



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. Sulistyo 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. Indiwani 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

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

SUB TEMA TEKNOLOGI TEPAT GUNA

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

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

SUB TEMA KESEHATAN

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

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

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

SUB TEMA LINGKUNGAN HIDUP DAN BENCANA

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

<i>Pindi Patana, Achmad Delianur Nasution, Zulham Afandi Harahap, Prihatin Lumbanraja, Arlina Nurbaity Lubis, Onrizal Onrizal, Rudi Hartono, Indra Aulia</i>	
<u>Penggunaan Geoda Untuk Pemetaan Bencana Alam Di Kabupaten Karanganyar</u>	520-524
<i>Hasih Pratiwi, Niswatul Qona'ah, Kiki Ferawati, Sri Sulistijowati Handajani, Handajani Handajani, Yuliana Susanti, Muhammad Bayu Nirwana</i>	
<u>Peningkatan Produktifitas Dan Pembekalan Mitigasi Risiko Kegiatan Bank Sampah Di Era Pandemi Covid-19</u>	525-531
<i>Muhammad Hasan Abdullah; Astria Hindratmo, Yudi Kristiono</i>	
<u>Implementation Of High School Tridharma Through Penta Helix Collaboration In Acceleration Of Pollution Control And Damage Of Citarum River Area</u>	532-539
<i>Anita Kamilah</i>	
<u>Pelatihan Pasar Tangguh Kepada Relawan Untuk Pencegahan Penyebaran Covid 19 Di Surabaya Raya</u>	540-545
<i>Andy Usmina Wijaya, Wahyu Kurniawan, Sekaring Ayumeida Kusnadi</i>	
<u>Gerakan Pembangunan Desa Semesta Nasional Melalui Pemberdayaan Gapoktan Padangan Dalam Pengelolaan Limbah</u>	546-556
<i>Hardo Wahyudi, Surya Priyambudi, Ahmat Firmansyah, Joko Slamet, Yulinda Prastika</i>	
<u>Pengolahan Sampah Organik Sebagai Solusi Ekonomi Dari Perguruan Tinggi Di Masa Pandemi</u>	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>	
<u>Pengolahan Sampah Anorganik: Pengabdian Masyarakat Mahasiswa Pada Era Tatanan Kehidupan Baru</u>	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>	
<u>Pengelolaan Pertanian Dan Sampahnya: Implementasi Kuliah Kerja Nyata Di Masa Tatanan Kehidupan Baru</u>	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>	
<u>Edukasi Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Serta Pemberian Bantuan Usu Peduli Covid-19 Pada Masyarakat</u>	581-586
<i>Budi Utomo, Kasmir Tanjung, Suri Mutia Siregar</i>	
<u>Pelatihan Sistem Bercocok Tanam Hidroponik Dan Pengolahan Limbah Menjadi Produk Daur Ulang Yang Bermanfaat Di Desa Barengkok Tangerang</u>	587-599
<i>Wahyu Irawati, Grace Charity Mary Cartir, Georgine Gladis Paula Sulardi</i>	
<u>Measures To Increase Awareness Of The Matangaji Village Community Of Covid-19 Preventive Through The Making And Distribution Of Apd</u>	600-606
<i>Dein Ifitah, Haryudi Haryudi</i>	

