



LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

ISSN: 2615-2657

2021



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT

Sinergi Institusi Pendidikan dengan Masyarakat
melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat
Yogyakarta, 28 November 2020



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2020

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Yogyakarta, 28 November 2020

Penerbit :

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



PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT 2020

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.**

Penerbit :

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

Cetakan I, Januari 2021

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 2020

SINERGI INSTITUSI PENDIDIKAN DENGAN MASYARAKAT MELALUI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Reviewer:

Agus Purwanto., M.Kom.

**Anggit Dwi Hartanto,
M.Kom. Mei P.**

Kurniawan, M.Kom.

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.

**Windha Mega Pradnya Duhita,
M.Kom. Mardhiya Hayaty, S.T.,
M.Kom.**

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng.

Sumarni Adi, S.Kom., M.Cs.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Salam Sejahtera Bagi Kita Semua.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas hidayah-Nya maka Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 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 2020 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 2020 ini sebagai keynote speaker adalah Bapak Putut Purwandono, S.E., M.S.E., M.Sc. yang menjabat sebagai Kepala Sub Bagian Kerja Sama Pemerintah Kota Yogyakarta. Dalam Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 terdapat 89 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. Kepada keynote speaker kami juga mengucapkan terimakasih atas kesediaannya untuk membuka wawasan dan membagi pengalaman tentang pengabdian masyarakat.

Akhir kata kami segenap panitia Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat 2020 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 2020

Mulia Sulistiyono, M.Kom.

Daftar Isi

Seminar Hasil Sinergi Institusi Pendidikan dengan Masyarakat melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat

PENINGKATAN MANAJEMEN PENGELOLAAN USAHA TERNAK LELE MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI APLIKASI BERBASIS ONLINE Ade Pujiyanto	Halaman 1-6
PENINGKATAN LITERASI INFORMASI MENGHADAPI INFODEMIC BAGI SISWA SMP DI ERA PANDEMI COVID-19 Aditya Maulana Hasymi, Gardyas Bidari Adninda	7-12
PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN DENGAN SISTEM MONITORING PENGAJIAN PADA YAYASAN INSAN PRIMA DI MASA PANDEMI COVID-19 Afrig Aminuddin	13-18
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN TANGGUH BENCANA PADA KOMUNITAS OMAH PARENTING YOGYAKARTA Afrinia Lisditya, Tanti Prita Hapsari	19-24
PENERAPAN VIRTUAL ASSISTANT E-COMMERCE DALAM MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PRE-ORDER DI USAHA JAS FORMAL CARPIGIANI Agit Amrullah	25-30
E-COMMERCE UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING USAHA BONSAI WALUYO Agung Nugroho	31-36
PKM PENINGKATAN BRANDING PRODUK UNTUK MENUNJANG STRATEGI PEMASARAN ONLINE UKM "SERBA BISA TAILOR" SAAT PENDEMI COVID-19 Agus Fatkhurohman	37-42
STRATEGI PENJUALAN ONLINE DALAM PENGUATAN BUMMAS UNTUK MENYONGSONG NEW NORMAL MARKET Ali Mustopa	43-48
PEMANFAATAN MICROSOFT POWERPOINT SEBAGAI SOLUSI STRATEGI VISUAL DIGITAL MARKETING UNTUK UMKM DI MASA PANDEMI Alvian Alrasid Ajibulloh	49-54
PENGEMBANGAN GERAKAN NGAJI LITERASI DI LINGKUNGAN SANTRI DENGAN MOBILE JOURNALISM Andreas Tri Pamungkas	55-60
PEMBUATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA VIO LAOUNDRY Andriyan Dwi Putra	61-66
PELATIHAN KOMUNIKASI MARKETING DAN DIGITAL BRANDING DI TENGAH COVID-19 BAGI PELAKU USAHA DESA GENTAN Angga Intueri Mahendra	67-71
INISIASI PENGELOLAAN INFORMASI BISNIS UNTUK ANGGOTA KOMUNITAS DAKWAH EKONOMI SYARIAH Anggrismono	72-77
PENINGKATAN PERILAKU BERSIH SEHAT UNTUK MENDUKUNG KESIAPAN TATANAN BARU DI LINGKUNGAN SEKOLAH TK ABA SURYOCONDRO Ani Hastuti Arthasari	78-83

