrur Ramadani, Hanif Alwan Mumtaz, Muhammad Faizal Fahmi, Muhammad Rustamaji</i>   |         |
| <a href="#"><u>Sosialisasi Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Pupuk Cair Organik Di Desa Binaan Umn</u></a>  | 628-632 |
| <i>Indiwan Seto Wahjuwibowo</i>  |         |
| <a href="#"><u>Perencanaan Ruang Publik Di Area Tepi Sungai Cisadane</u></a>   | 633-639 |
| <i>Imaniar Sofia Asharhani, Anisza Ratnasari, Marchelia Gupita Sari</i>  |         |
| <a href="#"><u>Supporting Pemahaman Masyarakat Mengenai Covid-19 Dalam Menghadapi New Normal Di Cibeber Cilegon Banten</u></a>   | 640-647 |
| <i>Aida Nur Sabrina, Rr. Rintis Hadiani, Zainal Arifin, Syamsul Hadi</i>   |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Masyarakat Terhadap Covid-19 Di Btn Griya Nugratama Cianjur Jawa Barat</u></a>  | 648-651 |
| <i>Fransiska Puspita Dewi, Syamsul Hadi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Gerakan Hidup Sehat Masyarakat Terhadap Covid-19 Di Wijirejo Pandak Bantul</u></a>  | 652-658 |
| <i>Syamsul Hadi, Dina Rohmah, Dominicus Danardono Dwi Prija Tjahjana, Suyitno Suyitno</i>  |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Tindakan Preventif Pencegahan Penularan Dalam Upaya Penanggulangan Pandemi Covid-19 Di Sorogenen Jagalan Jebres Surakarta</u></a>                         | 859-663 |
| <i>Syamsul Hadi, Lidya Rosalinda, Agung Tri Wijayanta, Aditya Rio Prabowo</i>  |         |
| <a href="#"><u>Optimalisasi Perubahan Perilaku Dan Pemberdayaan Masyarakat Dalam Kasus Tuberkulosis Paru Untuk Peningkatan Derajat Kesehatan Di Kecamatan Baradatu Kabupaten Way Kanan</u></a> | 664-666 |
| <i>Evi Kurniawaty, Winda Trijayanthi Utama, Nuriah Nuriah, Suharyani Suharyani, Silvia Andriani</i>  |         |

## **SUB TEMA PENDIDIKAN**

|   |         |
|---|---------|
| <a href="#"><u>Pengembangan Bimbingan Belajar Dan Rumah Baca Rancabuaya</u></a>   | 667-671 |
| <i>Wiputra Cendana, Grace Solarbesain, Hernawati Siahaan</i>  |         |
| <a href="#"><u>Service Learning As A Form Of Pre Service Teacher's Community Service At Yayasan Sosial Edukasi In Tangerang</u></a> | 672-679 |
| <i>M Kusuma Wardhani</i>  |         |
| <a href="#"><u>Parenting Socialization: Efforts To Provide Parent Training At Bimbingan Belajar Ceria Karawaci , Tangerang</u></a>  | 680-683 |
| <i>Jossapat Hendra Prijanto, Juliana Tirza</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Fasilitator Belajar Siswa Sma Pada Level Menengah</u></a>   | 684-690 |

