



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

ISSN: 2615-2657

2022

PROSIDING

Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat

Sinergi Institusi Pendidikan dengan Masyarakat
melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat
Yogyakarta, 27 November 2021



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2021

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Yogyakarta, 27 November 2021

Penerbit :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Universitas Amikom Yogyakarta

Telp.(0274) 884 201 ext 611

Email : abdimas@amikom.ac.id



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2021

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

ISSN 2615-2657

Editor : **Mulia Sulistiyono, M.Kom**
Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

Kulit Muka: **Bernadhed, M. Kom.**
Cetakan I, Januari 2022

Penerbit :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Amikom Yogyakarta
Telp. (0274) 884 201 ext 611
Email : abdimas@amikom.ac.id

Hak cipta dilindungi Undang-Undang Hak Cipta
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh bagian isi buku ini
tanpa izin tertulis dari penerbit.



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2021

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Reviewer:

Dr. Andi Sunyoto, M.Kom
Emha Taufiq Luthfi, M.Kom
Sudarmawan, M.T
Hanif Al Fatta, M.Kom
Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Salam Sejahtera Bagi Kita Semua.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas hidayah-Nya maka Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2021 dapat terselenggara . Kegiatan ini merupakan Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat yang pertama kali diadakan di Universitas Amikom Yogyakarta. Seminar ini merupakan salah satu program kerja Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Amikom Yogyakarta yang dimana untuk meningkatkan minat publikasi hasil pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan oleh kalangan akademis di Universitas Amikom Yogyakarta pada khususnya.

Di dalam kalangan akademis perguruan tinggi mengenal dengan kewajiban Tri Dharma Perguruan Tinggi . Salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah pengabdian masyarakat. Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan sebuah usaha kalangan akademisi secara langsung mengatasi permasalahan -permasalahan masyarakat . Banyak permasalahan - permasalahan masyarakat yang dapat diselesaikan dengan menerapkan keilmuan yang dimiliki oleh para akademisi.

Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2021 merupakan sebuah wadah kepada kalangan akademis Universitas Amikom Yogyakarta dalam mempublikasikan hasil pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan . Diharapkan dengan adanya media ini dapat menjadi jembatan para pengabdian dan masyarakat dalam memperoleh informasi.

Dalam Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2021 terdapat 105 pemakalah yang bersedia mengirimkan makalahnya untuk dipublikasikan pada seminar ini. Makalah telah melalui proses review dan editing.

Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh pemakalah yang telah bersedia mempublikasikan makalah hasil pengabdian pada seminar ini. Kami ucapkan terimakasih kepada segenap civitas akademik Universitas Amikom Yogyakarta atas dukungan sarana maupun prasarana sehingga acara ini dapat terlaksana.

Akhir kata kami segenap panitia Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2021 mohon maaf sebesar-besarnya jika dalam penyelenggaraan acara masih banyak kekurangan. Kami terbuka untuk mendapatkan kritik dan masukan guna semakin memperbaiki kegiatan ini kedepannya. Semoga acara ini dapat bermanfaat seluruh akademisi dan masyarakat Wassalamualaikum Wr. Wb.

Ketua Panitia Seminar Hasil
Pengabdian Masyarakat 2021

Mulia Sulistiyono, M.Kom.

Daftar Isi

Seminar Hasil Sinergi Institusi Pendidikan dengan Masyarakat melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat

PEMBUATAN PERANGKAT BELAJAR SECARA ONLINE KEPADA GURU PAUD KB RUMAH ANAK PINTAR ISLAMI (RAPI) Ade Pujianto	Halaman 1-6
MEMBANGUN KECAKAPAN ABAD 21 PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA MELALUI JURNALISME DIGITAL Aditya Maulana Hasymi, Gardyas Bidari Adninda	7-12
PENINGKATAN SECURITY AWARENESS PADA WILAYAH DESA TEGALSARI BERBASIS VISUAL DALAM Mendukung GUNUNGGIDUL SMART CITY Agit Amrullah	13-18
PENERAPAN DAN PEMBUATAN DESAIN PACKAGING DALAM UPAYA MENINGKATKAN DAYA TARIK PRODUK HOME INDUSTRI KUE DAN MINUMAN "ANISYA" DI KECAMATAN NGAGLIK, KABUPATEN SLEMAN Agung Nugroho	19-24
PENGEMBANGAN VIDEO PROMOSI DAN PRESENTASI KAMPUNG MINAWISATA SIBUDIDIKUCIR GARONGAN Ahmad Sa'di, Ria Andriani	25-30
PKM PENERAPAN STRATEGI DIGITAL MARKETING DIDUKUNG APLIKASI MOBILE "QASIR" DALAM TOKO AR-RAUDHAH Agus Fatkhurohman	31-36
CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT SYSTEM "CREATIVE BATIK" DALAM PENINGKATAN CUSTOMER RELATIONSHIP DI MASA PANDEMI COVID-19 Ainul Yaqin , Alfriadi Dwi Atmoko, Wiji Nurastuti MT	37-42
PEMBUATAN MEDIA PROFILING KAMPUNG MINAWISATA SIBUDIDIKUNCIR GARONGAN Ali Mustopa	43-48
PEMANFAATAN INSTAGRAM SEBAGAI MEDIA PROMOSI EATDULU.ID PADA ERA PANDEMI COVID-19 Andriyan Dwi Putra	49-54
PEMANFAATAN SAMPAH DAPUR MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DAN PEMASARANNYA MELALUI MARKETPLACE Anna Baita, M. Kom., Fajrul Falahudin Rasyid	55-60
PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN ONLINE DENGAN GAMIFIKASI Ani Hastuti Arthasari	61-66
PEMANFAATAN E-COMMERCE DESA WISATA JIPANGAN PADA MASA PANDEMI COVID-19 Anik Sri Widawati , Hanafi, Netci Hesvindrati	67-72
PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN DIGITAL KOMUNITAS SEDEKAH YOGYAKARTA Anggrismono	73-78
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN VIDIO PROMOSI PRODUK Ardiyati, Akhmad Dahlan	79-84
DIGITALISASI ADMINISTRASI SEKOLAH Arifiyanto Hadinegoro	85-90
PELATIHAN DIGITAL MARKETING DALAM PENINGKATAN PEMASARAN PRODUK KEMBENG ROSO USAHA MIKRO BANYUMILI Arvin Claudy Frobenius	91-95

