

PROSIDING



SEMINAR NASIONAL

HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
& PENELITIAN PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN
POLITEKNIK NEGERI JEMBER TAHUN 2020
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI JEMBER



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

PROSIDING

Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat & Penelitian Pranata Lab Pendidikan Tahun 2020

Inovasi Teknologi di Era Pandemi Covid-19 dalam Rangka Membangun Desa Mandiri

PENERBIT

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
POLITEKNIK NEGERI JEMBER

REDAKSI

Gedung P3M Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip 164, Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34, Fax. (0331) 333531
Email : p3m@polije.ac.id
Laman : publikasi.polije.ac.id



Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat & Penelitian Pranata Lab Pendidikan Tahun 2020

ISBN : 978-623-96220-1-5

Pengarah	: Saiful Anwar, S.TP, MP
Penanggung Jawab	: Surateno, S.Kom, M.Kom
Penasihat	: Ir. Abi Bakri, M.Si
Ketua dan reviewer artikel	: Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si
Wakil Ketua dan reviewer artikel	: Retno Sari Mahanani, SP, MM
Sekretaris dan reviewer artikel	: Prawidya Destarianto, S.Kom, MT
Anggota dan reviewer artikel	: Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si
Anggota dan reviewer artikel	: Suluh Nusantoro, S.Pi, M.Sc
Koordinator Teknologi Informasi	: Dwi Putro Sarwo Setyohadi, S.Kom, M.Kom
Anggota	: Hariadi Pramono, S.Kom
Anggota	: Afif Sugi Hendrianto, A.Md
Koordinator Publikasi Artikel	: Ahmad Nuril Firdaus, SE
Anggota	: Ahmad Nugroho Ardhianto, A.Md
Koordinator Kesekretariatan dan Umum	: Dra. Yogyarsi Budiwiyanti
Anggota	: Mery Hadiyah Wati, S.Kom
Anggota	: Suryadi
Koordinator Sarana Prasarana	: Moh. Ali Imron, SE
Anggota	: Hasan Basri
Koordinator Humas	: Mahsus Nurmanto, SE
Anggota	: Irwan Siswanto
Master of Ceremonies	: Dian Rizky, S.ST



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

PENERBIT

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

REDAKSI DAN DISTRIBUTOR

Gedung P3M Politeknik Negeri Jember

Jl. Mastrip 164, Jember 68101

Telp. (0331) 333532-34, Fax. (0331) 333531

Email : p3m@polije.ac.id

Laman : publikasi.polije.ac.id

Cetakan Pertama, Desember 2020

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak karya tulis dalam bentuk dan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit.



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

KATA PENGANTAR

Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat pendanaan tahun 2020 ini merupakan gagasan untuk melakukan diseminasi dan pemaparan hasil kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan. Sebagai luaran dari kegiatan seminar yang dilaksanakan, panitia menerbitkan prosiding sebagai upaya untuk memfasilitasi publikasi hasil kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan melalui pembiayaan sumber PNPB dan khususnya pendanaan tahun 2020. Redaksi juga menerima artikel ilmiah hasil kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat tahun sebelumnya dengan catatan belum pernah dipublikasikan melalui jurnal, prosiding, maupun wahana publikasi lainnya.

Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian masyarakat ini diikuti dengan pemaparan 67 pelaksana penelitian, 60 pelaksana dari Politeknik dan dan 7 Pelaksana dari luar Politeknik Negeri Jember. Redaksi sangat mengharap kritik, saran dan partisipasi aktif dari peneliti, pengabdian, dan staf kependidikan Politeknik Negeri Jember serta dari institusi Perguruan Tinggi, Pusat/Lembaga Pengabdian Masyarakat, dan Instansi lainnya.

Akhirnya, redaksi mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada penulis, mitra bestari, dan seluruh pihak khususnya Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat serta Politeknik Negeri Jember yang telah mendukung terlaksananya kegiatan ini. Semoga prosiding yang dihasilkan ini membawa manfaat bagi semua pihak dan masyarakat.

Jember, Desember 2020

REDAKSI

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

- Penanggung Jawab : Ir. Nanang Dwi Wahyono, MM.
- Pengarah : Ir. Abi Bakri, M.Si.
Saiful Anwar, S.TP., MP.
Moh. Munih Dian Widianta, S.Kom., MT.
- Pemimpin Redaksi : Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si.
- Sekretaris Redaksi : Dr. Ir. Rr. Merry Muspita Dyah Utami, MP.
- Dewan Redaksi : Prof. Yuli Hariati (Universitas Jember)
Dr. Drs. Ir. R. Edy Purwanto, M.Sc. (Politeknik Negeri Malang)
Dr. Ir. Hari Rujito, MT. (Politeknik Negeri Jember)
- Editor : Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom., M.Cs.
- Kesekretariatan : Dra. Yogyarsi Budiwiyantri
Indriana Rahmawati
Ahmad Nuril Firdaus
Ardhianto Nugroho
- Cetak dan Distribusi : Suryadi

PENERBIT:

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Gedung P3M Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip 164, Jember 68101
Telp. (0331) 333532-34, Fax. (0331) 333531
Email : p3m@polije.ac.id
Laman : publikasi.polije.ac.id