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

SUB TEMA PENDIDIKAN

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

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

<u>Pelatihan Pengelolaan Kelas Bagi Guru Sekolah Untuk Mencapai Tujuan Pembelajaran</u>	797-805
<i>Juniriang Zendrato</i>	
<u>Pelatihan Pembuatan Herbarium Sebagai Pengayaan Media Pembelajaran Ipa-Biologi Bagi Guru Smp Mgmp Ipa Di Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat</u>	806-809
<i>Sumardi Sumardi, Tundjung Tripeni Handayani, Christina Nugroho Ekowati</i>	
<u>Praktek Dasar Kultur Jaringan Mamalia Untuk Meningkatkan Wawasan Bioteknologi Di Man 2 Surakarta</u>	810-815
<i>Elisa Herawati, Okid Parama Astirin, Agung Budiharjo, Shanti Listyawati, Tetri Widiyani</i>	
<u>Bimbingan Teknik Pembuatan Insektarium Bagi Guru-Guru Ipa Di Smp Way Tenong Kabupaten Lampung Barat</u>	816-820
<i>Emantis Rosa, Christina Nugroho Ekowati, Sumardi Sumardi</i>	
<u>Pelatihan Pembuatan Materi Ajar Digital Bagi Tenaga Pendidik Di Masa Pandemi</u>	821-827
<i>Rambu Naha, Christa Olivia Geraldine, Chrisindo Reformanda</i>	
<u>Perancangan Buku Interaktif Untuk Memperkenalkan Ragam Profesi Sebagai Sarana Pengembangan Minat Pelajar Usia Dini</u>	828-834
<i>Suri Mutia Siregar, Budi Utomo, Lisa Marlina</i>	
<u>Modifikasi Desain, Produksi, & Pemasaran Pakaian Bersama Lpk Nadya Jaya & Lovadova</u>	835-843
<i>Susi Hartanto</i>	
<u>Pelatihan Dan Pengetahuan Tentang Perpajakan Secara Online Di Era Pandemi Covid 19</u>	844-848
<i>Yana Hendayana, Suskim Riantani, Wien Dyahrini</i>	
<u>Kampanye Edukasi Kesehatan Mental Ig @Healthy_Mind Bagi Mahasiswa Jabodetabek Di Masa Pandemi Covid -19</u>	849-857
<i>Agustin Diana Wardaningsih, Richard Omar Widjaya, Marsella Erna</i>	
<u>Pelatihan Kebersihan Dan Tata Letak Rumah Tinggal (Homestay) Di Desa Wisata Cikolelet</u>	858-864
<i>Lyly Soemarni Lioe, Kezia Elsty, Renata Taat, Gibran Galeb, Fauriyah Irfah, Siti Rahmawati, Donnie Wijaya</i>	
<u>Penyuluhan Dan Pelatihan Pemasaran Desa Wisata Cikolelet Dengan Teknik Covert Selling</u>	865-869
<i>Themmy Noval, Lyly Soemarni, Andi Guna, Kezia Elsty, Casey Eve, Nicholas Nicholas, Naomi Michelle Lim</i>	
<u>Pelatihan Komunikasi Mengatasi Perbedaan Persepsi Program Adiwiyata Pada Guru Sd Di Tangerang</u>	870-883
<i>Rosmawaty Hilderiah Pandjaitan</i>	
<u>Kuliah Dan Diskusi Online Untuk Komunitas Dengan Youtube Analytics</u>	884-890
<i>Ihan Martoyo</i>	
<u>Pemberdayaan Kader Osis Sebagai Bentuk Preventif Bullying Pada Remaja Di Sekolah</u>	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>	
<u>Cupcake Brownies Satoiomomo (CC-Browsa) CV Firici Group</u>	1.008-1.014
<i>Nurbaya Busthanul, Masyhur Syafiuddin, Rasyida Bakri, Rima Rahmawati, Cindy Fatika Sunaryani, Moh. Fiqry Rosaldi</i>	
<u>Pemberdayaan Umkm Kuliner Dalam Manajemen Dan Pemasaran Produk Secara Online Pada Umkm Di Kecamatan Jebres Surakarta</u>	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>	
<u>Pemberdayaan Komunitas Pelaku Usaha Melalui Pembentukan Kube Kuliner Di Cangkalan Karanganyar</u>	1.019-1.024
<i>Sarjiyanto Sarjiyanto, Sarwoto Sarwoto, Joko Suyono, Risgiyanti Risgiyanti</i>	
<u>Peran Informasi Pemasaran Pada Usaha Wajik Tape Melayu Provinsi Riau</u>	1.025-1.034
<i>Sri Maryanti, Nining Sudiar, Afred Suci, Hardi Hardi</i>	
<u>Pemberdayaan Ibu-Ibu Pkk Melalui Usaha Rumah Tangga Pada Masa Pandemi Covid</u>	1.035-1.043
<i>Mei - Indrawati</i>	
<u>Strategi Optimalisasi Umkm Makanan Olahan Ikan Di Jawa Timur Menghadapi Kondisi Pandemi Covid-19</u>	1.044-1.049
<i>Fitryani S.Ei., M.Sei, Putri Catur Ayu Lestari, S.Ei., M.A</i>	
<u>Meembangkan Kohesi Sosial Dalam Masyarakat Majemuk Di Tengah Tantangan Pandemi</u>	1.050-1.058
<i>Ignatius - Ismanto</i>	
<u>KKN Mandiri Untuk Resiliensi Masyarakat Di Masa Covid-19</u>	1.059-1.065
<i>Rutiana Dwi Wahyunengseh</i>	
<u>Pengembangan Usaha Kecil Makanan Pada Komunitas Perempuan Di Kecamatan Tanjung Morawa Kota Deli Serdang</u>	1.066-1.072
<i>Ritha Fatimah Dalimunthe, Arlina Nurbaity Lubis</i>	
<u>Efektivitas Perluasan Aspek Pasar Dan Pemasaran Pada Startup Dodolan Ingsun</u>	1.073-1.081
<i>Nur Aini Azizah, Nurleila Jum'ati, Mutiara Sabrinda, Siti Nurfadilah, Adi Kurniawan, Agus Tinus Tri Hatmoko</i>	
<u>Pemenuhan Kebutuhan Makanan Pokok Bagi Masyarakat Terdampak Covid 19 Di Kabupaten Nganjuk</u>	1.082-1.088
<i>Lutfi Saksono, Yunanfathur Rahman, Ajeng Dianing Kartika</i>	
<u>Peningkatan Kapasitas Produksi Dan Pendapatan Usaha Pengrajin Keset Kain Di Desa Cagakagung Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik</u>	1.089-1.095
<i>Rodhiyah Rodhiyah, Andi Iswoyo, Didik Daryanto</i>	
<u>Ppm Usaha Mikro Gethuk Di Dusun Kedungsekar Lor Desa Kedungsekar Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik</u>	1.096-1.103
<i>Aminatuzzuhro Aminatuzzuhro, Prita Anugrah Widowati, Dwi Prihantono</i>	
<u>Ppm Usaha Mikro Sari Kedelai Di Kelurahan Manukan Lor Kecamatan Banjar Sugihan Kota Surabaya</u>	1.104-1.109

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

GERAKAN PEMBANGUNAN DESA SEMESTA NASIONAL MELALUI PEMBERDAYAAN GAPOKTAN PADANGAN DALAM PENGELOLAAN LIMBAH

Hardo Wahyudi¹, Surya Priyambudi², Ahmat Firmansyah³, Joko Slamet⁴, Yulinda Prastika⁵
^{1,2,3,4,5}Universitas Wijaya Putra

hardowahyudi@uwp.ac.id, surya@uwp.ac.id, jslamet8@gmail.com, yulindaprastika18@gmail.com