---

|   |         |
|---|---------|
| <i>Yubali Ani, Ashiong Munthe, Widiastuti Widiastuti</i>  |         |
| <a href="#"><u>Bimbingan Belajar Di Curug Tangerang</u></a>   | 691-698 |
| <i>Wiyun Tangkin, Wiputra Cendana.</i>  |         |
| <a href="#"><u>Bimbingan Belajar Dutasia Di Taman Bacaan, Bencongan</u></a>   | 699-704 |
| <i>Ariani Padang, Budi Wibawanta</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Manajemen Kelas Bagi Guru Untuk Mencapai Tujuan Pembelajaran</u></a>   | 705-711 |
| <i>Asih Susanti</i>   |         |
| <a href="#"><u>Penyuluhan Orang Tua Dalam Mendukung Pendidikan Anak Sebagai Fasilitator Belajar</u></a>   | 712-719 |
| <i>Widiastuti Widiastuti, Yubali Ani, Ashiong Munthe</i>  |         |
| <a href="#"><u>Workshop Pengayaan Materi Bidang Travel Bagi Guru &amp; Siswa Smk Ancop Dusun Likotuden Desa Kawalelo, Flores Timur</u></a>          | 720-728 |
| <i>Ina Ginting</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pendidikan Keterampilan Perdamaian Untuk Siswa Sekolah Lentera Harapan Jati Agung</u></a>  | 729-738 |
| <i>Elyzabeth Nasution, Edwin Tambunan</i>   |         |
| <a href="#"><u>Edukasi Visual Sebagai Media Pembantu Pembelajaran Jarak Jauh Pada Siswa Sekolah Dasar</u></a>                                       | 739-747 |
| <i>Andreana Sekarasri, Ardi Gunawan, Nugroho Utomo</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Teknik Penulisan Penelitian Tindakan Kelas Pada Guru Otomatisasi Dan Tata Kelola Perkantoran Di Kabupaten Wonogiri</u></a> | 748-752 |
| <i>Patni Ninghardjanti, Cicilia Dyah Indrawati, Chairul Dirgatama, Arif Wirawan</i>   |         |
| <a href="#"><u>Workshop Pendidikan Literasi Media Tentang Hoaks Di Ormas Islam Perempuan Aisyiyah</u></a>   | 753-765 |
| <i>Sri Herwindya Wijaya, Pawito Pawito, Firdastin Yudiningrum, Eka Nada Alkhajar, Aryanto Sulihyantoro</i>  |         |
| <a href="#"><u>Welas Diri Untuk Mahasiswa</u></a>   | 766-771 |
| <i>Sandra Sutanto, Jesslyn Tanmas</i>   |         |
| <a href="#"><u>Peningkatan Kemampuan Menulis Esai Bagi Siswa Sma N 2 Tualang, Kecamatan Tualang</u></a>   | 772-776 |
| <i>Eviza Riza, Alvi Puspita, Tm Sum</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pendampingan Peningkatan Mutu Pembelajaran Ipa Melalui Lesson Study For Learning Community (Lslc) Di Smp Kota Mataram</u></a>        | 777-783 |
| <i>Hikmawati Hikmawati, Agus Ramdani, Gito Hadiprayitno, Muntari Muntari, Mukhtar Haris</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Keterampilan Pengelolaan Laboratorium Bagi Guru Ipa Smp/Mts Kabupaten Lampung Timur</u></a>                                | 784-789 |
| <i>Amir Supriyanto, Sri Wahyu Suciayati, Runiyus Marjunus, Arif Surtoto</i>   |         |
| <a href="#"><u>Bimbingan Belajar Matematika Dan Bahasa Inggris Di Kelurahan Bojong Jaya - Tangerang</u></a>   | 790-796 |
| <i>Year Rezeki Patricia Tantu</i>   |         |

|  |         |
|--|---------|
| <a href="#"><u>Pelatihan Pengelolaan Kelas Bagi Guru Sekolah Untuk Mencapai Tujuan Pembelajaran</u></a>  | 797-805 |
| <i>Juniriang Zendrato</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Herbarium Sebagai Pengayaan Media Pembelajaran Ipa-Biologi Bagi Guru Smp Mgmp Ipa Di Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat</u></a> | 806-809 |
| <i>Sumardi Sumardi, Tundjung Tripeni Handayani, Christina Nugroho Ekowati</i>  |         |
| <a href="#"><u>Praktek Dasar Kultur Jaringan Mamalia Untuk Meningkatkan Wawasan Bioteknologi Di Man 2 Surakarta</u></a>  | 810-815 |
| <i>Elisa Herawati, Okid Parama Astirin, Agung Budiharjo, Shanti Listyawati, Tetri Widiyani</i>   |         |
| <a href="#"><u>Bimbingan Teknik Pembuatan Insektarium Bagi Guru-Guru Ipa Di Smp Way Tenong Kabupaten Lampung Barat</u></a>   | 816-820 |
| <i>Emantis Rosa, Christina Nugroho Ekowati, Sumardi Sumardi</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Materi Ajar Digital Bagi Tenaga Pendidik Di Masa Pandemi</u></a>  | 821-827 |
| <i>Rambu Naha, Christa Olivia Geraldine, Chrisindo Reformanda</i>  |         |
| <a href="#"><u>Perancangan Buku Interaktif Untuk Memperkenalkan Ragam Profesi Sebagai Sarana Pengembangan Minat Pelajar Usia Dini</u></a>                                    | 828-834 |
| <i>Suri Mutia Siregar, Budi Utomo, Lisa Marlina</i>  |         |
| <a href="#"><u>Modifikasi Desain, Produksi, &amp; Pemasaran Pakaian Bersama Lpk Nadya Jaya &amp; Lovadova</u></a>  | 835-843 |
| <i>Susi Hartanto</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Dan Pengetahuan Tentang Perpajakan Secara Online Di Era Pandemi Covid 19</u></a>  | 844-848 |
| <i>Yana Hendayana, Suskim Riantani, Wien Dyahrini</i>  |         |
| <a href="#"><u>Kampanye Edukasi Kesehatan Mental Ig @Healthy_Mind Bagi Mahasiswa Jabodetabek Di Masa Pandemi Covid -19</u></a>   | 849-857 |
| <i>Agustin Diana Wardaningsih, Richard Omar Widjaya, Marsella Erna</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Kebersihan Dan Tata Letak Rumah Tinggal (Homestay) Di Desa Wisata Cikolelet</u></a>   | 858-864 |
| <i>Lyly Soemarni Lioe, Kezia Elsty, Renata Taat, Gibran Galeb, Fauriyah Irfah, Siti Rahmawati, Donnie Wijaya</i>   |         |
| <a href="#"><u>Penyuluhan Dan Pelatihan Pemasaran Desa Wisata Cikolelet Dengan Teknik Covert Selling</u></a>   | 865-869 |
| <i>Themmy Noval, Lyly Soemarni, Andi Guna, Kezia Elsty, Casey Eve, Nicholas Nicholas, Naomi Michelle Lim</i>   |         |
| <a href="#"><u>Pelatihan Komunikasi Mengatasi Perbedaan Persepsi Program Adiwiyata Pada Guru Sd Di Tangerang</u></a>   | 870-883 |
| <i>Rosmawaty Hilderiah Pandjaitan</i>  |         |
| <a href="#"><u>Kuliah Dan Diskusi Online Untuk Komunitas Dengan Youtube Analytics</u></a>  | 884-890 |
| <i>Ihan Martoyo</i>  |         |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Kader Osis Sebagai Bentuk Preventif Bullying Pada Remaja Di Sekolah</u></a>  | 891-898 |

