

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN

Ringkasan proposal pengabdian dibuat 3 alenia tidak lebih dari 500 kata yang berisi: (a) alenia pertama memuat permasalahan dan tujuan pengabdian, (b) alenia kedua memuat solusi, metode pelaksanaan, rencana kegiatan, dengan menyertakan bentuk keterlibatan dan peran serta AUM dan (c) alenia ketiga memuat target luaran yang telah dicapai sesuai dengan skema PkM dan mengintegrasikan nilai AIK. Ringkasan juga memuat uraian secara cermat dan singkat kegiatan yang telah dilaksanakan, ditulis dengan jarak satu spasi.

RINGKASAN

Teknologi yang diterapkan selama program UKM bangkit 2020 telah berhasil memicu kebangkitan ekonomi masyarakat Desa Ngoro-oro akan tetapi saat tahun 2021 dilakukan observasi ditemukan permasalahan bahwa teknologi yang diterapkan tersebut belum dapat dimanfaatkan secara optimal karena faktor pendampingan yang masih dianggap kurang oleh masyarakat sehingga kapasitas SDM, alat yang diberikan, pemasaran dan inovasi serta pengorganisasi desa wisata belum efektif dan efisien. Dibutuhkan pendampingan lebih lanjut untuk memastikan Desa Ngoro-oro dapat secara mandiri meneruskan program sebelumnya dan mewujudkan desa wisata sehat sesuai RPJM Desa Ngoro-oro. **Tujuan** dari hibah ini adalah meneruskan program yang sudah diinisiasi pada tahun sebelumnya (2021), menggiatkan kembali UKM Bangkit dan Sektor Wisata Outbound, serta mengembangkan kegiatan sehingga lebih lengkap sehingga terbentuk desa wisata Ngoro-oro sebagai salah satu model science tekno park perguruan tinggi.

Solusi yang disepakati untuk dilaksanakan dalam program PKM ini meliputi pemanfaatan IT, inovasi desa, pemanfaatan dan pengembangan sistem informasi, dan pengembangan objek wisata outbound. Secara detail dalam lingkup sarana prasarana, SDM dan pengorganisasian. Metode pelaksanaan dengan pelatihan, TOT, praktek, penampungan dan pemberdayaan masyarakat. Kegiatan dilakukan selama 3 tahun dari bulan Maret – Oktober mulai tahun 2021-2023. Dalam kegiatan melibatkan Pimpinan Ranting ‘Asiyiyah dan Muhammadiyah Ngoro-oro Patuk Gunungkidul untuk memobilisasi massa dari Aisyiyah dan Muhammadiyah yang masuk dalam kelompok UKM di Ngoro-oro sehingga dapat menjadi penggerak ekonomi dan pendukung pengembangan sector wisata di Ngoro-oro.

Luaran kegiatan ini adalah peningkatan pemberdayaan masyarakat, pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam peerintah desa, UKM “Bangkit” dan pengelolaan wisata outbound Desa Ngoro-oro, publikasi di Jurnal Nasional terkreditasi, publikasi di prosiding pengabdian masyarakat, publikasi di media massa, publikasi di youtube, modul pelatihat ber-ISBN, dan HKI.

Kata kunci maksimal 5 kata kunci. Gunakan tanda baca titik koma (;) sebagai pemisah dan ditulis sesuai urutan abjad.

Kata kunci : wisata; UKM; outbound.

Bagian Pendahuluan pengabdian maksimum 2000 kata yang berisi: uraian analisis situasi dan permasalahan mitra, permasalahan yang disepakati untuk diselesaikan minimal 2 bidang ilmu. Analisis situasi fokus pada kondisi terkini mitra yang mencakup (a) untuk Mitra ekonomi produktif menampilkan profil mitra dilengkapi data dan foto situasi mitra, uraikan segi produksi dan manajemen usaha mitra, dan persoalan yang dihadapi mitra. (b) untuk Mitra yang mengarah ke ekonomi produktif tampilkan profil mitra disertai data mitra dan foto situasi mitra, jelaskan peluang usaha mitra, dan jelaskan persoalan kondisi sumber daya yang dihadapi mitra. (c) untuk Mitra tidak produktif secara ekonomi uraikan lokasi mitra dan permasalahan yang terjadi/ pernah terjadi dilengkapi data dan foto, sampaikan seluruh persoalan yang dihadapi saat ini. Pada bagian ini perlu dijelaskan permasalahan mitra yang mengacu pada butir Analisis Situasi dengan menguraikan permasalahan prioritas mitra dan tuliskan secara jelas justifikasi pengusul bersama mitra dalam menentukan persoalan prioritas yang disepakati untuk diselesaikan selama pelaksanaan program pengabdian minimal **2 bidang masalah**. (d) Tujuan dalam melaksanakan PkM

PENDAHULUAN

Desa Ngoro-oro adalah salah satu desa yang secara administratif berada di Wilayah Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Desa Ngoro-oro terletak disebelah Utara Kota Kecamatan Patuk. Jarak Desa Ngoro-oro dengan ibukota Kecamatan kurang lebih 7 km. dan 25 km dari ibukota Kabupaten Gunungkidul.

Batas Wilayah Desa Ngoro-oro adalah sebagai berikut :

- Sebelah Utara : Kabupaten Bantul/Sleman
- Sebelah Selatan : Desa Nglanggeran
- Sebelah Barat : Desa Patuk
- Sebelah Timur : Desa Terbah

Kondisi topografis Desa Ngoro-oro secara ringkas adalah sebagai berikut:

- Ketinggian tanah 700 m di atas permukaan laut.
- Kondisi tanah adalah lereng berbukit-bukit dengan jenis tanah

Lahan pertanian yang dimiliki Desa Ngoro-oro adalah sebagian besar lahan kering tadah hujan (95 %) yang tergantung pada iklim khususnya curah hujan. Lahan sawah beririgasi relatif kecil dan sebagian besar sawah tadah hujan. Industri kecil dan menengah yang ada di Wilayah Desa Ngoro-oro kurang lebih 153 pelaku usaha mikro kecil dan menengah terdiri dari kelompok dan individu. Jenis usahanya terdiri dari pengolahan kayu, bambu, kerajinan kulit, konfeksi dan makanan olahan. Industri mikro kecil dan menengah ini berbasis pada hasil pertanian dan hasil hutan. Potensi-potensi sumber daya alam, sosial, maupun manusia secara umum yang ada di Desa Ngoro-oro adalah sebagai berikut :

1. Wilayah Desa Ngoro-oro 753,7909 ha atau 7,539 km²
2. Jumlah Penduduk tahun 2018 sejumlah 3.661 jiwa, dengan persentase penduduk usia produktif (15 – 59 th) berjumlah 47 % (1.737) yang merupakan potensi tenaga kerja.