Abstrak

Desa Randupadangan merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik. Komoditi pertanian utama didesa ini adalah padi dan jagung. Selain itu didesa ini terdapat kelompok tani (gapoktan) yang mengelola peternakan sebanyak 9 ekor sapi perah. Seluruh sapi dipelihara dalam kandang dengan kondisi semi permanen, sehingga kotoran sapi kurang lebih 135kg setiap harinya harus dibersihkan agar kandang selalu dalam keadaan bersih. Kurangnya pengetahuan dan kesadaran masyarakat menjadikan limbah kotoran sapi tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal yaitu dengan membuangnya kesungai atau disekitar kandang. Akibatnya terjadi pencemaran lingkungan baik darat, air maupun udara dan menjadikan *image* desa menjadi kurang bersih. Metode yang dilaksanakan oleh tim untuk mengurangi permasalahan tersebut yaitu : penyuluhan, FGD dan pendampingan pembuatan pupuk cair (POC) dan kompos dari bahan dasar limbah kotoran sapi. Hasil dari kegiatan ini gapoktan padangan : 1) Terbentuknya unit pengolahan limbah terpusat, 2) Terwujudnya desa mandiri dalam pengolahan limbah, 3) Meningkatkan kesejahteraan masyarakat, 4) Terjadinya peningkatan keterampilan 69,56 % pada pembuatan pupuk cair dan 65,22% dalam pembuatan pupuk kompos. Program pemberdayaan gapoktan padangan berbasis pengelolaan limbah merupakan upaya untuk mendukung gerakan pembangunan Desa Semesta Nasional yaitu salah satu program pemerintah dalam mewujudkan desa mandiri berbasis masyarakat dan sumber daya alam lokal.

Kata Kunci : pengolahan limbah, POC, kompos, gapoktan, desa mandiri

Abstract

Randupadang Village is one of the villages located in Menganti District, Gresik Regency. The main agricultural commodities in this village are rice and corn. In addition, this village has a farmer group (gapoktan) which manages the farm of 9 dairy cows. All cows are kept in a semi-permanent cage, so that approximately 135 kg of cow dung every day must be cleaned in order to have a clean condition cage. Unfortunately, cow dung waste has not been utilized optimally. The society there prefer to dump it into the river or around the cage. It is caused by lacking of knowledge and public awareness. As a result, environmental pollution, including land, water and air, has made the image of the village less clean. The methods implemented by the team to reduce these problems are: counseling, FGD and assistance in making liquid fertilizer (POC) and compost from cow dung waste as basic ingredients. The results of this activity Gapoktan Padangan: 1) The establishment of a centralized waste treatment unit, 2) The establishment of an independent village in waste treatment, 3) The improvement of community welfare. 4) There was an skills increase 69.56% increase in making liquid fertilizer (POC) and 65.22% in making compost. The waste management of Gapoktan Padangan based on empowerment program is an effort to support 'Desa Semesta Nasional' development movement, which is one of the government programs in realizing an independent village based on community and local natural resources.

Keywords: waste treatment, POC, compost, gapoktan, independent village

PENDAHULUAN

Menurut Catatan Sipil Desa, Desa Randupadangan merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik, memiliki luas wilayah 378.0 Ha dengan jumlah penduduk 4.586 jiwa yang terbagi menjadi dua dusun, Dusun Randu terdiri dari 2 RT dan 1 RW dengan jumlah keseluruhan 1.215 kepala keluargasedangkan Dusun Padangan terdiri dari 20 RT dan 6 RW 3.371 kepala keluarga.



Gambar 1. Plakat Desa Randupadangan

Tabel 1. Jenis Pekerjaan Masyarakat Randupadangan

Pekerjaan	Jumlah	Prosentase
Karyawan Swasta	908	20 %
Petani	550	12 %
Pedagang	490	11 %
Buruh Tani	340	7 %
Pertukangan	165	4 %
Lainnya	2138	46 %

Sumber : catatan sipil desa

Berdasarkan tabel 1 menunjukkan prosentase yang didapatkan 20% (908 orang) menjadi karyawan swasta, 12% (550 orang) petani, 11% (490 orang) pedagang, 7% (340 orang) buruh tani, 4% (165 orang) pertukangan, dan 46% (2.138 orang) lain- lain.



Gambar 2. Pendapatan Peternak dan Petani

Berdasarkan gambar 2 diatas dapat disimpulkan bahwa Pendapatan tersebut merupakan pendapatan untuk satu rumah dengan total per bulan. Dilihat dari rata rata jumlah pendapatan yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa warga termasuk dalam taraf ekonomi menengah kebawah.

Berdasarkan data dilapangan dengan yang dilakukan oleh tim dengan Bapak Anhar (kepala desa) dan Bapak Sulaiman (ketua gapoktan padangan) melalui observasi dan wawancara menyampaikan bahwa komoditi utama masyarakat Desa Randupadangan adalah sector pertanian dan peternakan, hal tersebut diperkuat dengan data catatan sipil tahun 2018 bahwa Desa Randupadangan memiliki 372.1 Ha pertanian/perkebunan dan 3 peternakan besar. Dimana terdapat 950 ekor sapi, 1.500 ekor kambing dan 3.500 ekor unggas merupakan dari sector peternakan sedangkan dari sector pertanian/perkebunan terdapat cabai merah 10 ton/Ha, padi 25 ton/Ha dan buah-buahan 10 ton/Ha.