*Firsty Oktaria Grahani, Aironi Zuroida, Bergitha Dhei*

[Pemberdayaan Anak Didik Pemasarakatan Melalui Bamboo Batik Speaker](#) 899-906

*Rima Sumiar Achrima, Reni Eka Septianingrum, Rokhmatun Hanifah, Erina Rahayu, Syaifullah Filard Latifan, Muhammad Rustamaji*

## SUB TEMA EKONOMI, SOSIAL, DAN BUDAYA

[Optimasi Peran Bank Sampah "Beraksi" Sebagai Perakayasa Sosial Dan Ekonomi Dengan Komodifikasi Limbah Bernilai Kreatif Dan Komersial](#) 907-913

*Rysca Indreswari, Muhammad Rustamaji, Irsyadul Ibad, Dyah Yuni Kurniawati*

[SKIT Training For Gereja Kristus Yesus, Serpong](#) 914-920

*Gandadinata Thamrin*

[Pengembangan Ruang Interaksi Sosial Di Gereja Kristus Ketapang](#) 921-932

*Felia Srinaga, Jacky Thiodore, Alvar P. Mensana*

[Penyuluhan Mengenai Pentingnya Physical Distancing, Social Distancing, Serta Program Phbs Untuk Memutus Rantai Penyebaran Covid-19](#) 933-942

*Sandra Lestari, Agung Wibowo*

[PPM Pengusaha Ramuan Herbal Di Kelurahan Gadel Kecamatan Tandes Kota Surabaya](#) 943-950

*Erwan Arist Yanto, Yuli Ermawati, Aditya Surya Nanda*

[Peningkatan Kapasitas Masyarakat Dalam Bidang Layanan Wisata Di Kampung Bekelir, Kota Tangerang](#) 951-955

*Yustisia Kristiana, Theodosia C Nathalia, Rosdiana Pakpahan, Nonot Yuliantoro, Vasco A. H. Goeltom*

[Workshop Kreasi Sorbet Berbahan Buah Dan Sayur Untuk Siswa Sekolah Lentera Harapan \(Slh\) Curug Tangerang](#) 956-960

*Yustisia Kristiana, Reagan Brian*

[Proteksi Diri Dalam Berinteraksi \(Prodiksi\) Pada Siswa Smpn 11 Semarang](#) 961-969

*Tiatira Evangelista, Pradipta Christy Pratiwi, Anggita Fathidia Ivana*

[Penciptaan Keunggulan Bersaing UKM Batik Melalui Penerapan Teknologi Pengereng Batik Dan Digital Marketing](#) 970-975

*Nugroho Mardi Wibowo, Karsam -, Yuyun Widiastuti, Siswadi -*

[Pelatihan Legal Due Diligence Pada Kantor Hukum Sebagai Upaya Diversifikasi Layanan Jasa Hukum](#) 976-983

*Budi Endarto, Arief Syahrul Alam, Dwi Elok Indriastuty*

[Ppm Olahan Buah Naga Di Desa Baron Kecamatan Baron Nganjuk](#) 984-989

*Sayekti Suindyah Dwiningwarni, Erwan Aristyanto, Fatimah Riswati, Mas'adah -*

[Pengembangan Geowisata Berbasis Folklore Di Desa Gentan Kecamatan Bulu Kabupaten Sukoharjo](#) 990-999

*Umi Yulliati, Rara Sugiarti, Tiwuk Kusuma Hastuti, Suryandari Istiqomah*

[Pendampingan Budidaya Dan Usaha Tanai Talas Jepang \(Colocasia Esculenta Var. Antiquorum\) Di Sinjai Sulawesi Selatan](#) 1.000-1.007