3. Potensi pertanian termasuk di dalamnya peternakan, perikanan darat dan perkebunan.
4. Usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) antara lain pengolahan kayu serta pengolahan hasil pertanian yang berbentuk makanan olahan.
5. Letak wilayah yang sangat indah untuk dikembangkan menjadi obyek wisata.
6. Perilaku masyarakat yang ulet, pekerja keras, gotong-royong dan hidup hemat.

Permasalahan yang dihadapi Pemerintah Desa Ngoro-oro yang perlu ditangani segera adalah sebagai berikut :

1. Terdapat 295 Keluarga Pra KS dan KS I yang perlu penanganan serius untuk pengentasan kemiskinan.
2. Air bersih, yang pada musim kemarau masih kesulitan air juga perlu penanganan yang tidak kalah pentingnya.
3. Lahan persawahan yang menggantungkan pada curah hujan.
4. Pakan ternak yang pada musim kemarau sangat sulit perlu ada solusi.
5. Perikanan darat juga perlu adanya pemecahan untuk meningkatnya budi daya ikan.
6. Tingkat pendidikan yang masih perlu peningkatan sarana dan prasarana serta penyadaran akan pentingnya pendidikan untuk masa depan.
7. Prasarana infrastruktur terutama jalan-jalan yang masih banyak yang rusak perlu bantuan dan penanganan yang segera dilakukan.
8. Pertanahan yang masih banyak belum bersertifikat sehingga perlu adanya bantuan dari pemerintah untuk meringankan biaya pensertifikatan.
9. Kamtibmas perlu adanya penanganan, terutama LINMAS yang kemampuannya kurang maksimal/ profesional.
10. Sampah rumah tangga yang semakin hari semakin sulit ter tangani, karena pola hidup masyarakat yang semakin banyak bergantung pada produk yang sulit untuk di daur ulang dan kesadaran menjaga lingkungan yang semakin hari semakin rendah.

11. Membutuhkan inovasi untuk pengembangan perekonomian desa.

Kelompok produktif atau usaha kecil menengah hampir semuanya tidak berproduksi selama Pandemi COVID-19. Berdasarkan pertimbangan tersebut Bapak Kepala Desa membentuk UKM baru dengan nama UKM “Bangkit” untuk mengkoordinasi seluruh potensi yang ada di Desa Ngoro-oro. UKM “Bangkit” bersistem seperti unit usaha milik bersama/koperasi yang memiliki tugas menampung, memasarkan, dan mempromosikan semua potensi yang ada di Desa Ngoro-oro dan sekaligus sebagai wadah inovasi pengembangan Desa Wisata Ngoro-oro. PKM tahun 2020 berkonsetrasi pada kebangkitan sektor ekonomi produksi pangan, sedangkan PKM tahun berikutnya mulai menginisiasi inovasi Desa Wisata Sehat karena memang sektor pariwisata paling memungkinkan untuk dikembangkan dan dapat menggerakkan seluruh sector ekonomi di Desa Ngoro-oro, baik UKM, Bumdes, dan sector industry rumah tangga di Ngoro-oro. Desa Ngoro-oro juga memiliki lokasi yang potensial untuk dikembangkan menjadi lokasi Outbound sebagai daya tarik unggulan Desa Ngoro-oro.



Gambar 1. Lokasi yang akan dikembangkan sebagai lokasi outbound sebagai unggulan Desa Wisata Sehat Ngoro-oro

Secara rinci ini permasalahan yang ada di Desa Ngoro-oro adalah masalah kondisi alam, kapasitas sumber daya manusia (SDM), keterbatasan modal, kurangnya sarana prasarana, dan kapasitas manajerial. Secara detail dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 1. Permasalahan mitra

No	Permasalahan	Analisis Situasi Kondisi Mitra	
		Uraian	Dampak
1	Sarana dan prasarana	<ul style="list-style-type: none"> - Pengelolaan pemasaran tidak optimal karena tidak ada dukungan teknologi informasi - Wisata baru dapat dinikmati saat musim penghujan, karena debit air yang tidak konsisten - Terbatas sarana prasarana wisata lain yang dapat dinikmati saat musim kemarau sehingga tetap dapat menunjang perekonomian - Akses jalan dari loket ke air terjun belum terbangun dengan baik dan sesuai dengan konsep keselamatan pengunjung 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak ada kenaikan jumlah pengunjung yang berarti dari awal pengelolaan Wisata Jurug Gedhe 2. Sumber Ekonomi masyarakat sekitar tidak konsisten 3. Objek wisata yang ditawarkan terbatas 4. Membahayakan pengunjung
2	Permodalan	Modal terbatas masih bersifat sukarela untuk pengembangan UMKM Wisata	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak dapat leluasa berinovasi pada produk yang ditawarkan 2. Tidak ada pengembangan SDM 3. Tidak memiliki dukungan sarana prasarana

			(terutama IT) untuk membantu promosi/pemasaran
3	SDM pengelola dan warga	<ul style="list-style-type: none"> - Warga rata-rata tamatan SMP-SMA - Pengelola belum menguasai teknis inovasi produk terutama produk jasa wisata - Penguasaan teknologi infomasi untuk pengembangan dan pemasaran masih kurang - Warga sekitar belum memiliki jiwa enterpreuner wisata yang handal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terbatasnya ide memanfaatkan sumber daya alam yang tersedia 2. Kurangnya kemampuan membangun jejaring 3. Kurangnya penguasaan teknologi untuk kepentingan promosi/pemasaran 4. Kurangnya inovasi dalam mengelola sumber daya yang ada
4	Kondisi Alam	Memiliki potensi wisata yang bagus namun belum dapat berlangsung sepanjang tahun untuk menopang ekonomi masyarakat karena keterbatasan air yang tidak permanen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Objek Wisata Air terjun Jurug Gedhe hanya dapat dinikmati saat musim hujan (tidak sepanjang tahun) 2. Pengunjung ramai hanya pada saat air terjun memiliki air terjun
5	Manajerial dan pengorganisasian	<ul style="list-style-type: none"> - Pengorganisasian UMKM Kreatif dan Wisata Lokal dan unit usaha didalamnya masih belum baik - Belum ada sistem informasi yang mendukung pengelolaan UMKM Kreatif dan Wisata Lokal - Belum ada optimalisasi media sosial sebagai alat promosi - Belum memanfaatkan platform penjualan online untuk mendukung pengembangan UMKM Kreatif dan Wisata Lokal dan unit usahanya - Belum ada protokol kesehatan dan keselamatan di objek wisata untuk pengelola dan pengunjung 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemajuan organisasi masih belum tercapai 2. Kesejahteraan anggota belum maksimal 3. Pengelolaan dilakukan secara manual 4. Adminstrasi belum baik 5. Belum terukur resiko kesehatan dan keselamatan bagi pengelola dan pengunjung