Berdasarkan Komoditi pertanian utama didesa ini adalah padi dan jagung. Selain itu didesa ini terdapat kelompok tani aktif (gapoktan padangan) yang mengelola peternakan sebanyak 9 ekor sapi perah. Seluruh sapi dipelihara dalam kandang dengan kondisi semi permanen, sehingga kotoran sapi kurang lebih 135kg setiap harinya harus dibersihkan agar kandang selalu dalam keadaan bersih.



Gambar 3. Peternakan Gapoktan Padangan

Kurangnya pengetahuan dan kesadaran masyarakat menjadikan limbah kotoran sapi tersebut belum termanfaatkan secara maksimal yaitu dengan membuangnya kesungai atau disekitar kandang. Akibatnya terjadi pencemaran lingkungan baik darat, air maupun udara dan menjadikan *image*

desa menjadi kurang bersih. Hal tersebut ditegaskan bahwa penumpukan sampah dalam jangka panjang akan berakibat pada persoalan bau dan pencemaran air (Buhani, 2018; Mutaqin, 2010; Widiyanto, Yuniarno, & Kuswanto, 2015).



Gambar 4. Kotoran sapi yang dibuang sembarangan

Berdasarkan permasalahan tersebut diatas maka perlu adanya solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu pemberdayaan gapoktan padangan dalam pengelolaan limbah organik dan kotoran sapi sehingga masyarakat akan lebih berdaya dan menciptakan desa mandiri berbasis masyarakat dan sumber daya alam lokal sebagai upaya mendukung gerakan pembangunan Desa Semesta Nasional.

Pemberdayaan masyarakat merupakan strategi dalam perubahan sosial secara terencana dan ditujukan untuk mengatasi masalah ataupun memenuhi kebutuhan masyarakat. Nasdian (2014) menyatakan bahwa pemberdayaan merupakan suatu proses yang ditujukan untuk membantu masyarakat memperoleh daya untuk mengambil keputusan dan menentukan tindakan yang akan ia lakukan, termasuk mengurangi efek hambatan pribadi dan sosial dalam melakukan tindakan. Dimana pemberdayaan memiliki tujuan yang akan dicapai. Menurut Ife dan Tesoriero (2008) menyatakan bahwa pemberdayaan masyarakat bertujuan meningkatkan keberdayaan dari mereka yang dirugikan. Dalam proses pemberdayaan, masyarakat mendapatkan pembelajaran sehingga dapat secara

mandiri melakukan upaya-upaya perbaikan kualitas kehidupannya. Dengan demikian, maka proses tersebut harus dilaksanakan dengan adanya keterlibatan penuh masyarakat secara bertahap, terus-menerus, dan berkelanjutan.

Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2013 tentang Perlindungan & Pemberdayaan Petani pada Pasal 1 Ayat 2 menyatakan bahwa pemberdayaan petani merupakan segala upaya untuk meningkatkan kemampuan petani untuk melaksanakan usaha tani yang lebih baik melalui pendidikan dan pelatihan, penyuluhan dan pendampingan, pengembangan sistem dan sarana pemasaran hasil pertanian, konsolidasi dan jaminan luasan lahan pertanian, kemudahan akses ilmu pengetahuan, teknologi dan informasi, serta penguatan kelembagaan Petani perlu diberikan perlindungan serta pemberdayaan supaya petani memiliki kapasitas untuk terus tumbuh dan berkembang menjadi lebih sejahtera.

Wrihatnolo dan Dwidjowijoto (2007) menyatakan terdapat tiga proses utama dalam pemberdayaan yaitu : 1) Tahap penyadaran, pada tahap ini target sasaran adalah masyarakat yang kurang mampu yang harus dengan memberikan penyadaran akan hak yang mereka miliki untuk mampu dalam menghadapi masalah. Mereka harus diberikan motivasi sehingga mereka mempunyai kemampuan untuk keluar dari lingkaran kemiskinan. 2) Tahap pengkapasitasan, pada tahap ini terdiri dari tiga jenis pengkapasitasan : pengkapasitasan manusia, organisasi serta sistem nilai. Pengkapasitasan manusia dapat dilakukan dengan memberikan pendidikan, pelatihan, dan kegiatan lainnya untuk meningkatkan keterampilan individu atau kelompok. 3) Tahap penyadaran, pada tahap ini target sasaran diberikan daya atau kekuatan, kekuasaan, otoritas atau peluang yang disesuaikan dengan kemampuan yang dimiliki maka target sasaran dapat menjalankan kekuasaan yang diberikan serta mampu membawa perubahan lebih baik kedepannya.

Menurut Inayati (2019) menyatakan bahwa Hakikat pemberdayaan itu sendiri adalah bagaimana membuat masyarakat mampu membangun dirinya dan memperbaiki kehidupannya sendiri. Adapun istilah mampu diatas mengandung makna: berdaya, paham, termotivasi, memiliki kesempatan, melihat

dan memanfaatkan peluang, berenergi, mampu bekerjasama, tahu sebagai alternatif, mampu mengambil keputusan, berani mengambil risiko, mampu mencari dan menangkap informasi serta mampu bertindak sesuai inisiatif. Menurut Suharto (2014) indikator pemberdayaan paling tidak memiliki empat hal, yaitu kegiatan yang terencana dan kolektif, memperbaiki kehidupan masyarakat, prioritas bagi kelompok lemah atau kurang beruntung, serta dilakukan melalui program peningkatan kapasitas yaitu dengan memberikan pendidikan, pelatihan, dan kegiatan lainnya untuk meningkatkan keterampilan individu atau kelompok.