---

|  |             |
|--|-------------|
| <i>Masyhur Syafiuddin, Nurbaya Busthanul, Muhammad Jayadi, Andi Masniawati, Tamzil Ibrahim</i>   |             |
| <a href="#"><u>Cupcake Brownies Satoiomomo (CC-Browsa) CV Firici Group</u></a>   | 1.008-1.014 |
| <i>Nurbaya Busthanul, Masyhur Syafiuddin, Rasyida Bakri, Rima Rahmawati, Cindy Fatika Sunaryani, Moh. Fiqry Rosaldi</i>                                    |             |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Umkm Kuliner Dalam Manajemen Dan Pemasaran Produk Secara Online Pada Umkm Di Kecamatan Jebres Surakarta</u></a>                | 1.015-1.018 |
| <i>Bambang Hadi Nugroho, Yohana Tamara, Harmadi Harmadi, Endang Suhari, Narjanto Narjanto, Ignatia Sri Seventi Pujiastuti, Heru Agustanto, Sri Hartoko</i> |             |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Komunitas Pelaku Usaha Melalui Pembentukan Kube Kuliner Di Cangkalan Karanganyar</u></a>                                       | 1.019-1.024 |
| <i>Sarjiyanto Sarjiyanto, Sarwoto Sarwoto, Joko Suyono, Risgiyanti Risgiyanti</i>  |             |
| <a href="#"><u>Peran Informasi Pemasaran Pada Usaha Wajik Tape Melayu Provinsi Riau</u></a>  | 1.025-1.034 |
| <i>Sri Maryanti, Nining Sudiar, Afred Suci, Hardi Hardi</i>  |             |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Ibu-Ibu Pkk Melalui Usaha Rumah Tangga Pada Masa Pandemi Covid</u></a>   | 1.035-1.043 |
| <i>Mei - Indrawati</i>   |             |
| <a href="#"><u>Strategi Optimalisasi Umkm Makanan Olahan Ikan Di Jawa Timur Menghadapi Kondisi Pandemi Covid-19</u></a>                                    | 1.044-1.049 |
| <i>Fitryani S.Ei., M.Sei, Putri Catur Ayu Lestari, S.Ei., M.A</i>  |             |
| <a href="#"><u>Meembangkan Kohesi Sosial Dalam Masyarakat Majemuk Di Tengah Tantangan Pandemi</u></a>  | 1.050-1.058 |
| <i>Ignatius - Ismanto</i>  |             |
| <a href="#"><u>KKN Mandiri Untuk Resiliensi Masyarakat Di Masa Covid-19</u></a>  | 1.059-1.065 |
| <i>Rutiana Dwi Wahyunengseh</i>  |             |
| <a href="#"><u>Pengembangan Usaha Kecil Makanan Pada Komunitas Perempuan Di Kecamatan Tanjung Morawa Kota Deli Serdang</u></a>                             | 1.066-1.072 |
| <i>Ritha Fatimah Dalimunthe, Arlina Nurbaity Lubis</i>   |             |
| <a href="#"><u>Efektivitas Perluasan Aspek Pasar Dan Pemasaran Pada Startup Dodolan Ingsun</u></a>   | 1.073-1.081 |
| <i>Nur Aini Azizah, Nurleila Jum'ati, Mutiara Sabrinda, Siti Nurfadilah, Adi Kurniawan, Agus Tinus Tri Hatmoko</i>   |             |
| <a href="#"><u>Pemenuhan Kebutuhan Makanan Pokok Bagi Masyarakat Terdampak Covid 19 Di Kabupaten Nganjuk</u></a>   | 1.082-1.088 |
| <i>Lutfi Saksono, Yunanfathur Rahman, Ajeng Dianing Kartika</i>  |             |
| <a href="#"><u>Peningkatan Kapasitas Produksi Dan Pendapatan Usaha Pengrajin Keset Kain Di Desa Cagakagung Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik</u></a>        | 1.089-1.095 |
| <i>Rodhiyah Rodhiyah, Andi Iswoyo, Didik Daryanto</i>  |             |
| <a href="#"><u>Ppm Usaha Mikro Gethuk Di Dusun Kedungsekar Lor Desa Kedungsekar Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik</u></a>                                 | 1.096-1.103 |
| <i>Aminatuzzuhro Aminatuzzuhro, Prita Anugrah Widowati, Dwi Prihantono</i>   |             |
| <a href="#"><u>Ppm Usaha Mikro Sari Kedelai Di Kelurahan Manukan Lor Kecamatan Banjar Sugihan Kota Surabaya</u></a>  | 1.104-1.109 |