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
SUSUNAN DEWAN REDAKSI	iv
DAFTAR ISI	v
TEKNIK PENGOLAHAN LIMBAH DAN SELEKSI BAKALAN DOMBA PADA MASYARAKAT PETERNAK DESA KEMUNING LOR, KABUPATEN JEMBER Achmad Marzuki, Erfan Kustiawan dan Freddy Eka Ardhi Pratama	1 – 4
PEMASARAN PRODUK UNGGULAN KELOMPOK INFORMASI MASYARAKAT “O'RENG REMBANGAN” DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER MELALUI WEB PORTAL CYBER MARKET UNTUK MENANGGULANGI KRISIS PENJUALAN TERDAMPAK WABAH COVID-19 Adi Heru Utomo, Denny Trias Utomo dan Husin	5 – 9
PENERAPAN TEKNOLOGI SILASE DI MASA PANDEMI COVID-19 DAN MUSIM KEMARAU DI KELOMPOK TERNAK LIMUSIN JAGIR JEMBER Adi Heru Utomo, Agus Hadi Prayitno, Dadik Pantaya, dan Budi Prasetyo	10 – 15
USAHA PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DESA KEMUNING LOR MELALUI PEMBUATAN PAKAN TERNAK DOMBA ALTERNATIF Anang Febri Prasetyo, Dharwin Siswantoro, dan Reikha Rahma	16 – 19
TEKNOLOGI KRISTALISATOR PEMBUAT SUPLEMEN PENCEGAHAN COVID 19 DI KELOMPOK BINA WARGA DUSUN KOPANG KRAJAN, DESA KEMUNING LOR ARJASA Andik Irawan dan Dicky Adi Tyagita	20 – 22
PENGUNAAN TEKNOLOGI TERAPAN PADA UMKM TEMPE DI DESA KEMUNINGLOR KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER Ardhitya Alam Wiguna, Rizal Perlambang CNAWP, dan Luluk Cahyo Wiyono	23 – 28
PENINGKATAN KOMPETENSI KADER DALAM UPAYA PENCEGAHAN STUNTING BALITA PADA MASA PANDEMIK COVID-19 MELALUI IMPLEMENTASI E-POSYANDU DI DESA KEMUNING LOR JEMBER Atma Deharja, Maya Weka Santi dan Muhammad Yunus	29 – 34
PEMANFAATAN LIMBAH KAYU KERAJINAN SEBAGAI DISINFEKTAN HERBAL ASAP CAIR Bayu Rudiyanto, Robiul Awal Udin, dan Dwi Joko Suranto	35 - 39
LOW-COST LANDSLIDE DETECTOR SYSTEM UNTUK PENANGGULANAN BENCANA TANAH LONGSOR DI KAWASAN REMBANGAN Beni Widiawan, Djenal dan Yogiswara	40 – 43
PEMBUATAN APLIKASI BERBASIS ANDROID TUMBUH KEMBANG ANAK UNTUK MENINGKATKAN TARAF KESEHATAN DAN MANAJEMEN PELAYANAN POSYANDU KEMUNING LOR DI MASA PANDEMI COVID-19 Bety Etikasari, Trismayanti Dwi Puspitasari dan Ria Chandra Kartika	44 – 48
ALAT PENGATUS MINYAK SISTEM SENTRIFUSE UNTUK PRODUK KERIPIK BUAH	



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

Budi Hariono, M Fatoni Kurnianto, Aulia Brilliantina, Abi Bakri, dan Wahyu Winarno	49 – 52
KREATIF MENGANTISIPASI GAGAL PANEN DI TENGAH PANDEMI COVID-19 DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH ORGANIK HASIL PERTANIAN SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN PESTISIDA ORGANIK Cholyubi Yusuf, Ariesia A. Gemaputri, Sri Sundari dan Ida A.A Pongoh	53 – 56
BERTANI DI PEKARANGAN SENDIRI (BERDIKARI) DALAM MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN SELAMA PANDEMI COVID-19 DI DUSUN RAYAP DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER Damanhuri, Rindha Rentina D P dan Jumiatusun	57 – 60
PENGEMBANGAN AGROWISATA BUNGA KRISAN DI DESA KEMUNING LOR MELALUI APLIKASI PEMBIBITAN SECARA KULTUR JARINGAN DAN PERBAIKAN SISTEM MANAJEMEN PEMASARAN YANG TERINTEGRASI Dhanang Eka Putra, Nurul Sjamsijah dan Aji Seto Arifianto	61 – 67
PENERAPAN TEKNOLOGI PANEL SURYA DALAM OTOMATISASI SISTEM HIDROPONIK DI DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA Dwi Putro Sarwo Setyohadi, Saiful Anwar dan Syamsul Arifin	68 – 73
PENERAPAN TEKNOLOGI PEMBUATAN ASAP CAIR YANG MULTIFUNGSI BERBAHAN LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI MEDIA PENGENALAN JIWA ECOPRENEURSHIP DI PONDOK PESANTREN IBNU KATSIR DESA KEMUNING KECAMATAN ARJASA Edi Siswadi, Kasutjaningati, Niniek Wihartiningsih, Refa Firgiyanto dan M. Zayin Sukri	74 – 80
PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN USAHA KERIPIK SINGKONG "JUMAIRI" DESA KEMUNING LOR KECAMATANARJASA KABUPATEN JEMBER Endro Sugiartono, Retno Sari Mahanani dan Bagus P Yudhia K	81 – 84
PELATIHAN PEMBUATAN MASKER SHIELD DENGAN FACE SUPPORT DAN PENDAMPINGAN DIGITAL MARKETING PADA MASYARAKAT DESA KEMUNING LOR ARJASA JEMBER Feby Erawantini, Azamataufiq Budi Prasajo dan Alex Taufiqurrohman Zein	85 – 88
PELATIHAN PEMANFAATAN MEDIA GAMIFIKASI ONLINE UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR BAHASA INGGRIS SISWA MAS YASRAMA SECARA DARING SELAMA MASA PANDEMI COVID-19) Fitri Wijayanti , Alfi Hidayatu Miqawati dan Suyik Binarkaheni	89 – 92
IMPLEMENTASI PROGRAM ZERO WASTE DENGAN PEMANFAATAN BAKTERI AZOTOBACTER SP. GUNA MENINGKATKAN PENDAPATAN PADA KELOMPOK TERNAK BAGO MULYO DI TENGAH PANDEMI COVID-19 Gayuh Syaikhullah, Satria Budi Kusuma dan M. Adhyatma	93 – 97
PELATIHAN PEMBUATAN HAND SANITIZER AROMA PILATELI PADA KELOMPOK PENGAJIAN AL-FALAH DESA KEMUNING LOR- JEMBER Irma Harlianingtyas , Ramadhan Taufika, Dian Hartatie, Usken Fisdiana, dan Siti Humaida	98 – 103