SOCIAL CHAMPAIGN PENGGUNAAN PEMBALUT RAMAH LINGKUNGAN Ardiyati, Rina Pramitasari	84-89
DIGITALISASI MEDIA PEMBELAJARAN PADA PAUD TERPADU ALLIFA Arifiyanto Hadinegoro, Andrian Tri Muryanto	90-95
PENYUSUNAN WEBSITE ASOSIASI PROFESI IKATAN AHLI PERENCANAAN (IAP) DIY SEBAGAI WADAH PUBLIKASI DAN KOMUNIKASI Bagus Ramadhan, Pramudhita Ferdiansyah	96-101
PELATIHAN PEMBUATAN GAME UNTUK SISWA SD MUHAMMADIYAH KADISOKA Bayu Setiaji, Windha Mega PD	102-107
PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI STRATEGI PEMASARAN PADA RENDANG “UNI LEN” MUJA MUJU TIMOHO Bety Wulan Sari	108-113
PEMANFAATAN TEKNOLOGI INTERNET UNTUK PELAKSANAAN KERJA DARI RUMAH DI MSV STUDIO Bhanu Sri Nugraha	114-119
PEMANFAATAN POSTER SEBAGAI MEDIA SOSIALISASI MENGHADAPI PANDEMI COVID-19 DI DESA DRONO, KLATEN Deani Prionazvi Rhizky, Ni'mah Mahnunah	120-125
PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN BENTUK UNTUK ANAK USIA PAUD Dina Maulina	126-131
LITERASI PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT MENGHADAPI NEW NORMAL AKIBAT WABAH COVID-19 MELALUI MEDIA DIGITAL DAN KONVENSIONAL Dwi Pela Agustina, Renindya Azizza Kartikakirana	132-137
WORKSHOP PENYELENGGARAAN KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR (KBM) DAN UJIAN ONLINE UNTUK GURU KIMIA SMA N 7 YOGYA Eli Pujastuti, Stara Asrita	138-143
PENINGKATAN KETRAMPILAN MELALUI PELATIHAN BUDIKDAMBER DALAM UPAYA KETAHANAN PANGAN DAN EKONOMI MASYARAKAT KAMPUNG PASEKAN DI MASA PANDEMI COVID-19 Fahrul Imam Santoso	144-149
OPTIMALISASI PENGGUNAAN TEKNOLOGI WEB UNTUK PROGRAM TAHFIDZ AL-QURAN PADA YAYASAN SABILUL MUTAQIN MARGAMULYA Ferian Fauzi Abdulloh	150-155
PEMBUATAN WEBSITE KAMPUNG SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PERWUJUDAN KELEMBAGAAN KREATIF Ferri Wicaksono, Haryoko	156-161
STRATEGI BRANDING DAN PROMOSI ONLINE “WARUNG SEMBAKO ARFA” DI MASA PANDEMI COVID-19 Fitri Juniwati Ayuningtyas	162-167
PENGUATAN KEPEKAAN LINGKUNGAN PADA ANAK USIA DINI MELALUI CERITA BERGAMBAR Fitria Nucifera	168-173
WORKSHOP ONLINE (WSO) MENUJU KEMANDIRIAN EKONOMI KREATIF DITENGAH PANDEMI COVID-19 DI KECAMATAN PLAYEN, KABUPATEN GUNUNGGIDUL, YOGYAKARTA Fitria Nuraini Sekarsih, Ali Mustopa	174-179

PENINGKATAN KETAHANAN BENCANA PANDEMI COVID-19 DI SMP NEGERI 1 BANTUL Gardyas Bidari Adninda, Aditya Maulana Hasyimi	180-185
PENINGKATAN KUALITAS SDM DALAM PENGELOLAAN KEUANGAN PADA FIA SOUVENIR DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI KEUANGAN BERBASIS MOBILE Haryoko, Ferri Wicaksono	186-191
PELATIHAN PEMANFAATAN APLIKASI SMARTPHONE UNTUK PEMBUATAN VIDEO PENDEK PADA STAFF BADAN PENGAWAS DAN PEMILU (BAWASLU) SLEMAN Ika Asti Astuti	192-197
DIGITAL MARKETING SEBAGAI SARANA PENINGKATAN PROMOSI SEKOLAH DI MASA PANDEMI COVID-19 Ike Verawati	198-203
PELATIHAN DIGITAL FORENSIC DAN PENELUSURAN HOAX BAGI BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN Irwan Oyong	204-209
MOTIVASI DAN KETRAMPILAN KEWIRAUSAHAAN DALAM MEMBENTUK WIRAUSAHA MUDA PADA REMAJA ISLAM GADING TULUNG (RIGT) Ismadiyanti Purwaning Astuti	210-215
PELATIHAN DIGITAL MARKETING USAHA MIKRO, KECIL DAN MENENGAH (UMKM) SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PROMOSI PENJUAL BUNGA HIAS DI KECAMATAN RUMBIA Jeki Kuswanto	216-221
PEMERDAYAAN REMAJA PUTRI DALAM MEMPRODUKSI HAND SANITIZER DAN DISINFECTAN MANDIRI SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN WABAH COVID-19 Jurni Hayati	222-227
PENINGKATAN KETAHANAN USAHA MIKRO KELOMPOK DISABILITAS TUNA RUNGU DI TENGAH PANDEMI COVID-19 Laksmindra Saptyawati	228-233
PENERAPAN E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE UNTUK MEDIA PEMASARAN DAN IKLAN PADA SUMBER LEATHER Lukman, Muhammad Abdul Malik	234-239
PELATIHAN DARING PEMBUATAN DAN DESAIN SERTA MANAJEMEN KONTEN WEBSITE UNTUK STAF DAN PANWASCAM BAWASLU SLEMAN M. Nuraminudin	240-245
PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS CLOUD UNTUK MENDUKUNG PENGELOLAAN ADMINISTRASI SEKOLAH Majid Rahardi	246-251
MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN USAHA MENGGUNAKAN SISTEM INVENTORY PADA GERAJ MILKSHAKE Moch Farid Fauzi	252-257
PENINGKATAN KEMAMPUAN EDITING PENJUALAN BISNIS TEMPLATE CREATIVE MARKET PADA ORGANISASI KEPEMUDAAN Muhammad Misbahul Munir	258-263
PENGENALAN E-LEARNING DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI GOOGLE DI TK ABA AL IHSAN GUNA MEMBANTU PROSES PEMBELAJARAN DI MASA PANDEMI COVID-19 Ninik Tri Hartanti	264-269