VIRTUAL TOUR VIDEO WISATA Pemandian Alami Blue Lagoon	96-101
Atika Fatimah , Haryoko	
PEMBUATAN APLIKASI Pencatatan Data Karyawan Sebagai Pendukung Administrasi Yayasan Taruna Alquran	102-107
Atik Nurmasani, Febri Dwi Kurniawan , Oxsal Christal Pamula	
Peningkatan Keterampilan Penerapan Cyber Security Bagi Guru SMK Negeri 2 Yogyakarta	108-113
Banu Santoso, Afin Nur Ikhsan , Rendi Prasetyawan	
Peningkatan Kemampuan Digital Marketing Untuk Strategi Pemasaran Khayra Cakes	114-119
Bety Wulan Sari	
Pemanfaatan Sosial Media Untuk Konten Promosi Jasa Enggal Jaya Las	120-125
Bhanu Sri Nugraha	
Sosialisasi Pemasaran Online Di UMKM Ibu Sejahtera	126-131
Deani Prionazvi Rhizky	
Pengembangan dan Pelatihan Strategi Pemasaran Di Bumdes Remboko Melalui Disain Visual	132-137
Dwi Pela Agustina, Renindya Azizza Kartikakirana, Dwi Erfanni Bimantara, Fadlurahman Hanif	
Workshop Peningkatan Kemampuan Karyawan UMKM Dalam Marketing Digital Pada Laundry Eve	138-143
Eli Pujastuti	
Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan Pada UMKM Masyarakat Dusun Gebang, Panggang Gunungkidul	144-149
Fahrul Imam Santoso	
Peningkatan Keterampilan Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Internet Di Kebun Belajar Rumah Tumbuh	150-155
Ferian Fauzi Abdulloh	
Penerapan Model Bisnis Kanvas Untuk Pengembangan Usaha Olstore Malik Selama Pandemi Covid-19	156-161
Fitri Juniwati Ayuningtyas	
Pembuatan dan Pengenalan Toponim Kalurahan Bener, Kemantren Tegalrejo, Kota Yogyakarta Melalui Film Bergambar	162-167
Fitria Nuraini Sekarsih	
Pelatihan Sociopreneurship Tahap 2 Dalam Rangka Peningkatan Kapasitas Karang Taruna Kampung Banaran	168-173
Gardyas Bidari Adninda , Aditya Maulana Hasymi	
Pelatihan Daring Pembuatan Video Pembelajaran Online dan Kuis Interaktif Serta Pemanfaatan Google Application Pada Tk Pertiwi Pandak Baturaden Banyumas	174-179
Haryoko	
Pelatihan Digital Marketing Untuk Askomta Sebagai Sarana Meningkatkan Promosi Usaha Di Masa Pemulihan Ekonomi Akibat Pandemi Covid-19	180-185
Hendra Kurniawan	
Pemanfaatan Digital Marketing dan Pencatatan Keuangan Digital Pada Toko Kelontong Di Masa Pandemi Covid-19	186-191
Ismadiyanti Purwaning Astuti	

PENGEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH MASYARAKAT PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI KELURAHAN KOTABARU	192-197
Ika Afianita Suherningtyas, Rizky , Sola Tri Astuti , Desri Wahyuni	
DIGITAL MARKETING DAN BRAND AWERENESS UNTUK MENINGKATKAN PEMASARAN PADA JMKM	198-203
Ike Verawati	
PELATIHAN PEMBUATAN VIDEO MENGGUNAKAN PREMIERE UNTUK PEMUDA PEMUDI KARANG TARUNA P3L DUSUN PANGGUNGAN LOR KALURAHAN TRIHANGGO	204-209
Ika Asti Astuti	
PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI PEMBUATAN GAME EDUKATIF UNTUK MENUNJANG PROSES BELAJAR MENGAJAR PESERTA DIDIK PADA BA AISIYIAH JABUNG	210-214
Ika Nur Fajri	
PEMANFAATAN E-COMMERCE UNTUK PEMASARAN PADA USAHA SNACK DAN JAJANAN PASAR DI MASA PANDEMI COVID 19	215-220
Ikmah , Anik Sri Widawati	
MEDIA PEMBELAJARAN SOCIOFUN BERBASIS MOBILE SEBAGAI PENUNJANG PROSES PEMBELAJARAN SOSIOLOGI KELAS X DI SMAN 1 TURI	221-226
Irma Rofni Wulandari , Laily Nur Hamidah , Yuli Astuti, Lilis Dwi Farida	
PELATIHAN MEDIA SOSIAL BRANDING UNTUK KAMPUNG MINAWISATA SIBUDIDIKUNCIR GARONGAN	227-232
Irwan Setiawanto, Kusnawi	
PELATIHAN YOUTUBE CONTENT CREATION UNTUK SARANA PUBLIKASI KAMPUNG MINAWISATA SIBUDIDIKUNCIR GARONGAN	233-238
Joko Dwi Santoso, Erfina Nurussa'adah	
PENDAMPINGAN PENERAPAN APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN AGEN DAN RESELER UNTUK MENINGKATKAN OMZET PENJUALAN PADA KLINIK INUSA SKINCARE PLERET BANTUL	239-244
Jeki Kuswanto, Nenden Ranuma Ratri	
PEMERDAYAAN REMAJA PUTRI UNTUK MENDORONG PENGEMBANGAN EKONOMI KREATIF DI DUSUN GEBANG KELURAHAN WEDOMARTANI	245-250
Jurni Hayati	
SOSIALISASI DAN EDUKASI ETIKA KOMUNIKASI PEMASARAN MELALUI MEDIA SOSIAL PADA CLUB PANJI SAKTI (CPS) SINGARAJA	251-256
Kadek Kiki Astria	
PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN SOSIAL UMKM DELDV	257-262
Laksmindra Saptyawati	
KAMPANYE POLA HIDUP SEHAT DAN SAFETY RIDE DALAM BERSEPEDA SERTA PEMBENAHAN ADMINISTRASI PADA ECOSMO JOGJA	263-268
Lukman	
PEMBUATAN W EBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN BEEIS MADU	269-274
M. Nuraminudin , Tisih Lara Bangun Sasongko	
PEMBUATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI RESELLER PADA HOMESWEETHOME.JOGJA BERBASIS ANDROID	275-280
Melany Mustika Dewi	

PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF ONLINE UNTUK Mendukung Kegiatan Belajar dari Rumah (BDR) pada Masa Pandemi COVID-19 di TK Budi Luhur 1 Majid Rahardi	281-286
IKLAN untuk Meningkatkan Penyebaran Informasi pada Startup Matrash Yogyakarta dengan Motion Grafis Mei Parwanto Kurniawan , Deden Maulana Yusuf	287-292
PENGEMBANGAN Strategi Promosi Pariwisata Desa Ledhok Blotan melalui Media Sosial Monika Pretty Aprilia	293-298
Meningkatkan Transformasi Bisnis dengan Pengelolaan Transaksi Penjualan menggunakan Aplikasi Kasir Berbasis Android Moch Farid Fauzi, Alfie Nur Rahmi	299-304
Membangun Website sebagai Penunjang Promosi Sekolah "SMK Bina Harapan Sleman" Muhammad Misbahul Munir	305-310
Pengenalan Aplikasi Google Form dalam Pembelajaran Jarak Jauh bagi Guru di SLB C Wiyata Dharma 2 Sleman Ninik Tri Hartanti	311-315
Pelatihan Teknik Dasar Fotografi Smartphone sebagai Media Menumbuhkembangkan Kreativitas bagi Pemuda pada Masa Pandemi COVID-19 di Desa Drono, Klaten Ni'mah Mahnunah, Irfan Rifani, Vanny Namiroh	316-321
Pelatihan Foto Produk untuk Meningkatkan Pemasaran Digital Toko Delapan Bakery Nurfian Yudhistira	322-327
Meningkatkan Branding dan Layanan Digital pada Bumi Perkemahan Taman Tunas Wiguna Babarsari Nuri Cahyono	328-333
Penyuluhan Desa Wisata Alam sebagai Upaya Peningkatan Kapasitas Warga dan Kualitas Lingkungan Desa Jonggrangan Nurizka Fidali	334-339
Peningkatan Literasi Digital: Perempuan Cerdas Tangkal Berita Hoaks Novita Ika Purnamasari, Roghaya Indah Pratiwi , Razan Arvin Pradipa	340-345
Menggalakkan Kegiatan Penghijauan Aktifitas Berkebun Tanaman Hias di Masa Pandemi Prasetyo Febriarto, Rezki Satris	346-351
Strategi Branding dan Instagram Marketing untuk Meningkatkan Brand Awareness pada Azka Roti Rakhma Shafrida Kurnia	352-357
Pengenalan Model Hunian Sehat Produktif di Lingkungan Perkotaan untuk Keluarga Sejahtera di Masa Pandemi COVID19 RR. Sophia Ratna Haryati	358-364
Literasi dan Inisiasi Pemberdayaan Masyarakat di Tengah Pandemi COVID-19 dalam Rangka Meningkatkan Kualitas Hidup Masyarakat Renindya Azizza Kartikakirana, Dwi Pela Agustina	365-370
Pelatihan Strategi Digital Marketing pada UKM Pukis Klaten Ria Andriani , Ahmad Sa'di	371-376