<p>PPUIK WIRAUSAHA PRODUKSI AYAM BROILER BERBASIS DAUN TAHONGAI SEBAGAI ADITIF PAKAN DI UNIVERSITAS MULAWARMAN Julinda R. Manullang, Enos Tangke Arung, Fikri Ardhani, Rita mariati.....</p>	104 - 110
<p>DISEMINASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) DI DESA KEMUNING LOR KABUPATEN JEMBER UNTUK Mendukung Peningkatan Perekonomian Kerakyatan DITENGAH PANDEMI 2019-NCOV (COVID-19) Khafidurrohman Agustianto , Agus Purwadi dan Zilvanhisna Emka Fitri.....</p>	111 -115
<p>PELATIHAN KEAMANAN PANGAN DAN PENANGANAN BAHAN PANGAN BERFORMALIN DALAM UPAYA PEMBERDAYAAN PKK KOTA SINGKAWANG Lucky Hartanti, Maherawati dan Tri Rahayuni</p>	116 – 120
<p>IMMUNOBOOSTER-19 : PENINGKATAN IMUNITAS TUBUH DAN EKONOMI MASYARAKAT MELALUI PEMANFAATAN PRODUK HERBAL ALAMI MENGHADAPI WABAH COVID-19 M Rizal Permadi, Huda Oktafa dan Muhammmad Iqbal.....</p>	121 - 124
<p>SISTEM PENDETEKSI STATUS GIZI BALITA UNTUK KADER POSYANDU DI DESA KEMUNING LOR Mukhamad Angga Gumilang, Syamsiar Kautsar² dan Efri Tri Ardianto</p>	125 -128
<p>PEMBERDAYAAN EKONOMI PRODUKTIF PADA KARANG TARUNA DI DESA KEMUNING LOR, KECAMATAN ARJASA, KABUPATEN JEMBER DENGAN PELATIHAN PENGOLAHAN ANEKA MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS POTENSI LOKAL DAUN KELOR Mulia W. Apriliyanti, Yani Subaktilah dan Dessy Putri Andini.....</p>	129 – 135
<p>PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PARIT CULUM I DALAM PENGOLAHAN LIMBAH TAHU MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR Mutia Hasmi Pradila, Dimas Setya Pradhana dan Dawam Suprayogi</p>	136 – 140
<p>PRODUKSI LOW COST-BIOGAS SKALA KECIL PADA KELOMPOK TANI TERNAK DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA, JEMBER, JAWA TIMUR Nanik A Mukhlisoh, I P Dody Lesmana dan Didit R Hartadiama</p>	141 – 144
<p>PELATIHAN MANAJEMEN USAHA, PEMASARAN DAN PEMBUATAN PRODUK MASKER APD (ALAT PELINDUNG DIRI) DI DUSUN KOPANG KRAJAN DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER Naning Retnowati, R. Alamsyah Sutantio dan Alwan Abdurahman</p>	145 – 150
<p>PEMBUATAN HAND SANITIZER ALAMI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PERSONAL HYGIENE MASYARAKAT DESA KARANGPRING, SUKORAMBI, JEMBER Netty Ermawati, Dwi Rahmawati dan Arisanty Nursetia Restuti.....</p>	151 -155
<p>PRODUKSI PANGAN FUNGSIONAL CEKER AYAM TANPA TULANG MENGUNAKAN BRINE SUSU SAPI UNTUK MENINGKATKAN IMUNITAS</p>	



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

TUBUH DAN Penguatan Ekonomi dalam Pandemi COVID-19 di Desa Kemuning Lor Niati Ningsih, Merry Muspita D Utami, dan Aryanti Candra Dewi	156 - 160
PEMANFAATAN LIMBAH TERNAK SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN (RENEWABLE ENERGY) DALAM UPAYA MENUJU MASYARAKAT MANDIRI ENERGI Nurkholis, Suluh Nusantoro, Aan Awaludin	161 - 165
PENCEGAHAN PENYEBARAN PANDEMI COVID-19 SECARA SOCIAL DISTANCING MELALUI PENERAPAN E-GOVERNMENT DESA KEMUNING LOR ARJASA JEMBER (SISTEM INFORMASI PELAYANAN PUBLIK MANDIRI) Prawidya Destarianto, Ely Mulyadi dan I Gede Wiryawan	166 - 171
PROGRAM “GUNUNGSARI SADAR TEKNOLOGI” UNTUK MENDORONG KEMANDIRIAN DESA WISATA GUNUNGSARI KABUPATEN MADIUN PASCA PANDEMI Priska Meilasari, Rr. Arielia Yustisiana dan Lorensius Anang Setiyo Waloyo	172 - 176
TEKNOLOGI PENGEMBANGAN USAHA TEMPE PRODUK LOKAL KARANG TARUNA “KOPDAR” DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER Ratih Ayuninghemi , Taufik Hidayat dan Andi Muhammad Ismail	177 - 180
PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN DAN PENGANEKARAGAMAN PRODUK TURUNAN BUAH NAGA BAGI PETANI DAN IBU-IBU PKK DI DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA Ratih Puspitorini Yekti A, Dyah Kusuma Wardani, Paramita Andini, Dhanang Eka Putra	181 - 185
PELATIHAN PEMBUATAN MINYAK AROMATHERAPY EUCALYPTUS DI DESA KARANGANYAR, KECAMATAN PLUPUH, KABUPATEN SRAGEN DALAM MENYIKAPI PANDEMI COVID 19 Tatiana S. Wardani, Retna D. Lestari dan Al fajri Rasyid Faizur Muhammad	186 - 189
PROGRAM URBAN FARMING PADA IBU PKK DESA MANANG UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN KELUARGA DI ERA TRANSISI PANDEMI COVID-19 Wahyu A. Saputro, Musta’in, Retna D. Lestari dab Umi Salamah	190 - 195
DIVERSIVIKASI PRODUK EDAMAME SEBAGAI MAKANAN SEHAT PADA PANDEMIK COVID-19 DENGAN TEKNOLOGI PENGERINGAN TIPE FOOD DEHYDRATOR DI UPT PENGOLAHAN DAN PENGEMASAN PRODUK PANGAN POLIJE Rizza Wijaya, Silvia Oktavia Nur Yudiastuti dan Anna Mardiana Handayani	196 - 201
BASMI TUNTAS COVID-19 (BUDIDAYA EMPON-EMPON DAN PEMBUATAN SIMPLISIA UNTUK MENINGKATKAN IMUNITAS TERHADAP COVID-19) DI DUSUN RAYAP DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER Rudi Wardana, RR Liliek Dwi S dan Herlinawati	202 - 205
	206 - 210