METODE

Tujuan pemberdayaan ini adalah memberikan keterampilan kepada gapoktan padangan dalam pengolahan limbah dan memberikan kontribusi dalam mengembangkan keterampilan yang sudah dimiliki oleh anggota. Sebagaimana penelitian yang dilakukan oleh Wesa dan Suryono (2014) bahwa kontribusi pelatihan terhadap peserta pelatihan yakni dapat meningkatkan sumber daya manusia (SDM), membangkitkan semangat untuk berkoperasi dan berwirausaha, serta membantu masyarakat dalam meningkatkan ekonomi keluarganya.

Menurut Wahyudi (2019) adapun metode pelaksanaan dalam pengabdian adalah sebagai berikut :

1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan : pada tahap ini menjelaskan kapan dan dimana pelaksanaan program pemberdayaan ini dilaksanakan
2. Alat dan bahan : menjelaskana ala dan bahan apa saja yang digunakan oleh tim baik bahan habis pakai, bahan penunjanag ataupun laiannnya
3. Persiapan : pada tahap ini mejelakasan tahapan yang dilakukan tim sebelum dilaksanakan program pemberdayaan masyarakat meliputi pembuatan modul dan pemilihan lokasi pendirian pengolahan limbah terpusat
4. Pelaksanaan : pada tahap pelaksanaan menjelaskan tahapan-tahap dalam pemberdayaan mualai dari sosialisasi dan praktik pendampingan pengolahan limbah
5. Monitoring dan Evaluasi : monitoring dan evaluasi bertujuan untuk melihat perkembangan Program Pengabdian Masyarakat yang

dilakukan. Melalui tahap monitoring maka diketahui kendala yang terjadi pada mitra sehingga dapat diketahui solusi yang akan dilakukan.

6. Kaderisasi

Pada tahap kaderisasi dilakukan dengan membantu pengurus unit pengolahan limbah. Kaderisasi dilakukan melalui pelatihan pemanfaatan limbah kotoran sampah dan limbah organik yang bertujuan untuk menanamkan jiwa nol sampah pada generasi penerus sehingga nantinya program ini dapat berjalan berkelanjutan

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Program ini dilaksanakan di Desa Randupadangan Kecamatan Menganti Kabu Paten gresik dengan mitra sasaran Gapoktan Padangan. Waktu pelaksanaan pengabdian ini yaitu selama 6 bulan yakni mulai tahap persiapan hingga pelaporan.



Gambar 5. Tim dan Pengurus Gapoktan Padangan

2. Alat dan Bahan

Peralatan yang digunakan dalam pembuatan teknologi pengolahan POC dan kompos yaitu drum plastik, pipa PVC 1/2", corong, saringan, terpal, gergaji, sekrop, gunting, dan pisau. Alat yang digunakan tersebut merupakan hasil kerjasama antara tim pelaksana pengabdian masyarakat dengan gapoktan padangan. Sedangkan bahan yang digunakan adalah kotoran sapi dan limbah organik yang ada dikandang sapi,

sayuran sisa, dedaunan kering dan jerami padi.

3. Persiapan

Tahap persiapan dilakukan kurang lebih selama 4 – 6 minggu. Persiapan yang dilakukan meliputi :

- a) Pembuatan modul, pembuatan modul digunakan sebagai media penunjang dalam pelaksanaan program.



Gambar 6. Modul Penunjang Program

Modul yang dibuat berisi tentang pengenalan konsep pemberdayaan yang akan dilaksanakan, metode pemanfaatan kotoran sapi menjadi pupuk organik cair, metode pemanfaatan limbah organik rumah tangga dan limbah pertanian menjadi kompos,

- b) Konsolidasi Awal

Menurut Wahyudi (2018) Pada tahap ini kunjungan kepada mitra dengan tujuan untuk menyatukan sudut pandang antara tim dengan mitra. Dengan sudut pandang yang sama maka akan terjadi kesamaan langkah dalam proses

perencanaan, pelaksanaan dan keberlanjutan program. Hal ini akan terlihat keterlibatan atau partisipasi masyarakat yang besar. Konsolidasi awal ini dilaksanakan di Kantor Kepala Desa Randupadangan dan dilanjutkan dirumah Bapak Sulaiaman sebagai Ketua Gapoktan Padangan



Gambar 7. Konsolidasi Tim dan Mitra

- c) Pemilihan lokasi pendirian unit pengolahan limbah terpusat,



Gambar 8. Kondisi Kandang sapi dan keadaan sekitar yang akan digunakan

Pemilihan lokasi pusat pengolahan sampah di Desa Randupadangan dilakukan pada tahap awal sebelum pelaksanaan program. Pemilihan lokasi dipilih tempat yang strategis, mudah dijangkau oleh masyarakat dan tidak terletak jauh dari kandang sapi. Dimana lokasi yang dipilih sebagai tempat pengolahan limbah terpusat adalah lahan dibelakang kandang sapi milik Bapak Sulaiaman yang terletak di RT 018 RW 006 dengan ukuran lahan 6m x 10m. Pemilihan tersebut berdasarkan

hasil konsolidasi antara tim dengan gapoktan padangan, sehingga akan mempermudah dalam pengeolahan limbah kotoran sapi.