PENGENALAN KONSEP URBAN FARMING SEBAGAI ALTERNATIF SOLUSI KETAHANAN PANGAN PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI DESA DRONO, KLATEN	270-275
Ni'mah Mahnunah, Deani Prionazvi Rhizky, Irfan Rifani	
PENDAMPINGAN OPTIMALISASI DIGITAL MARKETING DENGAN MEMANFAATKAN GOOGLE ADS	276-281
Nuri Cahyono	
SOSIALISASI DAN PENYULUHAN PEMANFAATAN LIMBAH TERNAK MENJADI BIOGAS SERTA PENATAAN KANDANG UNTUK PENINGKATAN KAPASITAS WARGA DAN KUALITAS LINGKUNGAN	282-287
Nurizka Fidali, Hanantyo Sri Nugroho	
PEYULUHAN DAN PENETAPAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENCEGAHAN COVID-19 DI DUSUN SAMPANGAN	288-293
Pramudhita Ferdiansyah, Bagus Ramadhan	
PENINGKATAN KUALITAS FISIK AREA DESA WISATA MELALUI PENATAAN TATA GUNA LAHAN DESA WISATA JONGGRANGAN	294-299
Prasetyo Febriarto, Agustina Rahmawati	
IMPLEMENTASI TEKNOLOGI BUDIDAYA URBAN FARMING DENGAN SISTEM AQUAPONIC SKALA RUMAHAN UNTUK PENINGKATAN KUALITAS LINGKUNGAN PERKOTAAN DAN MENDUKUN KETAHANAN PANGAN MASYARAKAT DI MASA	300-305
RR. Sophia Ratna Haryati	
PEMANFAATAN DIGITAL MARKETING DALAM UPAYA MENINGKATKAN CUSTOMER ENGAGEMENT PADA BINAR BATIK	306-311
Rakhma Shafrida Kurnia	
PEMETAAN PARTISIPATIF RUMAH WARGA KAMPUNG GOWONGAN UNTUK MEMPERMUDAH DISTRIBUSI BANTUAN KEPADA WARGA TERDAMPAK PANDEMI COVID-19	312-317
Renindya Azizza Kartikakirana, Dwi Pela Agustina	
PENGUATAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM PENGARUSUTAMAAN GENDER DI LINGKUNGAN HIMPUNAN MAHASISWA ISLAM	318-323
Rezki Satris, Wahid Miftahul Ashari	
URGensi TOILET RAMAH DIFABEL PADA RUMAH TINGGAL PENYANDANG DISABILITAS	324-329
Rhisa Aidilla Suprpto, Seftina Kuswardini	
PENINGKATAN KETAHANAN EKONOMI MASA PANDEMI COVID-19 MELALUI PROGRAM KOMUNIKASI PEMASARAN ONLINE PRODUK KULINER SAMUDRA JAYA	330-335
Rivga Agusta	
PENGURANGAN KERENTANAN MASYARAKAT TERHADAP PENYEBARAN COVID-19 MELALUI PENYUSUNAN RENCANA AKSI PENATAAN SISTEM SIRKULASI KAWASAN PERUMAHAN DENGAN PEMBATASAN SOSIAL SKALA LOKAL	336-341
Rivi Neritarani	
PENGOLAHAN NILAI RAPOR SISWA PADA GURU DI MASA PANDEMI COVID-19 DAN PENGOPERASIAN MINI LCD PROYEKTOR DI SDIT IBNU 'ABBAS X SENTOLO KULON PROGO	342-347
Rumini	
PENGEMBANGAN STRATEGI PEMENUHAN KONSUMSI MANDIRI SELAMA MASA PANDEMI PADA KOMUNITAS URBAN FARMING	348-353
Seftina Kuswardini, Rhisa Aidilla Suprpto	