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

**FASILITASI DESA BINAAN POLITEKNIK NEGERI JEMBER DALAM UPAYA
PENINGKATAN PEMBANGUNAN KESEHATAN BERSUMBER MASYARAKAT
Selvia Juwita Swari#1, Mudafiq Riyan Pratama#2, Gamasiano Alfiansyah#3**

**PEMANFAATAN LIMBAH PENYULINGAN SERAI WANGI TERFERMENTASI
SEBAGAI SERAT PAKAN KOMPLET SAPI POTONG DI KELOMPOK PETERNAK
“POKMAS HARAPAN” DESA KEMUNING LOR, JEMBER
Shokhirul Imam, Ujang Suryadi dan Rosa Tri Hertamawati** 211 – 217

**IPTEK PENGOLAHAN LIMBAH PETERNAKAN MENJADI PUPUK ORGANIK
KUALITAS PABRIKAN DI KELOMPOK TERNAK LIMUSIN JAGIR, DESA
KEMUNING LOR, KABUPATEN JEMBER
Suci Wilandari, Hariadi Subagja, Dyah Laksito Rukmi.....** 218 - 220

**PENGEMBANGAN AGRIBISNIS KOPI MELALUI APLIKASI BIOCHAR DENGAN
MEMANFAATKAN LIMBAH PERTANIAN (DI DESA KEMUNING LOR)
Sugiyarto, Supriyadi, A Salim, dan R Firgiyanto**

**PENERAPAN E-COMMERCE, INOVASI PRODUK DAN PENINGKATAN
KUALITAS TEMPAT USAHA KUE APEM SELONG DAN PUTU DAHLOK DI
KABUPATEN JEMBER
Sumadi, Rahma Rina Wijayanti, Oryza Ardhiarisca dan Rediyanto Putra** 227 - 232

**PENGEMBANGAN SENTRA DURIAN DI DESA KEMUNING LOR KECAMATAN
ARJASA MELALUI PERBAIKAN TEKNIK BUDIDAYA DAN PELATIHAN
SERTIFIKASI BENIH SERTA PENERAPAN PEMASARAN BERBASIS E-
COMMERCE
Suratno, Refa Firgiyanto dan Leli Kurniasari.....** 233 – 239

**PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TANAMAN BERBASIS LESS CONTACT
ECONOMY PADA UKM RUMAHKU HIDROPONIK DI ERA NEW NORMAL
Syamsiar Kautsar, Aulia Brilliantina, Rizza Wijaya, Refa Firgiyanto.....** 240 -244

**PEMANFAATAN LIMBAH KOPI PADA SABUN ORGANIK SEBAGAI PRODUK
KESEHATAN UNGGULAN DI DESA KEMUNING LOR, KEC. ARJASA,
KABUPATEN JEMBER
Titik Budiati1, Wahyu Suryaningsih, Agung Wahyono.....** 245 - 249

**PEMBERDAYAAN PETANI MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN TRICHO
PUKAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI KOMPOSTING TAKAKURA DI
GAPOKTAN MAKMUR DESA KEMUNING LOR
Tri Rini Kusparwanti#1, Eliyatningsih#2, Hanif Fatur Rohman#3.....** 250 – 255

**PEMBERDAYAAN KARANG TARUNA DALAM MENGEMBANGKAN DESA
KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA SEBAGAI DESA WISATA
Vigo Dewangga, Mushthofa Kamal dan Nila Susanti.....** 256 – 262

**PENERAPAN TEKNOLOGI HIGIENITAS PENGOLAHAN SUSU PADA
PETERNAKAN SAPI PERAH REMBANGAN DESA KEMUNING LOR
Wahyu Kurnia Dewanto, Hendra Yufit Riskiawan, Theo Mahiseta Syahniar** 263 – 268