4. Tahap Pelaksanaan

Program Kegiatan:



Gambar 9. Program PHBD 2019

Program ini merupakan program pemberdayaan yang dilakukan oleh Tim Hibah Bina Desa UKM Terafo (Terbitan Info) Universitas Wijaya Putra Tahun 2019 yang mendapatkan hibah dari Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Dimana program yang diusung oleh tim merupakan upaya untuk mendukung gerakan pembangunan Desa Semesta Nasional yaitu salah satu program pemerintah dalam mewujudkan desa mandiri berbasis masyarakat dan sumber daya alam lokal.

Proses pemberdayaan :

Pemberdayaan yang dilakukan untuk masyarakat Desa Randupadangan yaitu tentang pengolahan limbah kotoran sapi dan sampah organik. Dengan adanya proses pemberdayaan ini diharapkan masyarakat mampu meningkatkan kemandirian masyarakat, meningkatkan kesejahteraan dan mampu menjaga lingkungan mereka. Adapun metode yang digunakan dalam tahap ini adalah Sosialisasi, FGD dan praktik dengan mengundang narasumber yang ahli dibidangnya khususnya dalam pengelolaan limbah kotoran sapi dan pembuatan pupuk kompos. Proses pemberdayaan masyarakat dilakukan dengan tiga tahap :

1) Pertama, tahap penyadaran. Tahap ini Gapoktan Padangan diberikan penyadaran melalui sosialisasi secara lisan yang dilakukan oleh tim. Penyadaran dilakukan dengan tujuan merubah mindset masyarakat tentang dampak dan manfaat kotoran sapi dan sampah organik. Sehingga, Gapoktan Padangan merubah perilakunya dengan menggunakan pupuk organik untuk lahan pertaniannya.



Gambar 10. Sosialisasi dengan Gapoktan Padangan

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 25 Mei 2019 dan 04 Agustus 2019 di kediaman Bapak Sulaiman (Ketua Gapoktan Padangan) di Desa Randupadangan, Dusun Padangan RT 018 RW 006 diikuti oleh 23 anggota gapoktan dan mengundang narasumber yang ahli dibidangnya yaitu Ir. Faisol Humaidi. Dalam kegiatan tersebut narasumber menyampaikan materi tentang pengetahuan sampah dan dampak yang ditimbulkannya serta disampaikan pula metode pemanfaatan kotoran sapi menjadi pupuk organik cair, metode pemanfaatan limbah organik rumah tangga dan limbah pertanian menjadi kompos. Sehingga selain nantinya masyarakat dapat mengelola sampah, masyarakat juga dapat mengategorikan jenis-jenis sampah dan pengetahuan lainnya.

2) Kedua, tahap pengkapasitasan. Masyarakat diberikan kapasitas atau kemampuan dan ketrampilan yaitu dengan Pelatihannya dalam pengolahan limbah kotoran dan sampah organik menjadi POC (pupuk organik cair) dan pupuk kompos.



Gambar 11. Pelatihan dan Pendampingan pengolahan limbah

Kegiatan pengolahan limbah menjadi POC dan pupuk kompos dilaksanakan secara bertahap yaitu pada tanggal 18 Agustus 2019 dan pendampingan yang ke 2 pada tanggal 29 September 2019 di kandang sapi milik Gapoktan Padangan yang terletak tidak jauh dari rumah Bapak Sulaiman.



Gambar 12. Skema Pembuatan POC dan Kompos

Adapun skema atau tahapan pembuatan POC dan kompos telah dibuatkan oleh tim dalam bentuk buku atau modul sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan pengolahan limbah kedepannya, setelah program pemberdayaan ini berakhir.

3) Ketiga, tahap pendayaan. Tahap ini memberikan kekuasaan kepada anggota gapoktan padangan untuk menerapkan program berkelanjutan, masyarakat diberikan kepercayaan untuk mengelola sumber daya yang dimiliki serta kemampuan dan ketrampilan yang telah diberikan.



Gambar 12. Konsolidasi Tim dengan Mitra

Aktor Pemberdayaan

Menurut Narhadi *et al* (2020) Pengelolaan sampah memerlukan peran aktif masyarakat untuk mengurangi persoalan sampah. Kesadaran dan partisipasi masyarakat mempunyai peranan yang sangat besar dalam pengendalian sampah yang ada. Adapun aktor pemberdayaan yang berperan dalam upaya gerakan desa semesta nasional ini adalah tim Program Holistik Bina Desa dan gapoktan padangan. Dimana tim melakukan pendampingan kepada Gapoktan Padangan untuk mengelola limbah kotoran sapi dan sampah organik menjadi POC (pupuk organik cair dan pupuk kompos) sehingga akan tercipta desa mandiri desa mandiri berbasis masyarakat dan sumber daya alam lokal.



Gambar 13. Foto Tim dan Gapoktan Padangan

karena telah diuji secara laboratorium secara laboratorium

Capaian Hasil Pemberdayaan

Indikator ketercapaian program Pemberdayaan Gapoktan Padangan di Desa Randupadangan adalah terwujudnya Desa Randupadangan menjadi desa mandiri dalam pengolahan limbah kotoran sapid an sampah organik. Hal tersebut dapat dilihat dengan tercapainya target luaran sebagai berikut:

1. Terbangunnya Unit Pengolahan Limbah di Desa Randupadangan yaitu di wilayah RT 018 RW 006 di Dusun Randupadangan dengan Gapoktan padangan sebagai koordinator. Saat limbah yang ada di Desa Randupadangan dapat terkelola sehingga jumlah limbah kotoran sapi dan limbah organic lainnya semakin berkurang.