MENINGKATKAN KETERAMPILAN WARGA TERDAMPAK COVID 19 DENGAN PELATIHAN DESAIN GRAFIS DAN DIGITAL MARKETING PADA PADUKUHAN MANTUP RT 8	354-359
Septi Kurniawati Nurhadi	
PEMBERDAYAAN PROGRAM LITERASI MEDIA KUAT LAWAN CORONA MENUJU NEW NORMAL ACTIVITY DI LINGKUNGAN DAWIS KUNYIT PERUMAHAN KORPRI - SEMARANG	360-365
Sheila Lestari Giza Pudrianisa	
PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI BAGI SEKOLAH SMK MAARIF 2 PIYUNGAN	366-371
Sri Mulyatun, Joko Dwi Santoso	
PEMANFAATAN KOMIK SEBAGAI MEDIA INFORMASI ALTERNATIF TENTANG COVID 19 DI DESA DRONO KLATEN	372-377
Stara Asrita, Eli Pujastuti	
OPTIMALISASI PENGELOLAAN KEUANGAN DASAWISMA ALAMANDA PERUMNAS MINOMARTANI	378-383
Supriatin, Cahya Wahyu Sanditama	
BIMBINGAN MANAJEMEN USAHA BAGI ENTREPRENEUR START UP	384-389
Tanti Prita Hapsari	
PENINGKATAN KOMPETENSI TENTOR LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR G-SMART DENGAN MEMANFAATKAN E-LEARNING	390-395
Theopilus Bayu Sasongko	
PEMASARAN DIGITAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS ANGGOTA KARANG TARUNA BHAKTI PERTIWI	396-401
Toto Indriyatmoko	
PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS CLOUD UNTUK MENDUKUNG KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR SERTA PENGELOLAAN ADMINISTRASI SEKOLAH SELAMA PROSES WORK FROM HOME PADA SMK NEGERI 1 TEMANGGUNG	402-407
Uyock Anggoro Saputro	
UPAYA PENGURANGAN SAMPAH ORGANIK PADA MASA PANDEMI COVID-19 DENGAN ALAT BIOPORI JUMBO	408-413
Vidyana Arsanti, Subektiningsih	
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR RT-RW NET DALAM MENDUKUNG PEMBELAJARAN DARING PADA MASYARAKAT TEGALSARI	414-419
Wahid Miftahul Ashari, Rezki Satris	
PENINGKATAN KEMAMPUAN ANALISIS SPASIAL BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PENGAJAR GEOGRAFI SEKOLAH MENENGAH ATAS	420-425
Widiyana Riasasi	
TEKNOLOGI CLOUD UNTUK PENINGKATAN KUALITAS KBM SECARA DARING PADA SD MUHAMMADIYAH KADISOKA	426-431
Windha Mega PD, Bayu Setiaji	
PENINGKATAN PELAYANAN PEMBAYARAN PAUD TERPADU ALLIFA MENGGUNAKAN FASILITAS G-SUITE	432-437
Wiwi Widayani	
STRATEGI UPGRADING UMKM PECEL ERA COVID-19	438-443
Yusuf Amri Amrullah	
PELATIHAN PENULISAN KARYA ILMIAH DI MASA PANDEMI BAGI SISWA MTs SALAFIYAH 2 GRESIK	444-449
Zahrotus Sa'idah, Azizah Giani Rahmah	

PENERAPAN DIGITAL PARENTING MELALUI LITERASI MEDIA ONLINE UNTUK MEMBANTU KPM PKH DESA AMBARKETAWANG PADA KONDISI NEW NORMAL PASCA PANDEMI COVID-19 Andika Agus Slameto, Mulia Sulistiyono	450-455
PEMANFAATAN GOOGLE CLOUD SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN JARAK JAUH DI MASA PANDEMI COVID-19 Muhammad Tofa Nurcholis, Mulia Sulistiyono	456-461
TEKNIK AIDA DAN COPYWRITING UNTUK MENINGKATKAN OMZET ERA PANDEMI COVID-19 Bahrun Ghozali, Yusuf Amri Amrullah	462-467
OPTIMALISASI DESAIN KONTEN INSTAGRAM MENGGUNAKAN TEMPLATE POWEPOINT UNTUK MEMBANGUN BRANDING USAHA RUMAHAN KUKULALA.DEPOK KAB. SLEMAN Dwi Rahayu	468-473
GERAKAN PRODUKTIF DAN HIDUP SEHAT SERTA PENCEGAHAN LANJUTAN PASCA PANDEMI COVID-19 Kusnawi	474-479
PEMANFAATAN MEDIA RUANG SIAR GURU SEBAGAI PLATFORM GURU UNTUK MENYAMPAIKAN KEGIATAN BELAJAR MELALUI MEDIA ONLINE Nurfian Yudhistira	480-485
MODERNISASI PRODUKSI PERTANIAN DALAM RANGKA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI Citra Desy Aisyah Alkis	486-491
PENINGKATKAN MINAT BELAJAR ANAK DI RUMAH SELAMA PANDEMI COVID-19 DENGAN APLIKASI VEKTOR PADA PAUD SOKAPALUPI MINOMARTANI YOGYAKARTA Mei Parwanto Kurniawan	492-497
PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI MASA PANDEMI COVID 19 PADA SPS ASPARAGUS II CONDONG CATUR KABUPATEN SLEMAN Ikma	498-503
APLIKASI PENCATATAN TAHFIDZ PADA PONDOK PESANTREN TARUNA ALQURAN PUTERA Atik Nurmasani, Alfonso Aryando Sabilillah, Naris Sefri Syaifuddin	504-509
MEMBANGKITKAN BISNIS KULINER TERDAMPAK COVID-19 MELALUI MULTIMEDIA Alfie Nur Rahmi, Moch Farid Fauzi	510-515
PEMANFAATAN ALIRAN SUNGAI UNTUK PLTA MINI SEBAGAI ALAT PERAGA BELAJAR SISWA SAAT PENDEMI COVID-19 DI DUKUH SENTONO Ika Nur Fajri	516-519
PEMANFAATAN SMS GATEWAY UNTUK AKTIVITAS REMINDER JADWAL DAN SOSIALISASI PROLANIS DI PUSKESMAS BERBAH Hendra Kurniawan	520-525
PELATIHAN KEMAMPUAN DASAR FOTOGRAFI SEBAGAI MEDIA DOKUMENTASI DAN PUBLIKASI BAGI BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU) KABUPATEN SLEMAN Dhimas Adi Satria	526-531