269 – 272



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PEMBUATAN REMPLAH-REMPAH INSTAN DENGAN TEKNIK PRACTICAL PROCESS SEBAGAI PENINGKAT DAYA IMUN DI DESA KEMUNING LOR KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER Yohan Yuanta, Agatha Widiyawati dan Dina Fitriyah	273 – 276
KEMANDIRIAN PRODUKSI DISENFEKTAN ANTICORONA DI DESA KEMUNING LOR KABUPATEN JEMBER Zora Olivia, Arinda Lironika, Nita Maria	277 – 283
SISTEM AUTO-SWITCH PADA MINI PLTS OFF-GRID DENGAN BACKUP DAYA PLN Abubakar Amran, Agus Nur Salim dan Suprpto	284 – 290
RANCANG BANGUN ALAT DESTILASI SEDERHANA UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AKUADES DI LABORATORIUM Angga Herviona Ikhwanudin, Mirma Prameswari Narendro dan Nurul Widadi	291 – 294
REKAYASA KOPI KEKINIAN POLIJE Budi Hariyanto, Fanani dan Suseno Edi Nugroho	295 – 307
TEHNIK PENYIMPANAN PRODUK CUKA BUAH APEL RHOME BEAUTY UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN Dian Nurhayati, Nanik Andayani dan Muhammad Djabir Saing	308 – 312
RANCANG BANGUN ALAT GRADING PEMILAH BERDASARKAN UKURAN PADA PEMBUATAN PUPUK GRANUL ORGANIK MIKRO ORGANISME LOKAL (MOL) Edi Sucipto, Ahmad Fanani dan Joko Hendariyono	313 – 319
OPTIMASI PEMBUATAN BIJI BUATAN TANAMAN STEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERTONI) Eko Hadi Cahyono, Saiful Mukhlis dan Sutrisno	320 – 324
PENGUNAAN METODE PEGGORENGAN DEEP FRYING DAN PENAMBAHAN WORTEL TERHADAP KUALITAS FISIK KIMIA DAN ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM KELOR Endang Widyawatingrum, Syarifuddin Nur dan Novita Cholifah Ida	325 – 331
PENINGKATAN KETERAMPILAN OPTIMALISASI MEAT GRINDER PADA PENGOLAHAN SOSIS AYAM KEJU Hadi Poernomo, Wedha Gatra K dan Teddy Setiawan	332 – 336
APLIKASI DAN UJI KOLAM TANDON Harijono, Akhmad dan Hartono	331 – 341
PENGEMBANGAN SIRKULASI SMOKE WIND TUNEL PADA AERODINAMIKA KENDARAAN Hengki Purwanto, Siti Rodiyah Andary dan Hadi Sariono	342 – 346
METODE INJEKSI PADA INOKULASI MEDIA BAGLOG JAMUR TIRAM PUTIH (PLEUROTUS OSTREATUS) Kaidi, Totok Dwi Sukmayoga dan Yuliatiningsih	347 - 352



POLITEKNIK
NEGERI JEMBER



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020, ISBN : 978-623-96220-1-5

**STRATEGI PEMASARAN NUGGET UDANG DALAM MENINGKATKAN
KUALITAS PRODUK DAN PROFITABILITASNYA**

Mulyadi Nyoto, Ety Widiastuti dan Suhariyanto.....

PROGRAM “GUNUNGSARI SADAR TEKNOLOGI” UNTUK MENDORONG KEMANDIRIAN DESA WISATA GUNUNGSARI KABUPATEN MADIUN PASCA PANDEMI

Priska Meilasari¹, Rr. Arielia Yustisiana², Lorensius Anang Setiyo Waloyo³

Program Studi Bahasa Inggris^{1&2}, Program Studi Teknik Industri³, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya^{1,2,3}

Jl. Jl. Dinoyo 42-44, Surabaya

¹meilasaripriska@gmail.com

²arielia666@gmail.com

³lanang@staff.widyamandala.ac.id

Abstrak

Pandemi Covid-19 yang terjadi di berbagai belahan dunia termasuk di Indonesia telah menyebabkan kekacauan bahkan kelumpuhan di beberapa sektor industri. Salah satu sektor yang mengalami pukulan terkeras adalah sektor pariwisata. Sebagai sektor yang mengandalkan kunjungan wisatawan, pemberlakuan PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) di awal kemunculan Covid-19 di Indonesia telah membuat roda industri pariwisata berhenti berputar. Vakumnya sektor pariwisata selama beberapa waktu lalu juga dirasakan oleh kelompok sadar wisata (pokdarwis) desa Gunungsari yang sedang gencar mempromosikan desa wisatanya. Salah satu upaya yang dilakukan adalah memperkuat jaringan sosial melalui teknologi digital untuk dapat tetap eksis di masyarakat. Dengan metode pelatihan dan pendampingan, tim pengabdian kepada masyarakat bersama dengan pokdarwis desa Gunungsari berhasil membuka gerbang teknologi bagi desa wisata Gunungsari melalui program “Gunungsari Sadar Teknologi”.

Kata Kunci— Desa Wisata, Pariwisata, Pelatihan, Pendampingan, Teknologi.

I. PENDAHULUAN

Tidak dapat dipungkiri bahwa industri pariwisata adalah industri yang paling terdampak akibat pandemi covid-19 yang terjadi secara global. Terpuruknya industri ini dapat dilihat dari pembatalan penerbangan, penginapan dan persewaan tempat wisata secara besar-besaran. Dalam ranah wisata domestik, keengganan wisatawan untuk berwisata juga menurun akibat kekhawatiran tertular virus corona. Dampaknya, UMKM dan pelaku usaha yang menggantungkan hidup pada dunia pariwisata terganggu. Sugihamretha [3] menyebutkan bahwa usaha penyedia makan, minum dan perdagangan yang masing-masing mempunyai pangsa mencapai 48,79 persen dan 36,76 persen terguncang akibat pandemi ini.

Penurunan yang cukup signifikan terhadap pemasukan para pelaku usaha di industri pariwisata ini salah satunya disebabkan oleh kekurangan kemampuan menanggulangi bencana semacam ini. Sesuai dengan investigasi Sugihamretha [3] bahwa Indonesia belum memiliki standard baku tata kelola tentang perencanaan, pelaksanaan, dan pengendalian dampak wabah/bencana di sektor pariwisata. Bahkan, langkah-langkah mitigasi bencana baru terpikirkan setelah serangan pandemi terjadi

sehingga penganan terhadap permasalahan ini justru muncul di pertengahan tahun setelah pandemi.

Pada kenyataannya, penanggulangan bencana seharusnya dilakukan dengan secepat-cepatnya untuk menghindari kerugian yang sebesar-besarnya. Coppola (dalam Herdiana, [1]) berpendapat bahwa penanggulangan bencana adalah suatu fungsi manajemen darurat yang harus dilakukan oleh pemerintah, komunitas, keluarga, dan bahkan individu untuk memperbaiki, menyusun ulang, atau mendapatkan kembali segala sesuatu yang hilang karena bencana.

Dalam rangka penanggulangan bencana sesuai dengan pendapat Coppola diatas, salah satu desa wisata yang ada di Kabupaten Madiun yang menjadi mitra kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya mengambil langkah mitigasi bencana dengan bantuan teknologi digital. Desa wisata Gunungsari adalah desa wisata yang baru berdiri di tahun 2017. Berkat kreatifitas dan kemauan beberapa warga desa untuk memajukan desanya, mereka membentuk kelompok sadar wisata (pokdarwis) yang menginisiasi adanya wisata desa di Gunungsari.