Gambar 14. Instalasi Pengolahan Limbah Terpusat

2. Masyarakat sasaran (Gapoktan Padangan) dapat mengolah limbah kotoran sapi dan limbah organik di Desa Randupadangan menjadi produk-produk bermanfaat yaitu POC (pupuk organic cair) dan pupuk kompo.



Gambar 15. Kemasan POC

3. Meningkatkan kesejahteraan masyarakat
Adanya pengolahan limbah kotoran sapi dan limbah organik maka akan menjadi nilai tambah dari sisi kesejahteraan masyarakat dimana masyarakat dapat memanfaatkan POC dan Kompos menjadi alternative pengganti pupuk



Hasil Analisa Sampel Bahan Pupuk Cair

No	Kode Produk	Produk Layanan	Satuan	Deskripsi	Nilai	Kriteria	Standar Ppk Organik
1	SDL-01	pl	-	H ₂ O 2:1	4.62	Masam	4 - 8
2	SDL-02	N-total	%	Kjeldhal	0.14	Rendah	< 2 %
3	SDL-03	C-Organik	%	Walkley-Black	0.90	Sangat Rendah	> 4 %
4	SDL-14	P-Total	%	Pengabuan Basah	0.01	Sangat Tinggi	> 2 % (P ₂ O ₅)
5	SDL-15	K Total	%	AAS	0.02	Sangat Tinggi	> 2 % (K ₂ O)
6	SDL-16	Ca Total	%	AAS	0.05	Tinggi	tidak ada batas
7	SDL-17	Mg Total	%	AAS	0.001	Tinggi	tidak ada batas
8	SDL-12	EC	dS/m	Konduktometri	5.768	Sedang	< 4.0 dS/m

Faktor # 09



terima kasih atas kepercayaan anda!

Gambar 16. Hasil Uji Lab POC

Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dilakukan secara langsung ke lokasi mitra. Kendala yang terjadi pada masyarakat sasaran diselesaikan dan dikonsultasikan kepada dosen pembimbing dan beberapa pakar yang ahli dibidangannya. Monitoring dan evaluasi dilakukan setiap 2 minggu sekali untuk mengetahui perkembangan program pemberdayaan yang dilaksanakan oleh tim.



Gambar 17. Konsultasi dengan dosen pembimbing

Gambar 18. Monitoring dan Evaluasi
Beberapa kendala yang ditemukan pada saat monitoring dan solusi penyelesaian yang diberikan dapat dilihat pada tabel 2 dibawah ini.

Tabel 2. Hasil monitoring dan evaluasi



Tanggal	Monitoring	Evaluasi
25-05-2019	Sosialisasi	Gapoktan kurang aktif Solusi : mengajak interaksi atau diskusi yang lebih untuk membangun keterlibatan peserta Pupuk berbau
20-09-2019	Pupuk	Solusi: <i>Slurry</i> yang dihasilkan didiamkan dahulu hingga tidak bergelembug

Kaderisasi

Pada tahap kaderisasi dilakukan dengan membantu pengurus unit pengolahan limbah.

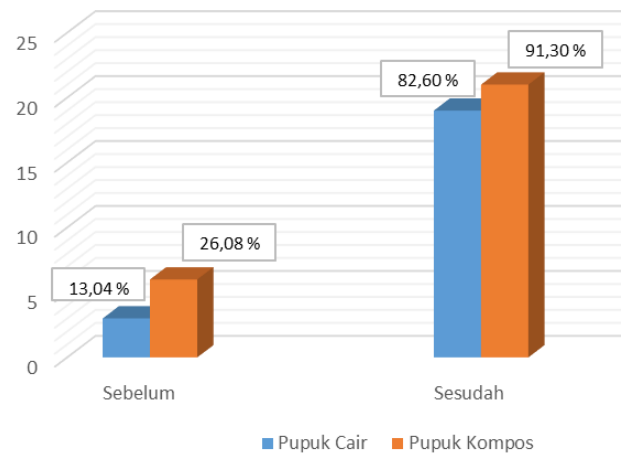


Kaderisasi dilakukan melalui pelatihan pemanfaatan limbah kotoran sampah dan limbah organik yang bertujuan untuk menanamkan jiwa nol sampah pada generasi penerus sehingga nantinya program ini dapat berjalan berkelanjutan. Adapun generasi penerus yang dilibatkan dalam hal ini adalah pemuda karangtaruna Desa Randu Padangan.

Gambar 18. Tim, Karangtaruna dan Gapoktan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat berpotensi untuk dilanjutkan karena program ini sangat memberikan manfaat bagi masyarakat dengan semakin berkurangnya limbah di Desa Randupadangan. Program ini berpotensi untuk dilanjutkan dalam jangka panjang dan bekerjasama dengan Pemerintah Kota Gresik, Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Gresik, serta Komunitas peduli lingkungan Gresik, *Earth and Human* (EH) sehingga Desa Randupadangan dapat menjadi desa nol sampah (*zero waste village*) dan mandiriserta menjadi percontohan bagi desa lainnya.

Pengukuran Peningkatan Keterampilan



Gambar 19. Rekap hasil pembagian kuesioner sebelum dan setelah penerapan program
Berdasarkan gambar 19 dapat disimpulkan bahwa masyarakat sasaran dapat mengolah limbah kotoran sapi dan limbah organik menjadi pupuk cair dan pupuk kompos. Kuesioner hasil survei yang telah dibagikan kepada masyarakat sasaran sebelum dan setelah penerapan program menunjukkan perubahan peningkatan ketrampilan 69,56 % pada pembuatan

pupuk cair dan 65,22% dalam pembuatan pupuk kompos.