---

|  |             |
|--|-------------|
| <i>Endah Supeni Purwaningsih, Heru Tjahjono, Hario Adji Pamungkas</i>  |             |
| <a href="#"><u>Perilaku Dan Pengetahuan Keuangan Di Masa Pandemi Pada Komunitas Irt Penderita Hiv Kecamatan Tandes Surabaya</u></a>                          | 1.110-1.114 |
| <i>Romauli Nainggolan, Etha Rambung, Hanna Tabita Hasianna Silitonga</i>   |             |
| <a href="#"><u>Manajemen Keuangan Pada Perusahaan Mikro Di Kabupaten Brebes</u></a>  | 1.115-1.122 |
| <i>Ellen Rusliati, Mulyaningrum Mulyaningrum, Mujibah A. Sufyani</i>   |             |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Pokdarwis Desa Sidowayah Berbasis Penguatan Branding Di Era Revolusi Industri 4.0</u></a>  | 1.123-1.130 |
| <i>Muhammad Rustamaji, Bambang Santoso, Kristiyadi Kristiyadi, Sri Wahyuningsih Yulianti, Edy Herdyanto</i>  |             |
| <a href="#"><u>Penggunaan Teknik Hypnosis Dalam Mengelola Pola Pikir Pasca Covid 19 Untuk Menghadapi Adaptasi Kebiasaan Baru Bagi Umkm</u></a>               | 1.131-1.139 |
| <i>Pipin Sukandi, Neuneung Ratna Hayati, Sri Astuti Pratminingsih</i>  |             |
| <a href="#"><u>Pentingnya Pelatihan Peningkatan Pengetahuan Marketing Online Di Era Pandemi Covid 19 Bagi Umkm Di Wilayah Jawa Barat</u></a>                 | 1.140-1.143 |
| <i>Sri Wiludjeng Sunu Purwaningdyah, Yelli Eka Sumadhinata, Galuh Boga Kuswara</i>   |             |
| <a href="#"><u>Aseet Sosial Pengembangan Pariwisata Pedesaan Tangguh Bencana Berkelanjutan</u></a>   | 1.144-1.158 |
| <i>Muhammad Muhammad, Slamet Widiyanto</i>   |             |
| <a href="#"><u>Program Pemberdayaan Masyarakat Pengusaha Ramuan Herbal Di Kelurahan Gadel Kecamatan Tandes Kota Surabaya</u></a>                             | 1.159-1.166 |
| <i>Erwan Arist Yanto, Yuli Ermawati, Aditya Surya Nanda</i>  |             |
| <a href="#"><u>Pengembangan Varian Batik Ikat Celup Dusun Hendrosalam Melalui Olshop Di Era Pandemi</u></a>  | 1.167-1.174 |
| <i>Dewi Suprobawati, Mulus Sugiharto, Miskan Miskan</i>  |             |
| <a href="#"><u>Ceramah Edukasi Digital Marketing Pada Gki Taman Aries Dan Gki Kemang Pratama Bekasi</u></a>  | 1.175-1.183 |
| <i>Selvi Esther Suwu</i>   |             |
| <a href="#"><u>Peningkatan Usaha Susu Kedelai Skala Industri Rumah Tangga Di Tengah Wabah Covid-19</u></a>   | 1.184-1.188 |
| <i>Yuli Ermawati, Nurleila Jumati</i>  |             |
| <a href="#"><u>Pemanfaatan Media Vlogging Untuk Pengembangan Pemasaran Desa Wisata Kabupaten Lebak (Sawarnah Dan Bayah)</u></a>                              | 1.189-1.193 |
| <i>Yoyoh Hereyah, Cheryl Kanza Aw</i>  |             |
| <a href="#"><u>Pelatihan Mural Dan Budidaya Lidah Buaya Untuk Pemberdayaan Pemuda Karang Taruna Dan Ibu-Ibu Pkk Di Kelurahan Pacar Kembang, Surabaya</u></a> | 1.194-1.198 |
| <i>Junairiah Junairiah, Tri Nurhariyati, Listijani Suhargo</i>   |             |
| <a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Pasta Bumbu Dapur Di Forum Kelompok Wanita Tani Sekar Arum Tangerang Selatan</u></a>                                      | 1.199-1.205 |
| <i>Tagor M. Siregar, Lucia Soedirga, Weny Sinaga, Yuniwati Halim</i>   |             |
| <a href="#"><u>Pemberdayaan Usaha Sambal Kemasan</u></a>   | 1.206-1.209 |
| <i>Fitra Mardiana, Trisa Indrawati, Suprayoga Suprayoga</i>  |             |

## Pengembangan Aplikasi Sipamsimas (Sistem Informasi Penyedia Air Minum dan Sanitasi Masyarakat) di BUMDes “Sumber Rejeki” Desa Cagakagung Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik

Alfi Nugroho<sup>1</sup>, Trisa Indrawati<sup>2</sup>, Surya Priyambudi<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Putra, Surabaya, Indonesia

<sup>2</sup> Fakultas Ekonomi, Universitas Wijaya Putra, Surabaya, Indonesia

<sup>3</sup>Fakultas Bahasa dan Sastra, Universitas Wijaya Putra, Surabaya, Indonesia

E-mail: [alfinugroho@uwp.ac.id](mailto:alfinugroho@uwp.ac.id), [trisaindrawati@uwp.ac.id](mailto:trisaindrawati@uwp.ac.id), [surya@uwp.ac.id](mailto:surya@uwp.ac.id)