Pada tahun 2018 hingga 2019 lalu, desa wisata Gunungsari mulai menunjukkan dirinya melalui

adanya pasar Pundensari dan festival-festival bertema budaya Jawa yang mampu mengundang banyak pengunjung. Di tahun 2020, pokdarwis juga sudah merancang festival-festival berskala regional hingga nasional untuk diselenggarakan. Namun, di pertengahan tahun tepatnya di bulan Juni, semua kegiatan harus ditiadakan. Himbauan untuk menjaga jarak, dan menghindari keramaian menjadi sebuah kekhawatiran tersendiri bagi pelaku usaha dan pokdarwis desa wisata Gunungsari.

Sebagai bentuk penanggulangan bencana dengan memanfaatkan kemajuan teknologi digital serta untuk menjaga eksistensi dan keberlangsungan desa wisata Gunungsari, tim merancang kegiatan pelatihan dan pendampingan teknologi digital bagi pokdarwis desa Gunungsari melalui kegiatan “Gunungsari Sadar Teknologi”. Kegiatan ini adalah salah satu program kerja dalam program pengabdian kepada masyarakat tentang pengembangan *exotic cultural tourism* di desa Gunungsari Kabupaten Madiun.

II. TARGET DAN LUARAN

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi mitra yaitu lemahnya pengetahuan mitra terhadap teknologi digital, pelaksana PKM menyelenggarakan pelatihan-pelatihan serta pendampingan yang akan meningkatkan pengetahuan mitra terhadap teknologi digital. Target kegiatan ini tidak hanya anggota pokdarwis desa Gunungsari saja namun terbuka bagi siapa saja di desa Gunungsari yang ingin berlatih dan mengembangkan diri di bidang teknologi digital. Kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan di desa Gunungsari selama pandemi adalah sebagai berikut:

- 1) Demonstrasi paket wisata secara daring.
- 2) Pelatihan mendesain dengan aplikasi *canva*.
- 3) Pembuatan website desa wisata dan pelatihan untuk pengelolaannya.
- 4) Pembuatan *youtube channel* dan pelatihan untuk pengelolaannya.

Dari kegiatan-kegiatan tersebut, diharapkan akan tersedianya website dan *youtube channel* yang akan membantu desa wisata Gunungsari tetap eksis di kala pandemi.

III. METODE PELAKSANAAN

Yang dimaksud dengan metode ini adalah pola atau sistem tindakan yang telah dilakukan, ataupun urutan atau tahapan-tahapan yang perlu dalam menjalankan kegiatan pengabdian pada masyarakat. Pelaksanaan PKM ini menerapkan beberapa pendekatan, yaitu: (1). Model *Participatory Rural Appraisal* (PRA) atau Pemahaman Partisipatif Kondisi Pedesaan (PRA) yang menekankan keterlibatan masyarakat dalam keseluruhan kegiatan mulai dari perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi

program kegiatan. Beberapa prinsip dasar yang harus dipenuhi dalam metode PRA antara lain adalah: saling belajar dan berbagi pengalaman, keterlibatan anggota Pokdarwis dan informasi, orang luar sebagai fasilitator, konsep triangulasi, serta optimalisasi hasil, orientasi praktis dan keberlanjutan program. Tujuan digunakannya pendekatan ini sesuai dengan yang diungkapkan Supriatna [4] adalah agar masyarakat terlibat dalam proses perencanaan dan pelaksanaan program, serta dapat dicapainya kesesuaian dan ketepatan program bagi masyarakat sehingga keberlanjutan program lebih terjamin, (2). Model *Participatory Technology Development* (PTD) yang memanfaatkan teknologi tepat guna yang berbasis pada ilmu pengetahuan dan kearifan budaya lokal. Zahumensky [5] mengungkapkan bahwa faktor pembeda PTD dengan pendekatan lainnya terletak pada penekanan akan pentingnya partisipasi proaktif masyarakat selama proses kegiatan dan tetap adanya konservasi budaya lokal pada kegiatan yang dilaksanakan, (3) Model *Community Development* (CD) yaitu pendekatan yang melibatkan masyarakat secara langsung sebagai subyek dan obyek pelaksanaan program kegiatan kemitraan masyarakat desa mitra ini. Berdasarkan aspek peran serta masyarakatnya, CD yang diterapkan pada kegiatan ini bertipe *Development with community* yang ditandai secara khusus dengan kuatnya pola kolaborasi antara aktor luar dan masyarakat setempat (Primahendra, [2]), dan (4) *Educative* yaitu pendekatan sosialisasi, pelatihan dan pendampingan sebagai sarana transfer ilmu pengetahuan dan pendidikan untuk pemberdayaan masyarakat.

IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Perguruan Tinggi yang mengusulkan program ini adalah Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS). Program pengabdian pada masyarakat di UKWMS berada di bawah Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LP3M). Sebagai salah satu bagian Tri Dharma Perguruan Tinggi, UKWMS melalui lembaga LP3M terus mendorong dosen-dosen untuk melakukan pengabdian pada masyarakat. Sebagai sebuah lembaga yang menaungi seluruh kegiatan pengabdian masyarakat, LP3M UKWMS telah melakukan berbagai cara (seperti pelatihan penulisan proposal pengabdian) untuk meningkatkan partisipasi dosen dalam mengajukan proposal pengabdian masyarakat baik yang didanai oleh DIKTI maupun lembaga lainnya.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LP3M) Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya adalah salah satu sub sistem di Universitas yang menaungi seluruh kegiatan dosen

serta mahasiswa dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. diantaranya adalah :

- a) LP3M memberikan berbagai informasi mengenai peluang pengajuan proposal penelitian serta pengabdian baik yang didanai Universitas maupun yang didanai DIKTI.
- b) LP3M menyeleksi usulan proposal yang akan diusulkan untuk didanai Universitas maupun DIKTI.
- c) LP3M mengkoordinasi pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara melembaga, dalam bidang administratif serta keuangan.
- d) LP3M memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lapangan.
- e) LP3M memfasilitasi setiap kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan fasilitas yang tersedia.