PENINGKATAN KETRAMPILAN MELALUI PELATIHAN BUDIKDAMBER DALAM UPAYA KETAHANAN PANGAN DAN EKONOMI MASYARAKAT KAMPUNG PASEKAN DI MASA PANDEMI COVID-19

Fahrul Imam Santoso¹⁾

¹⁾ Prodi SI Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Sosial, Universitas AMIKOM Yogyakarta
Email : fahrulis@amikom.ac.id¹⁾

Abstrak

Bulan Desember 2019, dunia mulai dilanda wabah virus yang menyebar begitu masif. Sifat penyebaran virus melalui Human to Human yang menjadikan virus ini menyebar begitu cepat dan sulit untuk dikendalikan. Virus Corona mulai ditemukan pertama kali di Wuhan, China. Kemudian dengan adanya mobilitas dan aktifitas masyarakat menjadikan virus ini berkembang begitu cepat ke seluruh dunia. Indonesia mulai terdampak virus ini sejak awal maret 2020, hingga saat ini masyarakat Indonesia yang terinfeksi virus corona telah mencapai 440.569 Positif, 14.689 Meninggal, dan 372.266 dinyatakan sembuh (Sumber: Data Kemenkes, 09 November 2020). Sejak COVID-19 menyerang Indonesia, pemerintah menerbitkan PP nomor 21 tahun 2020 tentang pembatasan sosial berskala besar (PSBB). Pembatasan ini sangat berdampak pada lesunya ekonomi diberbagai sektor perekonomian, terutama masyarakat ditingkat ekonomi menengah kebawah yang sangat bergantung pada aktifitas ekonomi melalui metode konvensional. Perlu adanya upaya sebagai solusi dalam memulihkan keadaan ekonomi masyarakat seperti sedia kala. Dalam pengabdian masyarakat dosen pada kesempatan ini, pengabdian mengadakan kegiatan peningkatan ketrampilan melalui pelatihan pembudidayaan lele dalam ember (budikdamber) dalam upaya ketahanan pangan dan ekonomi masyarakat dalam menghadapi situasi pandemi COVID-19. Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat secara efektif dan efisien dapat memberikan edukasi dan peningkatan ketrampilan masyarakat serta mampu merapkan oleh masyarakat Kampung Pasekan dalam menyediakan bahan pangan sebagai upaya menghadapi kondisi ekonomi saat pandemi COVID-19 saat ini. Kegiatan ini dilaksanakan dengan mengundang perwakilan masyarakat Kampung Pasekan yang terdampak pandemi ini secara bertahap dengan tetap memperhatikan protokol kesehatan, kemudian diberikan pelatihan budikdamber dan pemberian benih.

Kata kunci: budikdamber, ketahanan pangan, ekonomi.

1. PENDAHULUAN

Sejak bulan Desember 2019, dunia mulai dilanda wabah virus yang menyebar begitu masif. Sifat penyebaran virus melalui Human to Human yang menjadikan virus ini menyebar begitu cepat dan sulit untuk dikendalikan. Virus Corona mulai ditemukan pertama kali di Wuhan, China. Kemudian dengan adanya mobilitas dan aktifitas masyarakatnya menjadikan virus ini berkembang ke seluruh dunia. Indonesia mulai terdampak virus ini sejak awal maret 2020, hingga saat ini masyarakat Indonesia yang terinfeksi virus corona telah mencapai 440.569 Positif, 14.689 Meninggal, dan 372.266 dinyatakan sembuh (Sumber: Data Kemenkes, 09 November 2020).