Pada tahun 2020 Desa Ngoro-oro mendapatkan Program Hibah UKM Bangkit. Program tersebut menstimulus kebangkitan masyarakat dalam bidang ekonomi, sosial, dan pariwisata di era tatanan baru COVID-19. Akan tetapi saat di awal tahun 2021 dilakukan observasi, kegiatan UKM Bangkit tidak lagi berjalan dengan baik. Masyarakat dan pemerintah Desa Ngoro-oro mengatakan bahwa diperlukan pendampingan agar masyarakat terbiasa dengan kegiatan *less contac economy* seperti yang diusung dalam program UKM Bangkit 2020. Hal ini memang dirasa perlu karena program hibah ini hanya berlangsung selama 4 bulan. Dalam kurun waktu 4 bulan kebiasaan belum terbantuk, apabila ditinggal tanpa pendampingan dan pengembangan lebih lanjut program

sebelumnya akan sia-sia. Permasalahan yang ada sebagai hasil observasi di awal tahun 2021 adalah sebagai berikut :

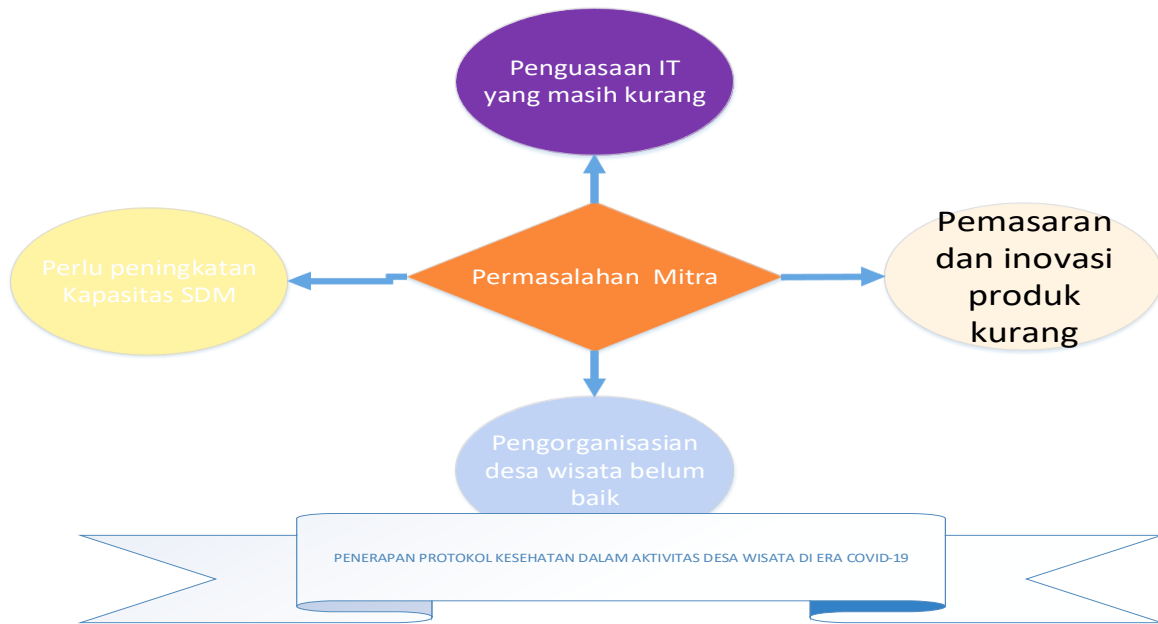
Tabel 2. Permasalahan dan indikator ketercapaian

No	Bidang Permasalahan yang akan diselesaikan	Kegiatan Sebelumnya	Permasalahan 2021
1	Pemanfaatan IT masih rendah, Penurunan permintaan, Pemasaran Produk Yang Terbatas dan Peningkatan Kapasitas SDM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan SI Resevasi (portal wisata) 2. Pengembangan Web Site 3. Pengembangan Platform Ecommers 4. Pengembangan Sosial Media 	<ol style="list-style-type: none"> 1. SI Reservasi/portal & profil belum termanfaatkan dengan baik 2. Media Sosial (FB,IG, WA-grup belum optimal pemanfaatannya 3. Platform <i>e-commerce</i> (shoopee) belum menghasilkan kesejahteraan masyarakat
2	Inovasi produk kuliner kurang	Memberikan Mesin pembuat kripik, mesin peniris minyak, sealer, dan plastik kemasan	Mesin pembuat kripik, mesin peniris minyak, sealer, dan plastik kemasan belum termanfaatkan dengan maksimal
3	Akses rendah Bahan Baku dan Pemanfaatan Sistem Informasi Keuangan yang kurang	Pembangunan jejaring dan optimalisasi WA-grup pemasok bahan baku pembuatan makanan ankringan dan kripik	<p>Tersedia 2 jejaring</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Produsen 2. Toko (pemasar) <p>Akan tetapi belum dimanfaatkan UKM Bangkit dengan baik</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemberian Media Komunikasi (Komputer, modem, printer, web site) 2. Pemberian Sistem Informasi Pengelolaan Usaha Kecil 3. Pemberian Sistem Informasi Akuntansi (keuangan) 	<p>Tersedia laptop, printer, modem, kamera, (masing-masing 1)</p> <p>Tesedia SI keuangan dan pengelolaan usaha kecil</p>

			Akan tetapi belum dimanfaatkan secara optimal dalam pengembangan UKM Bangkit
6	Terbentuk wahana outbound sebagai lokasi wisata baru	<p>Pelatihan Protokol K3 COVID-19 dan resiko penularannya di Objek Wisata Objek Wisata pada masyarakat</p> <p>Penyuluhan dan pelatihan pada warga tentang COVID-19 dan resiko penularannya di Objek Wisata dan adaptasi new normal</p>	Promosi belum maksimal, wahana masih butuh dikembangkan, dan belum memiliki pelanggan

Permasalahan Prioritas Mitra Yang disepakati diselesaikan bersama.