Sumberdaya manusia yang terlibat dalam kegiatan ini adalah dosen yang memiliki kepakaran untuk menyelesaikan persoalan mitra dan mahasiswa yang membantu aspek teknis. Berikut disajikan dalam tabel berikut ini adalah kepakaran masing-masing dosen yang tertuang dalam bentuk tugas dan kewajiban.

TABEL I TUGAS DAN KEWAJIBAN

No	Nama	Status	Tugas dan Kewajiban
1	Priska Meilasari, S.S., M.Hum.	Ketua	Mengorganisir kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat, dari mengakomodasi informasi, permasalahan, solusi alternatif, desain kegiatan, pemantauan dan laporan kegiatan serta komunikasi dengan mitra.
2	Rr. Arielia Yustisiana, S.S., M.Hum.	Anggota 1	Perancangan metode pelatihan teknologi digital dalam rangka meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan pokdarwis.
3	L. Anang Setiyo, Waloyo, S.T., M.T.	Anggota 2	Pembuatan website dan youtube channel bagi desa wisata Gunungsari.

Selain para dosen dengan kepakaran masing-masing, kegiatan ini juga melibatkan beberapa mahasiswa yang membantu sebagai tenaga teknis selama kegiatan berlangsung. Pelibatan mahasiswa dalam kegiatan ini tidak hanya untuk membantu jalannya kegiatan namun terlebih dari itu memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar mengabdikan ilmu dan pengetahuannya kepada masyarakat.

V. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Melalui kegiatan “Gunungsari Sadar Teknologi” ini, hasil dan luaran yang telah dicapai adalah sebagai berikut:

1) Demonstrasi paket wisata secara daring

Desa wisata Gunungsari menawarkan paket wisata belajar budaya jawa. Paket yang ditawarkan terdiri dari paket belajar memakai udeng dan jarit, membuat hiasan dari daun kelapa (janur), menulis aksara jawa diatas daun lontar, dan kunjungan ke museum Purabaya. Akibat pandemi yang terjadi, semua paket wisata yang biasa ditawarkan oleh pokdarwis tidak dapat ditawarkan lagi.

Untuk menjaga eksistensi desa wisata Gunungsari beserta dengan paket wisata yang ditawarkannya, tim pelaksana mengadakan demonstrasi salah satu paket wisata secara daring. Menulis aksara jawa diatas daun lontar pun dipilih sebagai salah satu bagian dari paket wisata yang ada di desa Gunungsari.

Demonstrasi penulisan aksara jawa di daun lontar ini dilaksanakan pada tanggal 10 Juli 2020 melalui acara “Jumat Hangat” *live streaming* di Wima TV Channel, *youtube channel* milik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Demonstrasi penulisan aksara jawa diatas daun lontar ini mencapai 168 penonton pada aplikasi youtube.



Gambar 1. Demonstrasi Penulisan Aksara Jawa diatas Daun Lontar

Kegiatan ini mampu mengembalikan semangat dan antusiasme anggota pokdarwis yang sebelumnya sempat meredup karena terdampak pandemi covid-19. Melalui kegiatan ini, anggota pokdarwis melihat adanya peluang dan harapan bagi desa wisata Gunungsari melalui media digital seperti youtube. Dengan demikian, mitra menjadi lebih antusias dalam proses pelatihan dan pendampingan selanjutnya.

2) Peningkatan kemampuan mendesain dengan *canva* pada Pokdarwis Desa Gunungsari.

Pada tahap perencanaan kegiatan, pelatihan mendesain ini sebenarnya akan menggunakan *platform* corel draw. Namun, setelah melalui tahap evaluasi ulang dan mengingat tidak semua anggota pokdarwis memiliki laptop yang cukup mumpuni untuk mengakses corel draw, maka kegiatan ini menggunakan aplikasi *canva* yang lebih ringan dan mudah digunakan bahkan oleh pemula sekalipun. Kegiatan ini bertujuan untuk mengajarkan peserta cara membuat desain-desain yang menarik dengan aplikasi *canva*.

Kegiatan pelatihan mendesain dengan *canva* ini berlangsung selama 4 pertemuan yang masing-masing pertemuan berlangsung selama 1 hingga 2 jam. Peserta kegiatan ini terbuka bagi siapa saja yang memiliki minat dalam bidang desain grafis. Peserta sangat antusias untuk mempelajari cara kerja aplikasi *canva* ini dalam mendesain berbagai poster dan flyer untuk menunjang promosi wisata.



Gambar 2. Pelatihan Mendesain dengan *Canva*

Berikut ini adalah beberapa hasil pelatihan yang telah diunggah pada akun instagram @dewi.gunungsari milik desa wisata Gunungsari maupun akun-akun pribadi para anggota pokdarwis.



Gambar 3. Hasil Pelatihan Mendesain dengan Aplikasi *Canva*

- 3) Adanya website “Gunungsari Tourism” beserta operator website.

Website sebagai tempat berbagi informasi juga sangat penting keberadaannya. Selain ruang yang disediakan cukup luas untuk memberikan informasi secara mendetail, website juga meyakinkan calon pengunjung tentang eksistensi desa wisata Gunungsari.

Pokdarwis juga menyadari pentingnya hal ini, maka di tahun 2019 mereka berencana membuat website. Namun, karena kendala teknis dan kekurangtahuan mengenai seluk beluk website, maka website yang diharapkan tidak dapat diakses. Oleh sebab itu, tim PKM merancang program pembuatan website dan pelatihan bagi pengelolaanya.