Adanya pandemi global ini sangat berdampak bukan hanya di sektor masyarakat tingkat bawah, namun juga hampir di seluruh belahan dunia. Bahkan ekonomi global di perkirakan mengalami penurunan pada triwulan II dan triwulan III pada tahun 2020, sebelum dapat kembali membaik pada triwulan IV 2020. Perlambatan ekonomi global akan menurunkan permintaan dan harga komoditas dunia pada 2020. Penurunan ekonomi global dan penyebaran COVID-19 yang terjadi di dalam negeri berdampak juga pada penurunan pertumbuhan ekonomi domestik. Pertumbuhan ekonomi Indonesia tahun 2020 diperkirakan akan mengalami perlambatan pada triwulan II dan triwulan III tahun 2020 sejalan dengan prospek kontraksi ekonomi global dan juga dampak ekonomi dari upaya

pengecangan penyebaran COVID-19. Perekonomian nasional diperkirakan kembali membaik pada triwulan IV tahun 2020 seiring dengan pemulihan pasca tanggap darurat pencegahan COVID-19. Pemerintah sejak menerbitkan PP nomor 21 tahun 2020 tentang pembatasan sosial berskala besar (PSBB) dalam rangka percepatan penanganan COVID-19. Pembatasan ini sangat berdampak pada lesunya ekonomi diberbagai sektor perekonomian, terutama masyarakat ditingkat ekonomi menengah kebawah yang sangat bergantung pada aktifitas ekonomi melalui metode konvensional. Perlu adanya upaya sebagai solusi dalam memulihkan keadaan ekonomi masyarakat seperti sedia kala. Goncangan COVID-19 berdampak secara langsung maupun tidak langsung serta berdampak secara merata di berbagai sektor. Kekhawatiran masyarakat terhadap ancaman virus dan kematian, kemudian berdampak pula pada sosial masyarakat terhadap tingkat kepercayaan pada pemerintah yang dinilai melalui kebijakan pemerintah dalam upaya pencegahan pandemi maka hal ini pula akan berdampak pada aspek ekonomi. Hal tersebut dapat dilihat dari menurunnya daya beli masyarakat yang berdampak pada penurunan omset penjualan barang atau jasa dan terganggunya produksi dan transportasi (*supply chain*). Oleh karenanya, pemerintah menambah anggaran sebesar 405,1 triliun rupiah dengan rincian Rp 70,1 triliun untuk insentif perpajakan dan stimulus KUR, Rp 75 triliun untuk bidang kesehatan, Rp 110 triliun untuk perlindungan sosial, Rp 150 triliun untuk program pemulihan ekonomi nasional.

Sejalan dengan kebijakan pemerintah pusat, Pemerintah Provinsi DIY memberikan jaminan hidup senilai Rp 625.000 per KK sebanyak 12.900 KK selama 2 bulan terhitung mulai 1 april hingga 29 mei 2020 yang bersumber dari APBD Provinsi DIY tahun 2020. Upaya yang dilakukan oleh Pemerintah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta memberikan dampak yang positif terhadap keberlangsungan hidup masyarakat setempat. Namun hal tersebut perlu juga diimbangi dengan edukasi dan pemahaman pada masyarakat terkait pentingnya ketahanan ekonomi melalui ketahanan pangan dalam situasi pandemi seperti saat sekarang ini. Salah satu upaya dalam hal ketahanan ekonomi dan pangan disaat masa pandemi saat ini yakni dengan melakukan upaya pembudidayaan tanaman sayuran dan budidaya ikan rumahan yang dapat dilakukan di masing-masing rumah tangga. Sebagai contoh budidaya tanaman sayuran misalnya, masyarakat perlu di berikan pemahaman dan pembinaan dalam menyediakan “warung hidup” di halaman rumah masing-masing meskipun dengan

halaman rumah yang terbatas, masyarakat dapat mencoba berbagai alternatif media bertanam menggunakan polybag atau melalui metode hidroponik. Hal ini sebagai upaya meminimalisir resiko penyebaran virus, melalui aktifitas yang pada umumnya masyarakat lakukan dengan bertransaksi di pasar guna membeli sayuran sebagai bahan makanan dirumah. Begitupula dengan melakukan budidaya ikan dirumah masing-masing, tentunya hal ini selain sebagai upaya meminimalisir penyebaran virus, ini juga dapat dijadikan sebagai upaya ketahanan pangan di masa pandemi virus saat ini.

Seiring dengan perkembangan zaman saat ini, berbagai alternatif dan ide kreatif muncul di masyarakat kita. Didukung dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi menciptakan suatu hal baru di masyarakat kita saat ini. Budidaya ikan lele pada umumnya memerlukan lahan yang lebar dan perawatan dengan kriteria tertentu. Namun dengan terbatasnya lahan dan kuantitas serta kualitas air, hal tersebut dapat diatasi dengan pengembangan teknologi dan pengetahuan melalui pengembangan budidaya ikan dan sayuran melalui metode akuaponik. Minimnya lahan dan keterbatasan air dapat diatasi dengan Budidaya Ikan Dalam Ember (BUDIKDAMBER).