Selama ini permasalahan yang ada di Desa Ngoro-oro yang disepakati untuk diselesaikan selama 3 tahun (2021-2023) adalah permasalahan pemanfaatan IT, inovasi desa, pemanfaatan dan pengembangan sistem informasi, dan pengembangan objek wisata outbound yang dikemas dalam inovasi Desa Wisata Sehat Ngoro-oro Patuk Gunungkidul. Harapannya dengan mengembangkan desa wisata sehat dapat meningkatkan semangat masyarakat dan intergrasi semua sector ekonomi di Desa Ngoro-oro untuk bersinergi membangun perekonomian desa yang secara detail merencanakan kegiatan ke dalam dalam lingkup sarana prasarana, SDM dan pengorganisasian. Secara lebih jelas dapat dilihat berikut :



Gambar 2. Persoalan mitra

Tabel 3. Permasalahan mitra yang disepakati untuk diselesaikan 2021-2023

No	Permasalahan Prioritas	Kegiatan	
		Uraian	Solusi
1	Sarana dan prasarana	Pengembangan wahana outbound berwawasan kesehatan lingkungan dan keselamatan kerja	<p><u>TS (Tahun 1)</u></p> <p>Wahana halang lintang ban warna</p> <p><u>TS+1 (Tahun 2)</u></p>

			<p>Wahana apung</p> <p><u>TS+2 (Tahun 3)</u></p> <p>Wahana sebrang sungai</p>
2	SDM pengelola dan warga	Pemanfaatan IT untuk Desa Wisata Sehat	<p><u>TS (Tahun 1)</u></p> <p>Pengembangan konten sosial media</p> <p><u>TS+1 (Tahun 2)</u></p> <p>Pengembangan <i>e-commerce</i></p> <p><u>TS+2 (Tahun 3)</u></p> <p>Pengembangan Konten Youtube</p>
		Inovasi Desa Wisata Sehat	<p><u>TS (Tahun 1)</u></p> <p>Pelatihan Kuliner Sehat & Hyigienis di Era Adaptasi COVID-19</p> <p><u>TS+1 (Tahun 2)</u></p> <p>Inisiasi dan pengembangan Desa wisata Berwawasan Kesehatan di Era Adaptasi COVID-19</p> <p><u>TS+2 (Tahun 3)</u></p> <p>Jejaring Desa Wisata Dinas Pariwisata GK</p>
		Pemanfaatan dan pengembangan SI untuk Desa Wisata Sehat	<p><u>TS (Tahun 1)</u></p> <p>Pengembangan SI Portal Wisata</p>

			<p><u>TS+1 (Tahun 2)</u></p> <p>Pengembangan SI Keuangan</p> <p><u>TS+2 (Tahun 3)</u></p> <p>Pengembangan SI Reservasi Wisata</p>
3	Manajerial dan pengorganisasian	Pengorganisasian Pemerintah Desa dan UKM Bangkit (kuliner dan wisata)	<p><u>TS (Tahun 1)</u></p> <p>Penguatan leadership dan motivasi berwirausaha untuk pengurus Desa Wisata</p> <p><u>TS+1 (Tahun 2)</u></p> <p>Penguatan jejaring UKM dengan Bumdes, dinas koperasi dan perindustrian, serta mitra potensial lainnya.</p> <p><u>TS+2 (Tahun 3)</u></p> <p>Penguatan jejaring dengan objek wisata di Gunungkidul</p>

Tujuan pelaksanaan program PKM 2021-2023 adalah sebagai berikut:

a. Tujuan umum

Secara umum PKM ini bertujuan untuk membantu tercapainya program desa Ngoro-oro serta menciptakan masyarakat Desa Ngoro-oro yang mandiri dengan bermodal sumberdaya yang ada sehingga taraf kehidupan masyarakat akan meningkat melalui sinergi dengan perguruan tinggi. Hal ini untuk mewujudkan Desa Ngoro-oro sebagai salah satu model *science techno park* UAD untuk mengaplikasikan kepakaran dan hasil penelitian dari perguruan tinggi untuk mengatasi permasalahan desa mitra.

b. Tujuan khusus

1. Memperkuat struktur masyarakat Desa Ngoro-oro dalam bidang kesehatan wisata sehat di Era Adaptasi COVID-19, ekonomi, kesehatan lingkungan, social, dan budaya.

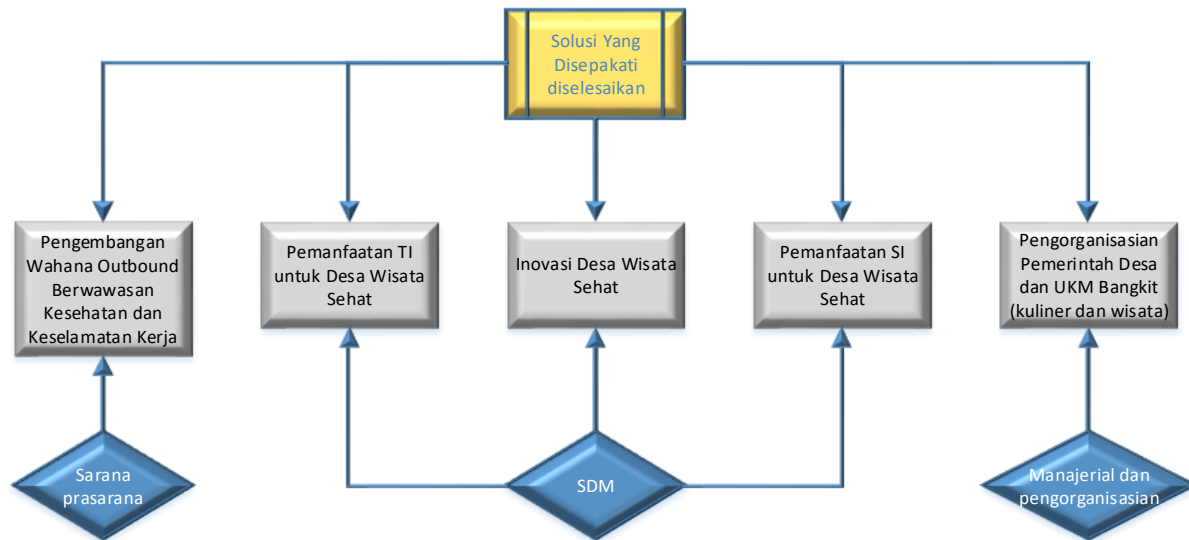
2. Memperkuat tata kelola pemerintahan desa dan pengorganisasian UKM Bangkit agar siap dalam pengelolaan desa wisata sehat sesuai RPJMD Desa Ngoro-oro 2019-2024.
3. Meningkatkan kemandirian ekonomi dan kesejahteraan masyarakat Desa Ngoro-oro lewat penguatan kewirausahaan dan unit usaha kecil, serta pemanfaatan potensi local menjadi produk.
4. Pengembangan potensi dan optimalisasi objek wisata Desa Ngoro-oro untuk mewujudkan Visi Misi Desa Ngalang dan kabupaten Gunung kidul pada umumnya yaitu mewujudkan daerah tujuan wisata yang terkemuka dan berbudaya.
5. Mewujudkan model science-techno-park UAD.

Solusi permasalahan pengabdian tidak lebih dari 1500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan mengacu pada *road map* prodi/fakultas/LPPM (tampilkan dalam bentuk gambar atau kutipan) untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra secara sistematis sesuai dengan prioritas permasalahan. Uraikan hasil riset tim pengusul yang berkaitan dengan kegiatan pengabdian yang dilaksanakan.