### Abstrak

BUMDes “Sumber Rejeki” adalah Penyediaan Air Minum dan Sanitasi berbasis Masyarakat (PAMSIMAS), Permasalahan yang dihadapi mitra adalah manajemen BUMDes masih sangat sederhana, belum bisa menghitung Harga Pokok Produksi, Proses pencatatan meter air masih manual dan penghitungan dan pembuatan slip tagihan masih menggunakan Microsoft Excel dan Belum memiliki komputer, Solusi yang ditawarkan adalah dengan mengadakan Pelatihan manajemen keuangan terutama dalam menghitung Harga Pokok Produksi dan Penjualan, Pengembangan program komputer berbasis website dan android untuk pengelolaan PAMSIMAS, Pengadaan Komputer dan Printer sesuai spesifikasi yang dibutuhkan, Pelatihan komputer dan pengoperasian program komputer berbasis website dan android. Metode pelaksanaan program ini berupa tahapan pelaksanaan program untuk menjalankan solusi yang ditawarkan dan menyelesaikan masalah, yaitu; Rapat awal dan Koordinasi dengan mitra; Menyusun program dan jadwal kegiatan, pengadaan komputer dan printer; Pengembangan Program Komputer meliputi: Pengadaan program komputer untuk aneka jasa layanan/pembayaran, pelatihan dan pendampingan pengelolaan usaha, Mengembangkan program komputer berbasis website dan Android untuk pengelolaan PAMSIMAS; sedangkan Program Pelatihan dan Pendampingan, meliputi: Pelatihan dan Pendampingan PAMSIMAS, Microsoft Office dan Aneka Jasa Pembayaran; dalam aspek Budaya organisasi, Penataan SDM, Penghitungan harga pokok produksi dan harga pokok penjualan, dan Musyawarah dan sosialisasi dengan perangkat desa. Tahapan akhir adalah pengukuran ketercapaian target luaran; evaluasi dan Rencana Keberlanjutan.

**Kata Kunci:** BUMDes, aplikasi pengelolaan PAMSIMAS, aneka jasa pembayaran

### PENDAHULUAN

Mitra dan Program Kemitraan Masyarakat ini adalah BUMDes "Sumber Rejeki" dengan usaha awal yang dijalankan oleh BUMDes “Sumber Rejeki” adalah Penyediaan Air Minum dan Sanitasi berbasis Masyarakat (PAMSIMAS), Pengelolaan Sampah dan Pembayaran Listrik Pascabayar.

Salah satu potensi yang ada di Desa Cagakagung adalah tersedia 2 buah sumur galian

dengan debit air yang cukup besar. Sumur ini sudah ada sejak jaman Belanda, namun terakhir di perbaiki pada tahun 1976 melalui Program Operasi Sitarda oleh ABRI/TNI Masuk Desa. Dengan menggunakan Dana Desa, pada awal tahun 2015, dibangun tandon air dan disalurkan kepada 75 rumah di sisi utara desa, karena di sisi utara belum ada yang memiliki sumur bor, karena tidak adanya sumber air





Gambar 1 Sumur Kidul sebagai bahan baku PAMSIMAS

Pada tahun 2017, melalui program Penyediaan Air Minum dan Sanitasi bagi Masyarakat (PAMSIMAS) dari Pemerintah Kabupaten Gresik dan didukung dengan Dana Desa, dibuatkan tandon baru dengan kapasitas 6000 liter dan pemasangan instalasi pipa induk dan sambungan rumah (SR) secara bertahap. Saat ini PAMSIMAS sudah mampu mengaliri 488 sambungan rumah di 2 Dusun yaitu Dusun Cagak dan Dusun Agung

Struktur organisasi BUMDes hanya terdiri dari Ketua, Sekretaris dan Bendahara. Pengurus yang saat ini ada 3 orang yaitu Ketua, Sekretaris dan Bendahara, dibantu dengan 11 petugas lapangan yang merupakan Ketua RT sebagai pencatat meter, penagihan, pengawas dan pemeliharaan. Sistem pengupahan Pengurus juga masih sangat sederhana, besaran upah ditentukan 10% dari pembayaran yang diterima dari masing-masing RT.



Gambar 1 Petugas Pencatat Meter dan Penyerahan Slip Tagihan Air

Permasalahan mitra di bidang Manajemen, yaitu; 1) Manajemen BUMDes masih sangat sederhana, struktur organisasi BUMDes hanya terdiri dari Ketua, Sekretaris dan Bendahara dan belum memiliki pegawai tetap yang mengelola usaha; 2) Pengurus saat ini masih belum bisa

menghitung Harga Pokok Produksi, sehingga harga jual terlalu murah ke warga; 3) Proses pencatatan meter listrik masih manual dan penghitungan dan pembuatan slip tagihan masih menggunakan Microsoft Excel melalui jasa pihak lain; 4) Belum memiliki komputer, penghitungan tagihan air, laporan keuangan dan slip pembayaran masih rental atau ke jasa pengetikan. Pengurus BUMDes pun tidak bisa mengoperasikan komputer.