Sebelum kegiatan dimulai, tim telah membuat website dengan membeli domain dengan nama www.gunungsariturismo.com. Pelatihan pengelolaan website dilaksanakan sebanyak 4 pertemuan. Peserta pelatihan adalah mereka yang nantinya akan ditunjuk sebagai pengelola website. Oleh karena itu, peserta yang mengikuti pelatihan ini tidak terlalu banyak namun benar-benar fokus pada pengelolaan website Gunungsari Tourism.



Gambar 4. Pelatihan Pengelolaan Website Gunungsari Tourism

Website Gunungsari Tourism ini kemudian mendapat apresiasi dari pemerintah daerah Kabupaten Madiun yang akhirnya membuat pelatihan serupa bagi desa-desa wisata lain di lingkungan Kabupaten Madiun. Dapat dikatakan bahwa website Gunungsari Tourism adalah website desa wisata pertama di wilayah Kabupaten Madiun yang siap digunakan dan siap diakses.



Gambar 5. Halaman Utama Website Gunungsari Tourism

- 4) Adanya *youtube channel* “Gunungsari Tourism” beserta operatornya

Sebelum pandemi terjadi, desa Gunungsari melakukan promosi wisata serta pengenalan paket-paket wisatanya melalui Instagram dan mengandalkan liputan dari berbagai media yang sesekali dilakukan. Namun, karena pandemi, desa wisata Gunungsari yang berhenti beraktifitas pun harus berhenti mempromosikan desanya. Karena itu, tim PKM memandang perlu adanya alternatif lain yang

memungkinkan promosi desa wisata Gunungsari tetap bergaung.

Program ini diawali dengan pembuatan akun *youtube* untuk desa wisata Gunungsari oleh tim pelaksana. Penentuan nama *channel*, konsep dan konten *youtube* tersebut kemudian dibicarakan bersama mitra. Tahap selanjutnya adalah pelatihan bagi operator *youtube channel* Gunungsari Tourism. Pelatihan intensif berlangsung sebanyak 4 kali pertemuan masing-masing selama 1 hingga 2 jam. Setelah pelatihan, program pendampingan untuk uji coba penayangan perdana *youtube channel* dilaksanakan.

Pada pendampingan uji coba tayang perdana, terdapat beberapa kendala yang dihadapi tim bersama mitra. Permasalahan itu menyangkut koneksi internet dan ketrampilan operator yang masih harus menyesuaikan diri. Pada uji coba kedua, operator mulai dapat menyesuaikan diri meski permasalahan koneksi internet masih ada. Pada uji coba ketiga, pihak pokdarwis telah menyadari pentingnya koneksi internet yang lebih stabil sehingga mereka mengusahakan pengadaan internet hotspot untuk menunjang kegiatan ini. Pada uji coba ketiga, penayangan *youtube channel* Gunungsari Tourism sudah berjalan lancar.



Gambar 5. Pelatihan Pengelolaan *Youtube Channel*

Saat ini, akun *youtube* Gunungsari Tourism telah menayangkan setidaknya 25 video yang meliputi acara *talkshow* dengan bintang tamu dari berbagai kalangan dan *live report* kegiatan di tempat wisata. Dengan adanya *youtube channel* ini, anggota pokdarwis memiliki alternatif lain yang memungkinkan mereka untuk tetap berkreasi dan memanfaatkan jeda waktu di masa pandemi untuk tetap mempromosikan desa wisata Gunungsari dan merencanakan langkah-langkah kedepan.



Gambar 6. Halaman Muka Akun *Youtube* Gunungsari Tourism

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

Pariwisata adalah sektor paling terdampak akibat pandemi covid-19 yang menyerang seluruh dunia pada awal tahun 2020 lalu. Namun, keterpurukan tidak harus selamanya diratapi. Tim PKM dari Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya bersama mitra dari pokdarwis desa wisata Gunungsari membuktikannya. Tidak dapat dipungkiri bahwa selama pandemi dan pembatasan sosial berskala besar (PSBB) diberlakukan, teknologi digital menjadi satu-satunya jalan keluar untuk tetap menjaga eksistensi dan tetap dapat berkreasi. Memanfaatkan kemajuan teknologi itu dan menerapkannya dalam ranah pariwisata memang tidak mudah. Namun, kemauan untuk terus bergerak maju menjadikannya mungkin terjadi.

Program “Gunungsari Sadar Teknologi” ini memang masih jauh dari sempurna karena waktu pertemuan dan sumber daya yang terbatas. Oleh karena itu beberapa saran untuk perbaikan berikut ini dapat dijadikan acuan untuk kegiatan lanjutan:

1. Pelatihan menulis di website karena pengisian website dalam pelatihan ini masih sangat sederhana.
2. Pelatihan menjadi pewara/ pemandu acara karena konten *youtube* Gunungsari Tourism masih memerlukan pemandu acara yang lebih matang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusun mengucapkan terima kasih kepada Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional (Ristek/BRIN) yang telah memberi dukungan finansial bagi pengabdian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Herdiana, D. 2020. Rekomendasi Kebijakan Pemulihan Pariwisata Pasca Wabah Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) di Kota Bandung. *JUMPA*. Volume 7, Nomor 1, Juli 2020, p. 1-30
- [2] Primahendra, R. 2008. Meninjau Kembali Wacana Community Development. AMERTA Social Consulting & Resourcing.
- [3] Sugihamretha, I.D.G. 2020. Respon Kebijakan: Mitigasi Dampak Wabah Covid-19 Pada Sektor Pariwisata. *The Indonesian Journal of Development Planning*. Volume IV No. 2 –Juni 2020, p. 191-206
- [4] Supriatna, A. 2014. Relevansi Metode Participatory Rural Appraisal dalam Mendukung Implementasi Undang-Undang Pemerintahan Desa. *Jurnal Lingkar Widya Swara*. Edisi 1 No. 1, Jan – Mar 2014, p.39-45.
- [5] Zahumensky, Y. 2014. Handbook PTD A Guide for Participatory Technology Development. Switzerland: Research Institute for Organic Agriculture (FiBL).