SOLUSI PERMASALAHAN

Permasalahan mitra akan diselesaikan dalam beberapa tahap. Tahap pertama adalah selama tiga tahun program berjalan yaitu TS, TS+1, TS+2. Setelah tahap pertama selesai maka Mitra masih memerlukan pendampingan secara berkelanjutan untuk pengembangan dan memonitor keberlanjutan program. Solusi yang ditawarkan sesuai dengan roadmap PKM FKM UAD serta visi misi Fakultas Kesehatan Masyarakat UAD yaitu : diseminasi informasi dan transfer teknologi ke wilayah marginal untuk mewujudkan kawasan cerdas, ramah lingkungan, sehat, dan wisata sehat berbasis nilai- nilai islam yang berkemajuan. Hal tersebut sejalan juga dengan Rencana Strategis PKM LPPM UAD 2020 – 2024. Solusi yang ditawarkan sesuai pula dengan RPJMD 2018-2024 Desa Ngoro-Oro Patuk Gunungkidul yaitu Pelaksanaan Pembangunan Desa, Bidang Pariwisata : Pengembangan Pariwisata Tingkat Desa.

Solusi yang disepakati untuk diselesaikan berdasar dari kebutuhan mitra dan kompetensi tim pengusul kegiatan. Secara ringkas solusi dan permasalahan yang disepakati untuk diselesaikan adalah sebagai berikut :



Gambar 3. Solusi yang disepakati untuk diselesaikan

Solusi yang ditawarkan merupakan hasil hilirisasi dari penelitian dan publikasi tim pengusul. Ketua tim pengusul : Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si.M.Mes memiliki pengalaman riset untuk mendukung optimalisasi teknologi informasi (TI) dalam program PKM yang diusulkan yaitu riset yang berjudul “Efektifitas Internet dan Media Sosial untuk Kampanye Dampak Perubahan Iklim pada Kesehatan di Kalangan Pelajar Kota Yogyakarta” di Tahun 2017. Selain itu ketua memiliki pengalaman dalam bidang pengembangan desa wisata sehat yaitu dengan Hibah PPDM tahun 2019, Hibah PKM 2019 dan UKM Bangkit 2020. Hibah tersebut menghasilkan publikasi dan hak cipta terkait desa wisata sehat seperti buku panduan outbound, produk outbound bidang kesehatan masyarakat, tata kelola pemerintahan desa wisata sehat, dan lain-lain (terlampir di CV).

Anggota tim atas nama Lu’lu’ Nafiati, SE, M.Sc memiliki pengalaman penelitian di bidang keuangan dan penganggaran. Salah satu penelitian yang terkait dengan program PKM ini adalah penelitian dengan judul “Bagaimana kompetisi mempengaruhi kejujuran dalam penganggaran?” di tahun 2019. Selain itu memiliki pengalaman pengabdian masyarakat dalam bidang kewirausahaan dan penyusunan pelaporan keuangan. Anggota tim ini juga terlibat dalam hibah UKM Bangkit 2020 sebagai tim yang bertanggung jawab bidang kewirausahaan dan sistem pelaporan keuangan dengan sistem informasi keuangan (terlampir di CV).

Anggota tim atas nama Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng. memiliki pengalaman dalam penelitian dalam bidang pengkodean sistem informasi. Salah satu penelitian yang sangat mendukung kegiatan PKM ini adalah : Sistem Informasi Kampung Wisata Berbasis Web Sebagai Upaya Meningkatkan Partisipasi Warga Dalam Mengelola Dan Mempromosikan Wisata Kota Yogyakarta di tahun 2014. Selain itu ada banyak publikasi dan HKI bidang aplikasi web. Anggota tim juga menjadi anggota dalam Hibah UKM Bangkit 2020 (terlampir di CV).

Metode pelaksanaan pengabdian maksimal terdiri atas 2000 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra sasaran. Dalam metode pelaksanaan ini: (a) Uraikan kepakaran dan tugas masing-masing anggota tim dan keterlibatan mahasiswa, (b) Uraikan bagaimana partisipasi mitra dalam

pelaksanaan program, (c) Uraikan bagaimana evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program dilapangan setelah kegiatan PkM selesai dilaksanakan. Pelaksanaan pengabdian meliputi 2 (dua) semester, masing – masing semester minimal 2 tanggal pelaksanaan (per hari 400 menit)

METODE PELAKSANAAN

Metode/tahapan kegiatan yang akan dilakukan pada perencanaan secara garis besar adalah sebagai berikut :

1. Koordinasi dan sosialisasi
Peserta kegiatan adalah Kepala Desa, warga dan pengiat desa wisata sehat. Kegiatan ini dilakukan di Balai Desa Ngoro Ngoro Patuk Gunungkidul untuk melakukan koordinasi dan sosialisasi kegiatan PKM PKM. Pada kegiatan ini dilakukan paparan terkait kegiatan yang dilaksanakan, alat dan bahan yang akan disumbangkan, peran dan kerjasama antara pengusul dengan mitra. Dilaksanakan di awal kegiatan TS, TS+1, dn TS+2.
2. Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi bagi pengembangan desa wisata
Peserta kegiatan diwakili oleh pengurus UKM Bangkit Desa Ngoro-oro dilaksanakan secara luring di balai Desa Ngoro Oro untuk mendukung pengembangan dan promosi desa wisata sebagai bagian dalam manajemen pengelolaan tempat wisata. Kegiatan TS berfokus pada media sosial dan website. TS+1 berfokus kepada pemanfaatan *e-commerce* untuk pemasaran. Dan TS+2 berfokus kepada pembuatan konten youtube.
3. Pelatihan leadership dan kewirausahaan bagi anggota UKM Bangkit dan Pengurus Wisata Outbound
Pelatihan leadership dan kewirausahaan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan kesiapan anggota dan pengurus UKM dalam menangkap peluang berwirausaha dengan memanfaatkan sumber daya sekitarnya, meningkatkan kemampuan bekerja sama dan motivasi berwirausaha. Pelaksanaan pelatihan dilakukan secara luring dengan menerapkan protokol kesehatan pencegahan covid 19. Kegiatan pada TS meliputi pelatihan leadership dan kewirausahaan. TS+1 dan TS+2 fokus kepada menjalin jejaring untuk meningkatkan cakupan kegiatan, promosi dan pemasaran.
4. Pelatihan Web Sistem Informasi bagi mitra
Pelatihan web ini dilakukan dengan menggunakan perangkat laptop yang disumbangkan kepada pengurus yang telah terpasang perangkat lunak website yang dilatihkan pada hari tersebut. Pelatihan pengelolaan website ini dilakukan untuk mendukung keahlian dan keterampilan pengurus dalam mengelola website UKM sebagai media promosi. TS dilakukan pengembangan dan peningkatan keterampilan menggunakan SI Portal Desa Wisata. TS+1 berfokus kepada pengembangan dan peningkatan keterampilan menggunakan SI Keuangan, TS+2 berfokus kepada pengembangan dan peningkatan keterampilan menggunakan SI Reservasi Desa Wisata.
5. Inovasi Desa Wisata Sehat
Inovasi desa merupakan hal yang penting pada suatu desa, termasuk Desa Ngoro-oro. Di TS akan dikembangkan konsep kuliner sehat dengan hygieni sanitasi lingkungan yang baik. TS+2

akan dikembangkan desa wisata sehat, dan di TS+2 pengembangan jejaring dengan stakeholder terkait untuk meningkatkan animo pengunjung.