KESIMPULAN

Pemberdayaan Gapoktan Padangan adalah program yang dapat di terapkan di Desa Randupadangan untuk mengatasi permasalahan limbah kotoran sapi dan limbah organik lainnya sehingga mewujudkan Desa Randupadangan yang mandiri dan bebas sampah (*zero waste and independent village*). Pengolahan limbah yang dilakukan secara terpusat di Unit Pengolahan Limbah dengan Gapoktan Padangan sebagai koordinator utama pelaksanaan program pemberdayaan ini merupakan salah satu upaya mendukung gerakan pemerintah dalam pembangunan Desa Mandiri Nasional berbasis masyarakat dan sumber daya alam lokal.

Adapun hasil yang dicapai dalam pemberdayaan ini adalah Terbentuknya unit pengolahan limbah terpusat, terwujudnya desa mandiri dalam pengolahan limbah dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

SARAN

Diperlukan dukungan dan kolaborasi bersama antara Aparat desa, gapoktan, karangtaruna dan seluruh masyarakat Desa Randupadangan maka program pemberdayaan ini akan berkelanjutan dan menjadikan Desa Randupadangan sebagai desa percontohan dalam pengeololan limbah untuk mewujudkan Desa Mandiri.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kami sampaikan kepada : 1) Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi atas dukungannya melalui hibah Progam Holistik Bina Desa tahun 2019, 2) Rektor Universitas Wijaya Putra, 3) Bapak Ibu Dekan dan Ketua Program Studi yang telah memberikan dukungan, 4) Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Padangan dalam hal ini sebagai mitra, 5) Kepala Desa Randupadangan yang telah memberikan ijin

kepada tim PHBD untuk melaksanakan kegiatan pemberdayaan di tersebut, 5) Terima kasih juga kami sampaikan kepada penyelenggara atas kesempatannya untuk bergabung dalam Konferensi Nasional ke 6 PKM-CSR tahun 2020.

REFERENSI

- Anwas, O.M. (2013). Pemberdayaan masyarakat di era global. Bandung: Penerbit Alfa Beta.
- Astuti, Lifa Indri. (2015). Pemberdayaan Masyarakat dalam Pembangunan Pertanian Berkelanjutan (Studi Pada Desa Asmorobangun, Kecamatan Puncu, Kabupaten Kediri). *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*, Vol. 3, No. 11, Hal. 1886-1892.
- Buhani, B. (2018). Pengolahan Sampah Rumah Tangga Berbasis Partisipasi Aktif dari Masyarakat Melalui Penerapan Metode 4Rp untuk Menghasilkan Kompos. *Sakai Sambayan Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2 (1), 7–13.
- Ife, J. & Tesoriero, F. (2008). *Community development: alternatif pengembangan masyarakat di era globalisasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Inayati, Nur. (2019). *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Kebun Sayur Asparagus (KSA) Dompot Dhuafa Di Desa Mlandi Kecamatan Gabung Kabupaten Wonosobo*. Undergraduate (S1) thesis, UIN Walisongo
- Mutaqin, T. H. (2010). Pengelolaan sampah limbah rumah tangga dengan komposer elektrik berbasis komunitas. *Jurnal Litbang Sekda DiY Biro Adm. Pembangunan*, 2 (2), 1–12.
- Nalhadi, A., Syarifudin., Habibi, F., Fatah, A., Supriyadi,. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Cair. *Wikrama Parahita: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2020*, Volume 4 Nomor 1: 43-46
- Nasdian, F.T. (2014). *Pengembangan masyarakat*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor
- Lingkungan Hidup Dan Kebencanaan | 555

Indonesia.

Suharto Edi. (2014). Kemiskinan dan Perlindungan Sosial di Indonesia Menggagas Model Jaminan Sosial Universal Bidang Kesehatan. Bandung : Alfabeta

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2013 Tentang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani. Jakarta, Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Wahyudi, Hardo and Jum'ati, Nurleila and Khanif, Fitroh Abdul and Andrianto, Ihwan and Pramitha, Miranda Dwi and Azizah, Nur Aini. (2018). *Grey Water dan Air Banjir Layak Pakai sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih*. PKM-CSR, 1. pp. 375-385. ISSN 2655-3570.

Wahyudi, Hardo and Jum'ati, Nurleila and Aini, Nurul. (2019). *Teknologi Tepat Guna "Mekutus" Guna Mengurangi Resiko Pemasakan Telur Asin*. PKM-CSR, 2. pp. 1189-1196. ISSN 2655-3570

Wesa, A., & Suryono, Y. (2014). Kesejahteraan Ekonomi Masyarakat Peserta Pelatihan Kelompok Prakoperasi Di Kecamatan Namlea Kabupaten Buru. JPPM (Jurnal Pendidikan dan Pemberdayaan Masyarakat), Vol. 1, No. 2.

Widiyanto, A. F., Yuniarno, S., & Kuswanto, K. (2015). Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Limbah Rumah Tangga. KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 10 (2), 246–254.

Wrihatnolo, Randy R dan Riant Nugroho Dwidjowijoto. (2007). Manajemen Pemberdayaan: Sebuah Pengantar dan Panduan untuk Pemberdayaan Masyarakat. Jakarta, Media Komputindo.

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