PELATIHAN FOTOGRAFI PRODUK DENGAN SMART PHONE DALAM RANGKA PENINGKATAN KOMPETENSI KOMUNIKASI PEMASARAN PELAKU UMKM MUNDU SAREN	377-382
Riski Damastuti	
PENANDA KAWASAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENGUATAN IDENTITAS KAWASAN DESA WISATA SIDOWARNO	383-388
Rhisa Aidilla Suprpto, Seftina Kuswardini	
EDUKASI PEMASARAN ONLINE UMKM KULINER DAPUR FARIDA DI YOGYAKARTA	389-394
Rivga Agusta	
GERAKAN BIJAK BERSOSIAL MEDIA PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI RT 05 KUJONSARI	395-400
Sannya Pestari Dewi, Ulul Azmiyati , Akbar Stallyno	
PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI SEBAGAI SARANA PENGEMBANGAN DESA WISATA WIRUN SEBAGAI SENTRA KERAJINAN GAMELAN	401-406
Seftina Kuswardini, Rhisa Aidilla Suprpto	
MENINGKATKAN PERFORMA AREA WISATA DENGAN SISTEM ZONASI DAN PENINGKATAN KAPASITAS PEDAGANG	407-412
Septi Kurniawati Nurhadi , Gardana Purnama	
LITERASI MEDIA, DAN DIGITAL BRANDING "WISATA GOA LANGSE", GUNUNG KIDUL YOGYAKARTA	413-418
Sheila Lestari Giza Pudrianisa	
EDUKASI DAN PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA NOUNA BAKERY BANTUL	419-424
Sharazita Dyah Anggita	
PENINGKATAN KAPASITAS GURU DALAM PEMBELAJARAN DARING BAGI SEKOLAH SMK MAARIF 2 PIYUNGAN	425-429
Sri Mulyatun	
PELATIHAN DIGITAL MARKETING UNTUK OPTIMALISASI PEMASARAN USAHA MAKANAN DASAWISMA ALAMANDA PERUMNAS MINOMARTANI SLEMAN YOGYAKARTA	430-435
Supriatin, Ani Restiyani	
PERENCANAAN USAHA YANG BERBASIS EKONOMI KREATIF BAGI KELOMPOK MILENIAL	436-441
Tanti Prita Hapsari	
PELATIHAN PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN BAGI PENDIDIK DI SMP NEGERI 5 WONOGIRI	442-446
Toto Indriyatmoko	
PENGENALAN IOT APLIKATIF UNTUK SANTRI PONDOK INFORMATIKA AL MADINAH	447-452
Uyock Anggoro Saputro	
GALERI OLAH SAMPAH SEBAGAI INOVASI PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU DI KELURAHAN BENER	453-458
Vidyana Arsanti	
PEMANFAATAN INSTAGRAM ADS SEBAGAI SOLUSI STRATEGI MARKETING ONLINE UNTUK UMKM (ALEMBANA COFFEE)	459-464
Wahyu Kristian Natalia	
PENGENALAN TEKNOLOGI MONITORING KEGUGUPAN PADA LEMBAGA PELATIHAN KOMUNIKASI	465-470
Wahyu Sukestiyastama Putra	
PERAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) LUHUR SEMBADA DALAMMENINGKATKAN PEREKONOMIAN DANDAYASAING DI DESASIDOLUHUR, KEC.GODEAN-KAB.SLEMAN	471-476
Widiyanti Kurnianingsih	

PENGELOLAAN DATA SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 2 DEPOK SLEMAN DEPOK BERBASIS WEBGIS Widiyana Riasasi	477-481
APLIKASI MOBILE SMART EDU-ECON SEBAGAI PENGEMBANGAN TEKNIK MENGAJAR PADA PELAJARAN EKONOMI KELAS X Yuli Astuti, Angga Arindra Shonta, Irma Rofni Wulandari , Wiwi Widayani , Erni Seniwati	482-487
STRATEGI PENINGKATAN OMSET DENGAN DIGITAL MARKETING DI UMKM BATIK JUMPUTAN (ROEMAH DJOEMPOETAN SRIHADI) Yusuf Amri Amrullah	488-493
PELATIHAN DAKWAH DIGITAL BAGI PARA DA'I JAM'IIYAH MUBALLIGHIN SUNAN PANDANARAN (JAMUSPA) MUDA DI YOGYAKARTA Zahrotus Saidah, Sri Mulyani Majid	494-499
WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI SHOES CLEANING CARE CLEANROOM PADA ERA PANDEMI COVID-19 Dwi Nurani	500-505
WEBSITE COMPANY PROFILE BANK SAMPAH "SUMBER BERKAH" Rumini	506-511
PEMANFAATAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY UNTUK MEMBANTU PROSES BELAJAR DAN MENGAJAR ANAK-ANAK Mulia Sulistiyono, Andi Sunyoto, Muhammad Adli Zul Hazmi	512-517
PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS CLOUD UNTUK Mendukung KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR SEKOLAH DI MASA PANDEMI Achimah Sidauruk	518-523
PENDAMPINGAN BRANDING DAN PACKAGING UMKM KELUARGA PRA SEJAHTERA Ahlihi Masruro	524-529
PEMANFAATAN MARKETPLACE DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN BAGI PENJUALAN PRODUK UMKM Andika Agus Slameto	530-535
PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA AJAR BERBASIS VIDEO DAN FOTO UNTUK GURU SEKOLAH TAMAN KANAK-KANAK Muhammad Tofa Nurcholiz	536-541
PELATIHAN PROGRAM MADRASAH DIGITAL DI PONPES SAAT PANDEMI COVID-19 Muhammad Idris Purwanto	542-547
REALISASI KONSEP FRAMING SABLON DAN PELATIHAN PENGGUNAAN ALAT SABLON PRESISI FRAMING PADA KONVEKSI Bernadhed	548-553
PELATIHAN MANAJEMEN KONTEN MEDIA SOSIAL DAN WEB PROFILING PADA KONVEKSI BERKART Rum M Andri	554-559
REDESIGN KEMASAN PRODUK DAN PENGADAAN DAN PELATIAN MESIN PRESS KEMASAN UNTUK UKM MAMA YUMMY Yudhi Sutanto	560-565
PELATIHAN MANAJEMEN KELAS DARING UNTUK GURU SMK ISLAM MOYUDAN YOGYAKARTA DI MASA PANDEMI COVID-19 Rizqi Sukma Kharisma	566-571

GALERI OLAH SAMPAH SEBAGAI INOVASI PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU DI KELURAHAN BENER

Vidyana Arsanti¹⁾

¹⁾ Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas AMIKOM Yogyakarta
Email : vdya.ar@amikom.ac.id