6. Pengembangan wahana wisata *outbound*

Kegiatan ini bertujuan untuk membuka peluang dilaksanakannya wahana wisata *outbound* dengan memanfaatkan sumber daya alam dan sumber daya manusia di wilayah Desa Ngoro Oro. Pengembangan wahana *outbound* dengan promosi dan penambahan wahana menjadi daya tarik dan alternatif pengembangan desa wisata sehat di Desa Ngoro-oro. Kegiatan di TS, TS+1 dan TS+2 adalah penambahan wahana *outbound* dan soft promosi kegiatan *outbound*.

Akan tetapi dalam pelaksanaannya ada perubahan yang dilakukan karena hasil diskusi dengan Kepala Desa, Perangkat, BUMKAL, dan Pendamping Kabupaten untuk Desa Ngoro-oro. Kegiatan yang diusung sebagai perubahan adalah sebagai berikut :

1. Koordinasi dan sosialisasi

Koordinasi dilakukan untuk mensosialisasikan Kembali program dan melakukan diskusi dengan mitra untuk program.

2. Pembuatan Side Plan Rest Area dan Pasar Ngoro-oro sebagai centra kegiatan pariwisata Desa Ngoro-oro

Side plan rest area dan Pasar Ngoro-oro sebagai centra kegiatan desa wisata dirasa yang paling urgen dilakukan dibandingkan dengan membangun wisata *Outbond*, sehingga oleh mitra diminta untuk membantu membuat side plan terlebih dahulu dan lokasi *outbound* kami bangun dengan

3. Pembuatan Bisnis Plan untuk Desa Wisata Ngoro-oro.

Pembuatan bisnis plan untuk memperkuat BUMKAL dan Desa dalam mencari investor kedepannya dalam pengembangan desa wisata. Bisnis plan memuat semua potensi desa yang dapat ditawarkan kepada investor dan sebagai dasar penganggaran APB Desa untuk pengembangan desa wisata.

4. Pemanfaatan Teknologi Informasi dan SI Informasi bagi pengembangan desa wisata

Pengembangan social media dan pendampingan untuk membuat konten-konten untuk memperkenalkan Desa Wisata Ngoro-oro lewat media social.

5. Pelatihan Digital Marketing dan Pengemasan

Pelatihan diberikan kepada perwakilan UKM, BUMKAL, dan Pengurus Desa Wisata untuk meningkatkan keterampilan melakukan pemasaran produk dengan platform digital serta keterampilan dalam mengembangkan produk, merk dan pengemasan untuk meningkatkan penjualan.

6. Perancangan K3 Desa Wisata

Perancangan K3 Desa Wisata dilakukan untuk mempersiapkan standar desa wisata yaitu konsep penyelenggaraan desa wisata dengan memperhatikan K3, termasuk Kewaspadaan Covid-19. Hal ini dilakukan dengan membuat buku panduan K3 bagi Desa Wisata Ngoro-oro.

7. Pengembangan wahana wisata *outbound*

Pengembangan tidak dilakukan dalam bentuk pembangunan fisik berupa wahana outbound tetapi kami membuat rancangan (desain industri) berupa WC portable yang digunakan untuk tempat wisata outbound yang memang belum tersedia WC dan belum ada air untuk membersihkan badan setelah aktivitas outbound. Selain itu akan dibuat Standar Operasional Prosedur (SOP) untuk K3 di Lokasi Outbound.

Program PKM dilaksanakan dengan kerjasama antara tim pengusul, mahasiswa dan mitra. Pihak yang terlibat, keahlian/kompetensi dan tugas masing-masing yaitu :

Tabel 4. Pihak yang terlibat dan partisipasinya

No	Tim Pengusung	Tugas sesuai kompetensi (Kepakaran)
1	Dr. Surahma Asti M, S.SI.M.Kes (ketua)	Koordinasi mitra, pembedayaan masyarakat, inovasi penerapan desa wisata di era kenormalan baru di bidang wisata, pengembangan objek outbound dan wisata edukasi sehat, pemerapan K3
2	Lu'lu Nafiati, SE.M.Sc	Pengembangan usaha, adminitrasi keuangan dan pemasaran produk dengan sistem informasi untuk desa wisata sehat
3	Herman Yuliansyah, S., M.Eng	Pengembangan sistem informasi, media komunikasi, dan pemanfaatan teknologi informasi untuk desa wisata sehat
4	Dr. Fatwa Tentama, S.Ps.M.Si	Pengembangan wahana outbound, pemberdayaan masyarakat, dan motivasi berwirausaha
5	Mahasiswa (5 orang)	Kegiatan teknis pelaksanaan program, co-trainer bidang pelatihan kesehatan msyaraka, ekonomi, teknologi industri dan psikologi
6	Mitra UMKM Bangkit Desa Ngoro Oro dan pokdarwis Desa Ngoro-oro	Partisipasi mitra : Mobilisasi massa, peserta kegiatan, pengembangan program yang telah diinisiasi dari program PKM ini
7	Pemerintah Desa Ngoro-oro	Partisipasi mitra : Melakukan pengawasan dan pengembangan desa wisata sehat, aktif dalam inisiasi desa wisata sehat
8	Dinas Pariwisata Kabupaten GunungKidul	Telah memiliki MOU dengan UAD untuk bekerja sama mengembangkan sektor wisata di Gunungkidul
9	Masyarakat Desa Ngoro-oro	Berpartisipasi aktif dalam semua kegiatan pengembangan desa wisata sehat

Dari tabel 3 dapat dilihat peran dari semua pihak yang terlibat, termasuk peran mahasiswa, mitra dan instansi pemerintah.