Tabel 1 Harga Distribusi Air PAMSIMAS 2019

| No | Uraian                   | Harga /M3   |
|----|--------------------------|-------------|
| 1  | Harga dasar/abonemen     | Rp. 0,-     |
| 2  | Rumah Tangga / Kos-kosan | Rp. 1.500,- |
| 3  | Industri Kecil           | Rp. 2.000,- |

Sumber : Data diolah [3]

Solusi di bidang Manajemen; 1) Perbaikan pembagian beban kerja pengurus, 2) Pelatihan manajemen keuangan terutama dalam menghitung Harga Pokok Produksi dan Penjualan; 3) Pengembangan program komputer berbasis website dan android untuk pengelolaan PAMSIMAS; 4) Pengadaan Komputer dan Printer sesuai spesifikasi yang dibutuhkan; 5) Pelatihan komputer dan pengoperasian program komputer berbasis website dan android; dan 6) Pelatihan pengoperasian program komputer aneka jasa pembayaran yang akan dikembangkan tahapan pelaksanaan program untuk menjalankan solusi yang ditawarkan dan menyelesaikan masalah, yaitu; Rapat awal tim pelaksana dan Koordinasi dengan mitra; Menyusun program dan jadwal kegiatan, Pengadaan dan Pemeliharaan, meliputi: Pengadaan dan instalasi pompa air, perbaikan instalasi, pembuatan bak kontrol dan filter air, pengadaan perabot kantor, pengadaan komputer dan printer; Pengembangan Program Komputer dan Pengembangan Usaha, meliputi: Pengadaan program komputer untuk aneka jasa layanan/pembayaran, Kerjasama dengan Bank BRI, sosialisasi kepada masyarakat Mengembangkan program komputer berbasis website dan Android untuk pengelolaan PAMSIMAS; dan Program Pelatihan dan Pendampingan, meliputi: Pelatihan dan Pendampingan Pemeliharaan Pamsimas; Program

komputer: PAMSIMAS, Microsoft Office dan Aneka Jasa Pembayaran; Budaya organisasi, Penataan SDM, Penghitungan harga pokok produksi dan harga pokok penjualan, dan Musyawarah dan sosialisasi dengan perangkat desa dan BPD

#### METODE

Berdasarkan analisis situasi dan rencana kerja yang dilakukan, maka ada perlu prioritas terhadap permasalahan yang di hadapi oleh mitra. Dari hasil pengamatan yang dilakukan oleh tim permasalahan mitra antarlain,

1)dalam bidang manajemen 2)perhitungan harga pokok 3)proses pencatatan meter dan perhitungan pembuatan slip 4)pengadaan komputer dan perabot kantor

Berdasarkan permasalahan mitra di atas, tentu permasalahan yang di hadapi perlu di berikan penyelesaian. Untuk itu solusi yang di tawarkan oleh tim adalah pemberian buku literatur tanaman hias dan pelaksanaan pelatihan pembukuan sederhana.

Tabel.2 Metode Pelaksanaan

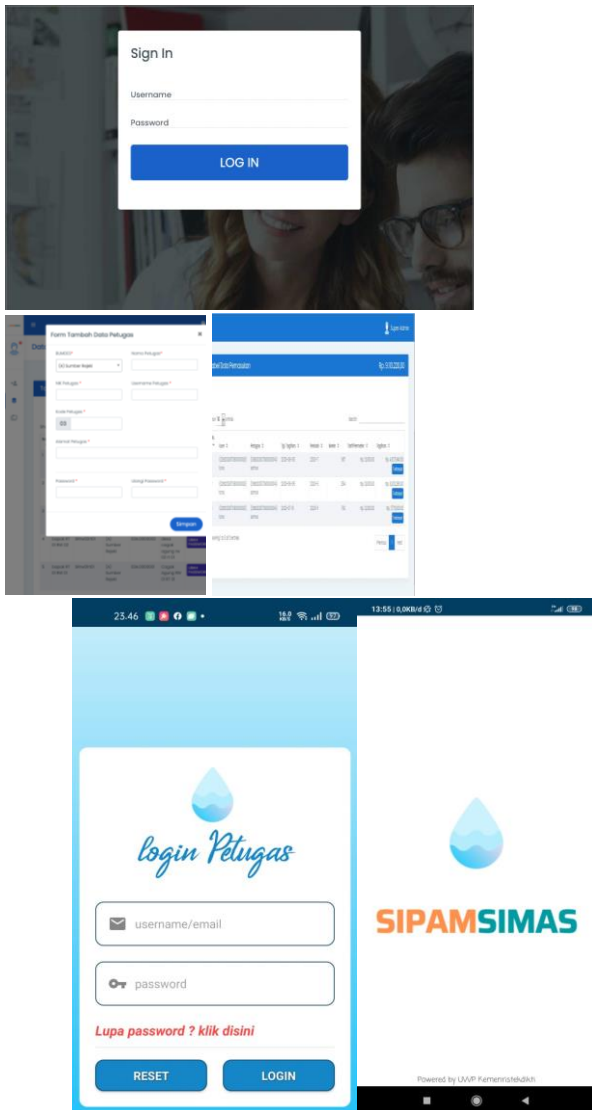
| masalah                 | Solusi  | Metode Pelaksanaan  |
|-------------------------|---|---|
| dalam bidang manajemen  | Perbaiki pembagian beban kerja pengurus                         | Pendampingan penataan SDM   |
|                         | Pengangkatan pegawai baru untuk menangani administrasi PAMSIMAS | Rekrutmen pegawai baru dari masyarakat setempat dan pelatihan   |
| perhitungan harga pokok | Pelatihan manajemen keuangan                                    | Pelatihan penghitungan harga pokok produksi dan harga pokok penjualan<br>Musyawarah dan sosialisasi penyesuaian harga layanan |