Abstrak

Meningkatnya kesejahteraan dan kemajuan peradaban diikuti dengan pola hidup penduduk yang semakin konsumtif. Hal ini akan berkontribusi terhadap jumlah sampah yang dihasilkan. Kelurahan Bener merupakan salah satu kelurahan yang ada di Kota Yogyakarta sebagai pilot project yang ditunjuk untuk melakukan pengelolaan sampah mandiri agar mengurangi ketergantungan terhadap TPA Piyungan. Dengan jumlah penduduk berjumlah 4.922 jiwa pada tahun 2019 maka cara mengkoordinir pengelolaan sampah harus dapat dilakukan secara terpadu. Melalui kondisi tersebut pengabdian bersama fasilitator Kelurahan Bener membuat terobosan atau inovasi pengelolaan sampah terpadu di Kelurahan Bener, Kecamatan Tegalrejo, Kota Yogyakarta. Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan dalam mengatasi permasalahan sampah sekaligus meningkatkan kualitas lingkungan. Pengabdian mewujudkan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini terbentuk wadah atau sarana yang disebut sebagai Galeri Olah Sampah yang digunakan untuk berbagai kegiatan pengelolaan sampah seperti: rapat kelola sampah, pelatihan kelola sampah, sosialisasi kelola sampah, evaluasi kegiatan kelola sampah, memajang kreasi/kerajinan sampah dan sebagainya. Luaran dari kegiatan pengabdian masyarakat ini tercipta pengelolaan sampah terpadu meliputi pengolahan sampah organik (pengkomposan komunal) untuk menambah nilai ekonomi, pengolahan sampah anorganik (Bank Sampah Kelurahan Bener dan Kerajinan Daur Ulang Sampah) untuk menambah nilai ekonomi dan pengolahan sampah residu (operasionalisasi incinerator/flare mesin pembakar sampah yang dimiliki oleh Kelurahan Bener) untuk pengembangan mitra. Dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini pengabdian mengerahkan partisipasi masyarakat yaitu: Faskel Bener yang merupakan kepanjangan tangan dari DLH (Dinas Lingkungan Hidup) Kota Yogyakarta, pengurus BERAMAL (Bener Ramah Lingkungan), Ketua Rukun Kampung dan Ketua Rukun Warga di wilayah Kelurahan Bener.

Kata kunci: Galeri Olah Sampah; Inovasi; Pengolahan Sampah

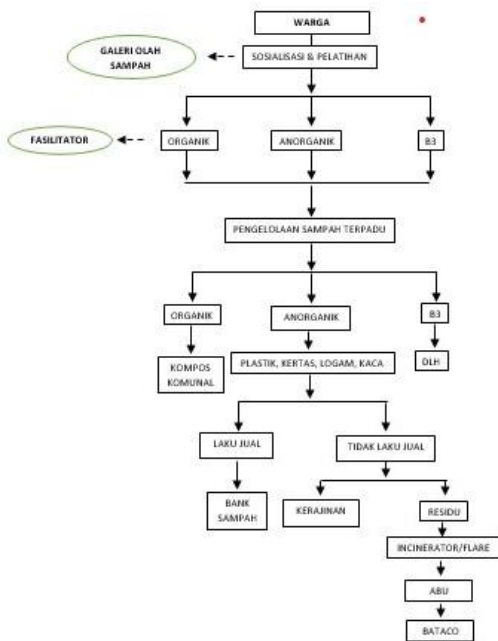
1. PENDAHULUAN

Meningkatnya kesejahteraan dan kemajuan peradaban diikuti dengan pola hidup penduduk yang semakin konsumtif [1]. Hal ini akan berkontribusi terhadap jumlah sampah yang dihasilkan. Kelurahan Bener merupakan salah satu kelurahan yang ada di Kota Yogyakarta sebagai pilot project yang ditunjuk oleh DLH (Dinas Lingkungan Hidup) Kota Yogyakarta untuk melakukan pengelolaan sampah mandiri agar mengurangi ketergantungan terhadap TPA Piyungan. Pengelolaan sampah merupakan teknis mengorganisir sampah dengan pemilahan sampah berdasarkan sifatnya (1) organik yaitu sampah yang mudah atau dapat terurai dengan cepat (2) anorganik yaitu sampah yang tidak mudah atau membutuhkan waktu yang lama untuk terurai (3) sampah B3 (Bahan Berbahaya Beracun) merupakan sampah yang membutuhkan penanganan secara

khusus oleh DLH Kota Yogyakarta. Sampah organik ini dapat diolah menjadi kompos, sedangkan sampah anorganik membutuhkan pemilahan lebih lanjut berdasarkan jenisnya yaitu sampah plastik, kertas, kaca, dan logam. Sampah anorganik yang sudah dipilah berdasarkan jenisnya juga dipilah lagi berdasarkan nilai ekonominya yaitu layak jual (memiliki nilai ekonomi) dan tidak layak jual (tidak laku atau tidak memiliki nilai ekonomi). Sampah yang layak jual ini bisa dijual ke pengepul sampah langsung atau ditabung ke bank sampah. Sedangkan sampah yang tidak laku ini maka sedapat mungkin dapat dibuat kerajinan atau kreasi daur ulang sampah agar dapat dijual atau dimanfaatkan kembali. Sedangkan sampah yang tidak dapat dibuat kerajinan atau sudah tidak dapat dimanfaatkan lagi di sebut sampah residu. Sampah residu ini yang nantinya akan dibakar dengan mesin incinerator/flare yang dimiliki oleh

Kelurahan Bener. Namun mesin ini belum beroperasi karena masih membutuhkan penyempurnaan alat. Selain itu DLH Kota Yogyakarta dan Lembaga Ombusman meminta agar pengelolaan sampah di Kelurahan Bener dilaksanakan secara terpadu dari hulu ke hilir. Hulu disini maksudnya adalah tiap-tiap rumah tangga, hilir disini maksudnya adalah mesin pembakar sampah *incinerator/flare*. Agar volume atau kapasitas sampah yang dibakar tidak terlalu besar (hanya residu) saja, maka membutuhkan penyaringan yaitu pengelolaan sampah terpadu yang harus dilaksanakan.