Mitra berperan dalam semua kegiatan dengan cara mobilisasi massa, penyediaan lokasi kegiatan dan partisipasi aktif. Selain kegiatan terjadwal di atas dilakukan pula koordinasi, kerja bakti (pemberdayaan masyarakat membangun wahan), praktek mandiri pembuatan konten oleh mitra, pembuatan bahan pelatihan & modul, monitoring dan evaluasi program. Semua kegiatan dilakukan oleh tim bersama dengan mitra dan mahasiswa. Perencanaan lamanya waktu kegiatan PKM yang diusulkan dan peran aktif mitra dapat ditunjukkan dalam table berikut ini :

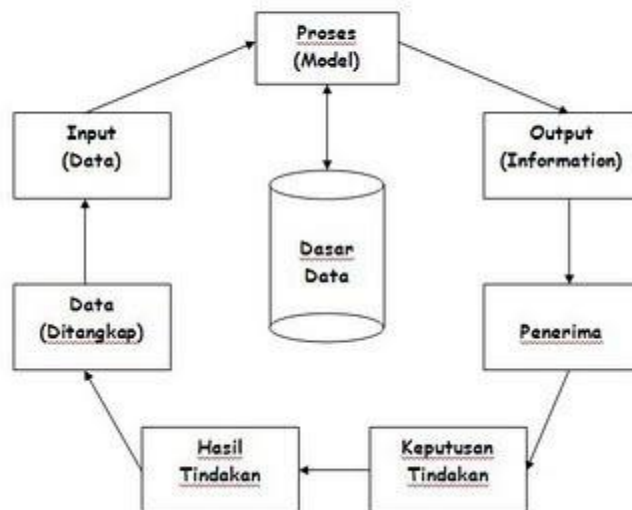
Tabel 5. Permasalahan mitra yang disepakati untuk diselesaikan

No	Permasalahan	Uraian Kegiatan	Solusi	Metode Pelaksanaan	PIC Kegiatan
1	Saranan Prasarana	Pengembangan wahana outbound berwawasan K3	Konsep Sanitasi Objek Wisata Outbound (WC Portable) SOP K3	Diskusi	Surahma AM
		Perancangan k3 Desa Wisata	Buku Panduan K3 Desa Wisata Ngoro-oro	Diskusi	Fatwa Tentama
2	Pengelolaan SDM	Pengembangan SDM	Pelatihan digital marketing dan	Pelatihan	Lu'lu Nafiati
			Pemanfaatan Teknologi Informasi dan SI Informasi bagi pengembangan desa wisata	Pelatihan	Herman Yuliansyah
3	Pengembangan kapasitas Organisasi	Pengembangan kapasitas organisasi	Side plan	FGD Diskusi	Surahma AM
			Bisnis plan	FGD Diskusi	Surahma AM

Program yang diusung untuk PKM ini memiliki Batasan kegiatan sebagai berikut :

1. Program-program pemasaran melalui media sosial selalu terpusat pada usaha untuk membuat konten yang dapat mendatangkan perhatian dan mendorong para pembaca untuk menyebarkannya pada jejaring sosial pertemanan mereka. Sebuah bisnis menyebarkan pesan dari user ke user dan kemungkinan akan bergema karena akan terlihat dari sumber yang terpercaya, sumber dari pihak ketiga, yang bertentangan dengan pihak bisnis itu sendiri¹.
2. Tersedia sistem informasi (SI) akuntansi/keuangan, SI Pengelolaan UMKM Kreatif dan Wisata Lokal, Software Portal/Profil Lembaga, Platform E-commerce, Website, Sosial Media (FB, IG), WA-grup jejaring rantai produksi dan konsumsi.

ALUR SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

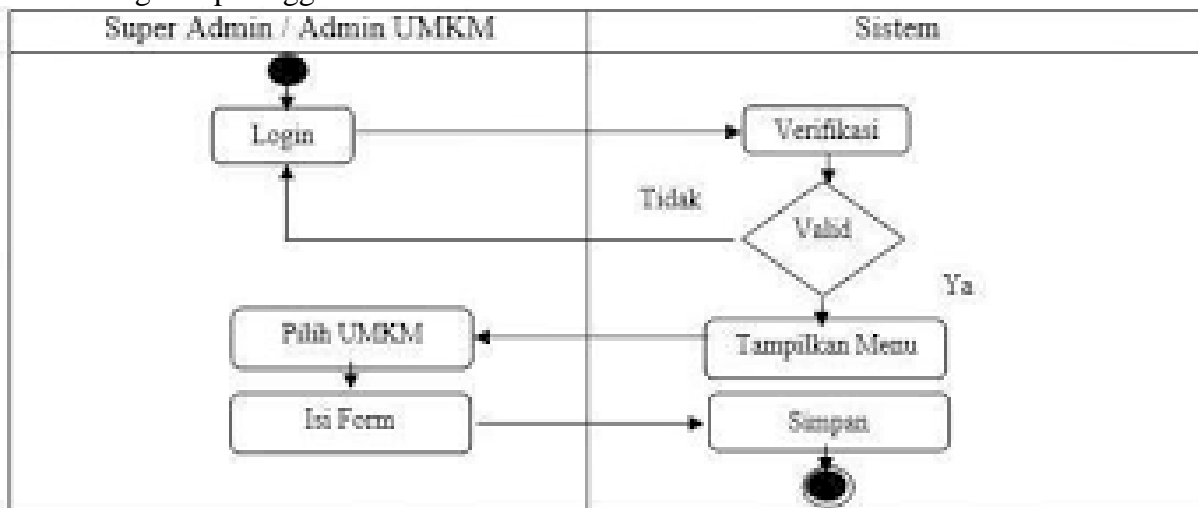


Gambar 4. Sistem informasi Akuntansi (sumber : <https://dhawyscientist.wordpress.com/2014/10/06/234/>)

Sistem Informasi Akuntansi adalah kumpulan sumber daya, seperti manusia dan peralatan yang diatur untuk mengubah data keuangan dan data lainnya menjadi informasi. Ada tiga subsistem utama SIA (Sistem Informasi Akuntansi), yaitu:

- a. Sistem pemrosesan transaksi, mendukung operasi bisnis setiap hari dengan jumlah dokumen dan pesan-pesan untuk para pemakai seluruh organisasi.
- b. Sistem pelaporan keuangan, menghasilkan laporan keuangan seperti laporan laba-rugi, neraca, laporan arus kas, pengambilan pajak, dan laporan-laporan lainnya yang ditetapkan oleh hukum.
- c. Pelaporan manajemen, menyediakan laporan keuangan bagi manajemen dengan tujuan khusus dan informasi yang diperlukan untuk mengambil keputusan².