Untuk membudidayakan ikan lele dapat menggunakan sistem padat tebar tinggi dengan penambahan aerasi dan aplikasi probiotik ataupun dengan sistem bioflok. Dengan aplikasi teknologi, wadah atau media yang kecil berupa ember dengan volume 60 liter secara teori akan mampu menampung pembudidayaan 60 ekor ikan lele [1].

Dalam budikdamber nantinya menggunakan metode resirkulasi, yakni dengan menggunakan air secara berulang tanpa penggantian air. Hal ini dilakukan untuk menghemat penggunaan air dan menjaga kualitas air. Dalam pembudidayaan ini, media ember juga ditanami sayuran kangkung diatasnya sebagai lahan tanam. Budikdamber nantinya dapat dimanfaatkan selain sebagai media budidaya lele juga sebagai media tanam sayuran “warung hidup” seperti pada gambar 1, sebagai berikut:



Gambar 1,
 Media Budidaya Ikan Dalam Ember
 (budikdamber)

Dasar dari teknik budikdamber adalah sistem akuaponik, yaitu menanam tanaman dan memelihara ikan dalam satu wadah. Prosesnya dimana tanaman memanfaatkan unsur hara yang berasal dari kotoran ikan yang apabila dibiarkan di dalam kolam akan menjadi racun bagi ikannya. Lalu tanaman akan berfungsi sebagai filter vegetasi yang akan mengurai zat racun tersebut menjadi zat yang tidak berbahaya bagi ikan, dan suplai oksigen pada air yang digunakan untuk memelihara ikan [2].

Dalam pengabdian masyarakat ini, pengabdian mengadakan kegiatan peningkatan ketrampilan masyarakat melalui pelatihan pembudidayaan lele dalam ember (budikdamber) sebagai upaya peningkatan kemandirian pangan masyarakat dalam menghadapi situasi pandemi COVID-19. Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat secara efektif dan efisien dapat diterapkan oleh masyarakat Kampung Pasekan dalam menyediakan bahan pangan sebagai upaya menghadapi kondisi ekonomi saat pandemi COVID-19 saat ini. Kegiatan ini dilaksanakan dengan mengundang perwakilan masyarakat Kampung Pasekan yang terdampak pandemi ini secara bertahap dengan tetap memperhatikan protokoler kesehatan, kemudian diberikan pelatihan budikdamber dan pemberian benih.

Masyarakat di Kampung Pasekan, Maguwoharjo merupakan masyarakat yang heterogen, terdiri dari berbagai profesi dan lapisan masyarakat. Masyarakat di wilayah Pasekan berprofesi sebagai petani, peternak sapi, pegawai swasta, wiraswasta, dan pegawai negeri. Dengan kondisi alam yang subur dan juga letak geografis wilayah yang cukup strategis tidak menutup kemungkinan adanya masyarakat yang terdampak dengan adanya COVID-19. Masyarakat yang terdampak banyak sebagai pekerja yang tidak

berpenghasilan tetap. Selain itu belum adanya penyuluhan dan pelatihan pada masyarakat mengenai pentingnya ketahanan pangan dan ekonomi, maka perlu diadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengenai budidaya sebagai ketahanan pangan dan ekonomi. Berikut ini profil mitra kegiatan masyarakat dalam Budidaya Ikan Dalam Ember (BUDIKDAMBER) :

Nama Mitra : Masyarakat RW 40 Kampung
 Pasekan
 Alamat : RW 40 Kelurahan Maguwoharjo,
 Kecamatan Depok
 Padukuhan : Sembego

Berdasarkan observasi awal yang telah dilakukan melalui wawancara dengan ketua RW 40 Kampung Pasekan Maguwoharjo, ditemukan beberapa masalah yang dihadapi oleh masyarakat saat Pandemi COVID-19 saat ini. Salahsatu permasalahan yang dihadapi oleh mitra saat ini, diantaranya:

- Kurangnya pemahaman mitra atas ketahanan pangan dan ekonomi sehingga menyebabkan ketidaksiapan masyarakat dalam menghadapi pandemi COVID-19.
- Belum pernah diadakannya penyuluhan dan pelatihan terkait budidaya tanaman dan ikan menggunakan metode akuaponik melalui budikdamber.