Dengan jumlah penduduk berjumlah 4.922 jiwa pada tahun 2019 [2] maka untuk mengkoordinir pengelolaan sampah secara terpadu ini membutuhkan suatu terobosan atau inovasi. Melalui kondisi tersebut pengabdian bersama fasilitator Kelurahan Bener membuat terobosan atau inovasi pengelolaan sampah terpadu di Kelurahan Bener, Kecamatan Tegalrejo, Kota Yogyakarta. Berikut skema pengelolaan sampah terpadu di Kelurahan Bener (Gambar 1):



Gambar 1. Skema Pengelolaan Sampah Terpadu di Kelurahan Bener

Kegiatan ini dilakukan di wilayah Kelurahan Bener, Kecamatan Tegalrejo. Permasalahan yang diangkat dan dipecahkan dalam kegiatan ini meliputi: permasalahan pertama yaitu kesulitan dalam mengkoordinasi untuk pengelolaan sampah mandiri. Permasalahan kedua yaitu adanya keterbatasan lahan untuk pengelolaan sampah mandiri. Permasalahan ketiga yaitu minimnya pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan

sampah dan juga rendahnya kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah.

Tujuan pengabdian masyarakat ini dilakukan dalam mengatasi permasalahan sampah sekaligus meningkatkan kualitas lingkungan, dengan melibatkan partisipasi dari masyarakat yaitu: Faskel Bener yang merupakan kepanjangan tangan dari DLH (Dinas Lingkungan Hidup) Kota Yogyakarta, pengurus BERAMAL (Bener Ramah Lingkungan) yang merupakan organisasi penggiat lingkungan di Kelurahan Bener, Ketua Rukun Kampung dan Ketua Rukun Warga di wilayah Kelurahan Bener.

Berikut profil lembaga/ mitra kegiatan pengabdian masyarakat yang bergerak di bidang pengelolaan sampah:

Nama Mitra : Faskel Sampah Kelurahan Bener
 Alamat : Kelurahan Bener Kecamatan Tegalrejo Kota Yogyakarta

Kelurahan Bener terletak 7,7800 Lintang Selatan dan 110,3500 Bujur Timur. Kelurahan Bener terdiri dari 7 RW dan 26 RT [3]. Rincian RW dan RT di Kelurahan Bener dapat dilihat pada tabel 1 sebagai berikut:

Tabel 1. RW dan RT di Kelurahan Bener

RW	RT	Jumlah RT
1	1, 2, 3, 4	4
2	5, 6, 7	3
3	8, 9, 10, 11	4
4	13, 14, 15, 16, 25, 26	6
5	17, 18, 19	3
6	20, 21, 22	3
7	12, 23, 24	3
Total		26

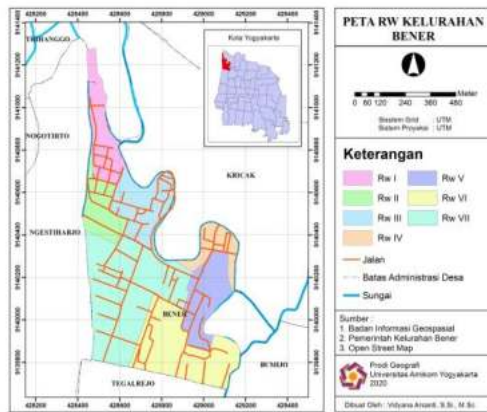
Sumber: Data Primer, 2019

Berikut batas administrasi Kelurahan Bener dan Peta Lokasi (gambar 2),

Sebelah Utara : Desa Trihanggo Kecamatan Gamping Kabupaten Sleman mengikuti batas antar batas Kota Yogyakarta dengan Kabupaten Sleman;
 Sebelah Selatan : Kelurahan Tegalrejo mengikuti Jalan Kyai Mojo

Sebelah Timur : Kelurahan Kricak mengikuti Sungai Winongo kota

Sebelah Barat : Desa Ngestiharjo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul mengikuti batas antara Kota Yogyakarta dengan Kabupaten Bantul



Gambar 2. Peta Lokasi Pengabdian Masyarakat

Manfaat pengabdian masyarakat ini melalui pendampingan dan pelatihan program pengelolaan sampah terpadu dapat menyelesaikan permasalahan pertama; Melalui sosialisasi dan pelatihan pengolahan sampah organik dan sampah anorganik melalui bank sampah dapat menyelesaikan permasalahan kedua; Melalui pelatihan ketrampilan daur ulang sampah menjadi aneka barang kerajinan dan sosialisasi untuk meningkatkan kesadaran masyarakat dalam mengurangi produksi sampah residu dapat menyelesaikan permasalahan ketiga.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan pada Bulan Mei 2021 - Oktober 2021 (selama 6 Bulan). Lembaga/mitra kegiatan pengabdian masyarakat dengan tema pengolahan sampah terpadu adalah Kelurahan Bener yang beralamat di Kelurahan Bener Kecamatan Tegalarjo Kota Yogyakarta. Metode pelaksanaan kegiatan menjelaskan langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra adalah sebagai berikut: pertama, bersama faskel, BERAMAL, RK, dan RW merancang pembuatan Galeri Olah Sampah; Kedua, sosialisasi dan pelaksanaan pengkomposan komunal; Ketiga, bersama faskel melakukan sosialisasi dan pendampingan Bank Sampah di 7 RW; Keempat, bersama faskel melakukan pelatihan daur ulang/kerajinan sampah; Kelima, bersama faskel, BERAMAL, RK, dan RW melakukan koordinasi terkait operasionalisasi *incenerator/flare*.

Setelah kegiatan sosialisasi dan pelatihan maka di adakan kegiatan monitoring dan evaluasi, hal ini berkaitan dengan kemampuan untuk melakukan justifikasi atau penilaian terhadap pengolahan sampah terpadu di Kelurahan Bener. Evaluasi ini berfungsi untuk melihat dan mempertimbangkan kembali semua solusi yang dilaksanakan telah

berhasil menyelesaikan permasalahan mitra atau belum. Selain itu, sebagai strategi dalam menyelesaikan masalah yang sama di daerah yang lain serta memperbaiki apa yang masih kurang dalam strategi yang telah direalisasikan.

3. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1 Pembuatan Galeri Olah Sampah

Pembuatan Galeri Olah Sampah diperlukan sebagai wadah, tempat atau sarana dalam mengkoordinasi kegiatan pengolahan sampah terpadu di Kelurahan Bener. Bersama faskel, BERAMAL, RK, dan RW merancang pembuatan Galeri Olah Sampah agar dapat digunakan sebagaimana mestinya sesuai fungsi dan tujuan yang diharapkan.

Berikut rapat dan koordinasi untuk merancang pembuatan Galeri Olah Sampah, gambar 1:



Gambar 1. Rapat dan Koordinasi

Dari hasil rapat kecil di bawa ke ranah Kelurahan, di sini menggandeng mitra dari luar Kelurahan Bener yaitu Forum Jogja Resik yang merupakan organisasi penggiat lingkungan yang tentunya melihat potensi dari Kelurahan Bener.



Gambar 2. Rapat dan Koordinasi

Forum Jogja Resik (FJR) bersedia membantu kedepan pelaksanaan yang berkaitan dengan pengolahan sampah terpadu, bahkan bersedia membantu juga dalam pembangunan Galeri Olah Sampah yang akan didirikan.

Pembuatan design Galeri Olah Sampah dilakukan oleh pakar Arsitektur dari Forum Jogja Resik.

Berikut adalah design rancangan pembuatan Galeri Olah Sampah (gambar design):



Gambar 3. Design Galeri Olah Sampah

Proses pembangunan Galeri Olah Sampah memerlukan proses selama 2 minggu, mulai dari dana turun dari pihak mitra, pembelian bahan bangunan, sampai proses pembangunan hingga selesai. Berikut adalah gambar sebelum dan sesudah galeri dibangun.



Gambar 4. Sebelum dan Sesudah Pembangunan Galeri Olah Sampah

Setelah Galeri Olah Sampah selesai dibangun lalu diadakan peresmian Galeri Olah Sampah yang diberi nama Garasi Pengelolaan Sampah pada tanggal 26 Juni 2021, yang diresmikan oleh Lurah Bener, Ketua RW 02, dan Ketua Forum Jogja Resik (FJR). Berikut adalah gambar peresmian Garasi Pengelolaan Sampah:



Gambar 5. Peresmian Garasi Pengelolaan Sampah

3.2 Pengkomposan Komunal

Pengkomposan dilakukan secara komunal di lokasi bersebelahan dengan mesin *Incenerator*/flare, hal ini disebabkan hanya ada lahan yang cukup luas terpusat di lokasi tersebut bersebelahan dengan kandang ternak terpadu juga. Pengelolaan sampah organik komunal dilakukan oleh masyarakat dengan menggunakan biang organik yang berasal dari limbah sapi yaitu urin sapi dan lome. Berikut adalah proses pembuatan pupuk komunal yang dilaksanakan oleh masyarakat:



Gambar 6. Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik

Selain dilakukan sosialisasi pembuatan pupuk organik juga diadakan pelatihan pembuatan pupuk organik dengan menggunakan berbagai alat komposter meliputi: keranjang takakura, ember tunggal, ember tumpuk, biopori jumbo, losida, dan mini komposter. Untuk kegiatan praktek yang dilakukan adalah dengan menggunakan mini komposter yang bahannya mudah dan memanfaatkan botol plastik yang sudah tidak digunakan lagi. Berikut adalah pelatihan pengkomposan dengan menggunakan mini komposter:



Gambar 7. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik dengan Mini Komposter

Kegiatan ini dilakukan pada Hari Minggu, tanggal 2 Mei 2021 di Galeri Olah Sampah dengan pemateri ibu Vidiana Arsanti, S.Si., M.Sc. yang merupakan dosen program studi Geografi. Kegiatan diatas juga sudah dipublikasi kan melalui media cetak yaitu pada harian Kedaulatan Rakyat Hari Jumat Wage, 28 Mei 2021 hal.07 dengan judul "Mini Komposter, Solusi Permasalahan Sampah". Berikut adalah artikel yang berhasil didokumentasikan:



Gambar 8. Publikasi Kegiatan Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik

Selain kegiatan sosialisasi dan pelatihan juga diadakan pembuatan pupuk organik dari sampah rumah tangga dan dicampur dengan pupuk kandang. Kegiatan ini dilakukan secara komunal untuk mengantisipasi masyarakat yang kesulitan dalam melakukan pengolahan sampah mandiri di masing-masing rumah tangga untuk sampah dapur, sehingga difasilitasi dengan memberikan pelayanan menerima sampah dapur pada masing-masing rumah tangga yang tidak mengolah sendiri. Namun dengan catatan bahwa masyarakat yang menyetorkan sampah dapur harus sudah dipilah terlebih dahulu dan tidak bercampur dengan sampah anorganik lainnya seperti plastik, kertas dan kaca atau logam. Penyetoran sampah dapur juga harus menggunakan Bagor atau ember plastik untuk membawa. Berikut adalah kegiatan pembuatan pupuk organik yang dilakukan secara komunal:



Gambar 9. Pembuatan Pupuk Organik Secara Komunal

3.3 Pendampingan Bank Sampah

Pendampingan kegiatan Bank Sampah dilakukan pada saat kegiatan penimbangan bank sampah di setiap bank sampah yang beroperasi. Berikut adalah salah satu kegiatan penimbangan bank sampah yang dilakukan oleh Bank Sampah Ben Resik RW 01:



Gambar 10. Kegiatan Penimbangan Bank Sampah

Selain kegiatan pada saat penimbangan juga dilakukan pengecekan buku administrasi setiap bank sampah oleh Faskel dan DLH (Dinas Lingkungan Hidup) Kota Yogyakarta. Berikut adalah pengecekan buku administrasi bank sampah yang telah dilakukan:



Gambar 11. Kegiatan Pengecekan Buku Administrasi Bank Sampah

3.4 Pelatihan Daur Ulang/Kerajinan Sampah

Pelatihan Ketrampilan Daur Ulang Sampah yang dilakukan adalah sebanyak dua kali kegiatan. Kegiatan pertama yaitu pelatihan pembuatan sabun dari minyak jelantah. Berikut dokumentasinya:



Gambar 12. Pelatihan Pembuatan Sabun MiJel

Kegiatan ini dilakukan pada Hari Minggu, tanggal 13 Juni 2021 di Galeri Olah Sampah dengan pemateri Ibu Vidyana Arsanti, S.Si., M.Sc. yang merupakan dosen program studi Geografi.

Kegiatan kedua yaitu pelatihan pembuatan tas rajut dari kain bekas. Disini memanfaatkan kain yang sudah terpakai agar tidak menjadi sampah. Berikut adalah dokumentasinya:



Gambar 13. Pelatihan Pembuatan Tas Rajut dari Kain Bekas

Kegiatan ini dilakukan pada Hari Sabtu, tanggal 26 Juni 2021 di Galeri Olah Sampah dengan pemateri Ibu Fitria Nuraini Sekarsih, S.Si., M.Sc. yang merupakan dosen program studi Geografi sekaligus owner dari Sewu Rajut. Dalam kegiatan ini melibatkan mahasiswa prodi Geografi angkatan 2020 berjumlah 2 orang. Kegiatan ini juga sudah diunggah melalui media youtube dengan link: <https://www.youtube.com/watch?v=xmr2s17-os4>.

Kedua kegiatan ini mengaplikasikan konsep *recycle* (daur ulang).

3.5 Koordinasi Operasionalisasi *Incenerator/Flare*

FGD terkait operasionalisasi *incenerator/flare* dilakukan sebanyak satu kali kegiatan di rumah Bapak Haji Supardi pada tanggal 18 Juni 2021 jam 19.30 WIB. Hal ini membicarakan uji coba flare yang sudah dilaksanakan pada tanggal 12 Juni 2021 pukul 13.00 WIB. Pada saat uji coba yang telah dilakukan setelah tahap penyempurnaan mesin *incenerator/flare* yaitu dengan meninggikan cerobong asap maka didapatkan hasil bahwa mesin masih belum layak digunakan. Asap masih mengepul di bagian bawah melalui celah-celah pintu dan ruang pengambilan abu. Berikut adalah dokumentasi uji coba mesin tersebut:



Gambar 14. Uji Coba *Incenerator/Flare*

Dengan demikian masih harus ada tahap penyempurnaan lebih lanjut terhadap mesin tersebut. Dari hasil tangkapan asap yang telah dilakukan didapatkan kadar yang masih tinggi dan asap tersebut masih beracun dan berbahaya jika terhirup. Maka FGD segera dilakukan yaitu menyatakan bahwa mesin belum siap beroperasi sehingga hilir pengelolaan sampah masih terpusat pada TPS yang ada di jalan Bener. Berikut dokumentasi kegiatan FGD tersebut:



Gambar 15. FGD Koordinasi *Incenerator/Flare*

Dalam FGD disepakati adanya penertiban dari pembuangan sampah di TPS, yaitu sampah yang dibuang adalah sampah residu dan sudah dipilah terlebih dahulu. Pembuangan sampah di TPS Bener juga hanya untuk warga Bener saja dengan penertiban jam operasional pembuangan sampah dari pukul 06.00 – 18.00 WIB. Selain itu warga

juga wajib memiliki kartu sampah yang berikan oleh Bank Sampah RW masing-masing, sehingga semua kepala keluarga wajib menjadi nasabah bank sampah. Berikut adalah kartu sampah yang dibagikan:



Gambar 16. Kartu Sampah

4. KESIMPULAN

Kesimpulan dan saran sebagai berikut:

- 1) Pengelolaan Sampah Terpadu dapat dilakukan dengan mengerahkan seluruh elemen masyarakat dengan dukungan dan support dari semua *stakeholder* di Kelurahan Bener dan penggiat lingkungan.
- 2) Keterbatasan lahan untuk pengelolaan sampah mandiri dapat diatasi dengan pengolahan sampah terpadu.
- 3) Minimnya pengetahuan masyarakat dapat di tingkatkan dengan adanya sosialisasi dan juga pelatihan. Semakin banyak masyarakat yang terlibat makin meningkatkan pula kesadaran masyarakat akan pentingnya pengurangan sampah residu apalagi mesin *incenerator* belum layak untuk beroperasi karena dapat menimbulkan asap yang sangat berbahaya dan tidak ramah lingkungan.

Ucapan Terimakasih

Puji serta syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga program pengabdian masyarakat dosen dengan judul “Galeri Olah Sampah Sebagai Inovasi Pengolahan Sampah Terpadu di Kelurahan Bener” dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih kepada : Direktur Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Amikom Yogyakarta Bapak Dr. Andi Sunyoto, M.Kom. yang telah memberikan kesempatan kepada saya berkaitan dengan pendanaan kegiatan ini.

Daftar Pustaka

- [1] Rineksa, Setiawan. Oktober, 2007. Mengurangi Sampah tanpa rupiah. Buletin Lingkungan Hidup Kalpataru, hal. 2-4.
- [2] Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta. 2020. Kecamatan Tegalrejo Dalam Angka Tahun 2020. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.
- [3] Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta. 2020. Monografi Kelurahan Bener. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.