| masalah  | Solusi  | Metode Pelaksanaan   |
|--|---|--|
|  |   | PAMSIMAS   |
| proses pencatatan meter air dan perhitungan pembuatan slip | Pengembangan program komputer                                     | Mengembangkan program komputer berbasis website dan Android untuk pengelolaan PAMSIMAS |
| pengadaan komputer dan perabot kantor                      | Pengadaan Komputer dan Printer sesuai spesifikasi yang dibutuhkan | Pengadaan komputer dan printer   |
|  | Pelatihan komputer dan pengoperasian program komputer             | Pelatihan dan pendampingan pengoperasian komputer dan program Microsoft Office         |

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun hasil dari pengabdian kepada masyarakat ini dapat di jelaskan sebagai berikut.

1) Dalam bidang manajemen, sudah dilakukan pendampingan penataan SDM dengan struktur pengurus baru yang berisi ketua, sekretaris, bendahara, operator dan penanggung jawab; 2) dalam perhitungan harga pokok, pencatatan meter air dan pembuatan slip tagihan sudah menggunakan aplikasi yang di kembangkan oleh tim berbasis aplikasi komputer (web base) “SiPamsimas” yang dapat di akses di alamat <http://sipamsimas.id/login> dan aplikasi android untuk pencatat meter



Gambar 2. Aplikasi Sipamsimas

Dalam penggunaan aplikasi SiPamsimas telah dilakukan pelatihan dan pendampingan beberapa kali, baik dengan pengurus BUMDes ataupun kepada petugas pencatat meter, hal tersebut sangat di sambut baik oleh pengurus BUMDes dikarenakan kemudahan dalam pengoperasian dan mempermudah dalam mencetak slip tagihan.



Gambar 3 Pelatihan pengoperasian Aplikasi SiPamsimas kepada pengurus BUMDes

3) pengadaan komputer dan perabot kantor dilaksanakan serah terima kepada pengurus BUMDes dan kepala Desa Cagak agung



Gambar 4 serah terima perabot kantor

### KESIMPULAN

Setelah Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat maka dapat disimpulkan Sebagai berikut:: (1)Keterbukaan pengurus BUMDes dan Perangkat desa dalam menyikapi permasalahan yang muncul dalam pelaksanaan Program pengabdian kepada masyarakat, (2)Keinginan untuk memajukan SDM mayarakat sangat tinggi,(3) Dari pengurus BUMDes sangat terbuka dengan adanya aplikasi PAMSIMAS yang berbasis website dan android.

---

## UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Universitas Wijaya Putra dan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat di BUMDes Sumber rejeki di Desa Cagak Agung Kabupaten Gresik.

## REFERENSI

Subanar, (1992). Permasalahan Usaha Kecil Menengah. Surabaya: Dinas/Kanwil Perindustrian Jawa Timur.

Fandy Tjiptono, Ph.D. 2011. “Pemasaran Jasa”. Bayu media.

Bank Indonesia. 2015. Pedoman Pencatatan Transaksi Keuangan Usaha Kecil Badan Usaha Bukan Badan Hukum Sektor Manufaktur. Departemen Pengembangan UMKM Bank Indonesia. Jakarta

758/PKMCSR/10/2020

# SERTIFIKAT

## KONFERENSI NASIONAL KE-6 ONLINE

Pengabdian Kepada Masyarakat dan *Corporate Social Responsibility*.

“Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemberdayaan Masyarakat pada Era Tatanan Kehidupan Baru”

*Diberikan kepada*

**Surya Priyambudi**

Pemakalah

15 Oktober 2020



**Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.**  
Ketua LPPM Universitas Lambung Mangkurat

**Prof. Dr. Eng. Syamsul Hadi, M.T**  
Ketua Panitia Konferensi Nasional Ke-6  
PKM-CSR Tahun 2020

Penyelenggara :

Co Host :



Penerbit

**Universitas Multimedia Nusantara**

Gading Serpong - Tangerang

Banten, Indonesia

(P) +621-5422 0808