Solusi yang ditawarkan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini untuk dapat memecahkan permasalahan tersebut diantaranya:

- Memberikan edukasi pada masyarakat melalui penyuluhan terkait pentingnya ketahanan pangan dan ekonomi di masa pandemi COVID-19
- Memberikan pelatihan pembuatan budikdamber dan teknik pembudidayaan ikan dalam ember menggunakan metode akuaponik secara berkesinambungan.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan pada Bulan Juli 2020 - November 2020 (selama 5 Bulan). Adapun tabel dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini menjelaskan langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra, sebagai berikut:

No	Permasalahan	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1	Kurangnya pemahaman	Memberikan edukasi pada	Juli - Agustus

	n mitra atas ketahanan pangan dan ekonomi sehingga menyebabkan ketidaksiapan masyarakat dalam menghadapi pandemi COVID-19	masyarakat melalui penyuluhan terkait pentingnya ketahanan pangan dan ekonomi di masa pandemi COVID-19	2020
2	Kurangnya pemahaman masyarakat terkait budidaya tanaman dan ikan menggunakan metode akuaponik melalui budikdamber	Pelatihan pembuatan budikdamber dan teknik pembudidayaan ikan dalam ember menggunakan metode akuaponik secara berkesinambungan	September - Oktober

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dengan memberikan bekal pelatihan terlebih dahulu kepada masyarakat terkait dengan ketahanan pangan di masa pandemi diantaranya dengan memanfaatkan lahan yang terbatas disetiap rumah untuk dilakukan budidaya tanaman dan lele sebagai langkah efisiensi pengeluaran dan menciptakan kemandirian serta kreatifitas masyarakat dimasa pandemi saat ini. Berikut dokumentasi pelaksanaan kegiatan:



Gambar 2
Proses persiapan media



Gambar 3
Proses Pengisian Bibit



Gambar 4
Bibit Umur Tiga Minggu



Gambar 5
Proses Panen



Gambar 6
Serah Terima Hibah

3. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan di Padukuhan Sembego Kampung Pasekan Kelurahan Maguwoharjo dilaksanakan

secara bertahap dengan tidak mengadakan perkumpulan dalam kegiatan pelaksanaannya melainkan dengan mengundang perwakilan warga di tiap Rukun Tetangga (RT) secara bergantian. Hal ini dilakukan sebagai upaya membatasi aktivitas sosial (social distancing) guna meminimalisir penyebaran Covid19. Dalam pelaksanaannya, tim dibantu oleh warga masyarakat membuat media budidamber kemudian dibantu oleh mahasiswa mendistribusikan kepada perwakilan warga masyarakat. Adapun hasil yang dicapai dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini, dijelaskan sebagai berikut:

No	Target	Pencapaian	Hasil dan Evaluasi
1	Memberikan edukasi terkait pentingnya ketahanan pangan dan ekonomi di masa pandemi	≥75% masyarakat mendapatkan pemahaman tentang ketahanan pangan dan ekonomi di masa pandemi	Masyarakat memahami setelah dilaksanakan kegiatan
2	Memberikan pelatihan terkait budidaya tanaman dan ikan menggunakan metode akuaponik melalui budidamber	≥75% masyarakat yang mengikuti penyuluhan dan pelatihan budidamber memahami teknik pembudidayaan	Perlu adanya pendampingan agar budidaya ini dapat berkesinambungan.

4. KESIMPULAN

Dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat mengenai Peningkatan ketrampilan masyarakat melalui pelatihan BUDIKDAMBER dalam upaya ketahanan pangan dan ekonomi masyarakat Kampung Pasekan di masa pandemi COVID-19 telah terlaksana dengan lancar. Setelah kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman masyarakat terhadap pemahaman ketrampilan budidaya ikan lele dan pertanian melalui metode akuaponik yakni dengan memadukan pertanian melalui budidaya tanaman sayuran kangkung dengan media air yang didalamnya dikembangkan budidaya lele di dalam ember. Hasil dari setelah kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat berjalan efektif dan berkelanjutan oleh masyarakat, sehingga kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat dilanjutkan dengan

program kegiatan pengabdian masyarakat selanjutnya seperti program pembuatan makanan olahan yang berbasis industri olahan IRT dibawah UMKM yang bertujuan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat setempat.

Ucapan Terimakasih

Kegiatan pengabdian masyarakat ini jauh dari kata sempurna, oleh karenanya penulis berharap saran, dan kritik sebagai evaluasi perbaikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat berikutnya. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Direktorat Pengabdian Masyarakat Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan bantuan pendanaan atas kegiatan ini sehingga kegiatan pengabdian masyarakat dosen dan kepada seluruh pihak yang telah ikut serta membantu pelaksanaan kegiatan ini sehingga kegiatan dapat berjalan dengan baik dan lancar.

Daftar Pustaka

- [1] Ria Nugrahaningsih. 2019. Budidamber Solusi Pangan Lahan terbatas. (Media Daring). Sumber: <http://trobosaqua.com/detail-berita/2019/06/15/44/11739/ria-nugrahaningsih-budidamber-solusi-pangan-lahan-terbatas->
- [2] Juli Nursandi. 2018. Budidaya Ikan Dalam ember "BUDIKDAMBER" dengan Aquaponik di Lahan Sempit. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung 08 Oktober 2018