3. Unit Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) merupakan salah satu unit usaha yang menjadi urat nadi perekonomian daerah dan nasional. Produk-produk UMKM dapat dijadikan sebagai produk andalan untuk diperjualbelikan pada perdagangan internasional seperti produk hasil pertanian, produk tekstil, produk kerajinan, serta produk lain yang berasal dari potensi lokal. Produk UMKM adalah produk yang berpotensi untuk dikembangkan secara kreatif dan inovatif sehingga kualitas produk UMKM dapat meningkat dan bersaing di pasar domestik maupun pasar internasional. Selain adanya produk-produk UMKM hasil olahan potensi lokal, terdapat pula potensi alam lokal yang memiliki keanekaragaman kesenian dan budaya dengan ciri khas tertentu seperti adanya peninggalan kepurbakalaan fisik. Potensi alam lokal tersebut dapat dipamerkan dan dijadikan sebagai suatu destinasi wisata yang menarik ³.
4. E-commerce didefinisikan sebagai proses pembelian, penjualan, mentransfer atau bertukar produk, jasa atau informasi melalui jaringan komputer melalui Internet. ⁴
5. Dengan mengambil bentuk-bentuk tradisional dari proses bisnis dan memanfaatkan jejaring sosial melalui internet, strategi bisnis dapat berhasil jika dilakukan dengan benar, yang akhirnya menghasilkan peningkatan pelanggan, kesadaran merek dan pendapatan. Keputusan pembelian pelanggan dipengaruhi oleh persepsi, motivasi, pembelajaran, sikap dan keyakinan. Persepsi dipantulkan ke pada bagaimana pelanggan memilih, mengatur, dan menginterpretasikan informasi untuk membentuk pengetahuan. Motivasi tercermin keinginan pelanggan untuk memenuhi kebutuhan mereka sendiri ⁵.



Gambar 5. alur sistem informasi pengelolaan UKM (Sumber : <http://eprints.ums.ac.id/45130/4/naskah%20publikasi.pdf>)

6. Pendampingan melalui sesi konsultasi dan pemahaman konsep akuntansi dasar serta komponen laporan keuangan tertentu dapat dilakukan sebagai upaya peningkatan implementasi Standar Akuntansi Keuangan (SAK) EMKM. Kesadaran berkontribusi lebih tanpa melihat fee menjadi motivasi tersendiri untuk membagi ilmu akuntansi yang dimiliki secara cuma-cuma. Hal ini memberikan dampak positif karena dapat meningkatkan pemahaman mengenai perlakuan akuntansi suatu transaksi bisnis, hingga selanjutnya dapat melakukan pembukuan secara mandiri sesuai SAK EMKM. Pendampingan juga berkontribusi pada peningkatan kompetensi secara individu terkait pemahaman konsep

akuntansi secara spesifik dan penyusunan laporan keuangan yang disyaratkan oleh SAK EMKM⁶.

7. Tersedia protokol Kesehatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di kawasan wisata, Protokol Kesehatan Pengelolaan Objek Wisata Di Era Kenormalan Baru COVID-19, dan Protokol Kesehatan Pengelolaan Industri Kuliner di Era Kenormalan Baru COVID-19. Protokol Pencegahan Penularan COVID-19 di industri kuliner terutama di rumah makan⁷.

Target dalam PKM ini adalah tercapainya tujuan PKM yaitu terbentuk tata kelola organisasi desa wisata yang kuat, terjadi perbaikan struktur masyarakat di sector kesehatan, sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat, ada peningkatan kemandirian dan kesejahteraan masyarakat, serta terwujudnya potensi wisata sebagai pendukung RPJMD Desa Ngoro-oro dan visi misi Kabupaten Gunungkidul. Desa wisata yang diinisiasi ini akan menajdi model science-teknopark UAD. Indikator target capaian pada PKM ini ini dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 6. Rencana Target Capaian Tahunan

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		TS	TS+1	TS+2
Luaran Wajib				
1	Publikasi pada Jurnal nasional terakreditasi	submitted	Terbit	Terbit
2	Publikasi melalui seminar nasional /Prosiding	Terbit	Terbit	Terbit
3	Publikasi pada media masa /cetak/online/repository PT	Terbit	Terbit	Terbit
4	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, atau sumber daya desa lainnya sesuai dengan jenis kegiatan yang diusulkan)	Ada	Ada	Ada
5	Peningkatan kualitas tata kelola pembangunan masyarakat desa (kelengkapan kualitas organisasi formal dan non formal/ kelompok kelompok masyarakat di desa, tingkat penggunaan IT, kelegkapan standard prosedur pengelolaan)	Ada	Ada	Ada
6	Perbaikan sumber daya alam (<i>policy</i> , tata kelola, eksplorasi dan konservasi)	Ada	Ada	Ada
7	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan)	Ada	Ada	Ada
8	Peningkatan penerapan Iptek di Desa (terbangunnya sentra-sentra, pengembangan sentra, yang merepresentasikan ciri khas masyarakat desa)	Ada	Ada	Ada
9	Hak kekayaan intelektual (Patent, Patent sederhana, Hak Cipta, Merek dagang, Rahasia dagang, Desain Produk Industri, Perlindungan Varietas Tanaman, Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu)	Ada	Ada	Ada
10	Video kegiatan (upload youtube)	Terbit	Terbit	Terbit
Luaran Tambahan				
1	Inovasi Teknologi Tepat Guna	Ada	Ada	Ada
2	Karya Seni/Rekayasa Sosial, Jasa, Sistem, Produk/Barang	Ada	Ada	Ada
3	Buku Modul (ISBN)	Ada	Ada	Ada
4	Publikasi Internasional	Draff	Draff	Draff

Tabel 7. Teknologi yang akan diterapkan dalam tiga tahun dan indicator ketercapaian PKM

No	Permasalahan	Uraian Kegiatan	Solusi	Metode Pelaksanaan	Indikator Kegiatan
1	Saranan Prasarana	Pengembangan wahana outbound berwawasan K3	Konsep Sanitasi Objek Wisata Outbound (WC Portable) SOP K3	Diskusi	Desain Industri (1) SOP k3 (1)
		Perancangan k3 Desa Wisata	Buku Panduan K3 Desa Wisata Ngoro-oro	Diskusi	Buku Panduan K3 Desa Wisata Ngoro-oro
2	Pengelolaan SDM	Pengembangan SDM	Pelatihan digital marketing dan	Pelatihan	Peningkatan pengetahuan
			Pemanfaatan Teknologi Informasi dan SI Informasi	Pelatihan	Konten IG (5 konten)

			bagi pengembangan desa wisata		
3	Pengembangan kapasitas Organisasi	Pengembangan kapasitas organisasi	Side plan	FGD Diskusi	Side plan (1)
			Bisnis plan	FGD Diskusi	Bisnis paln (1)

Hasil dapat berupa foto kegiatan (bukan foto narsis). Pembahasan dikaitkan dengan teori dan kajian-kajian terdahulu yang relevan. Dampak berupa peningkatan pengetahuan atau keterampilan yang terukur dari mitra setelah PKM.

Pada bagian ini, pelaksana menjelaskan manfaat hasil kegiatan pengabdian yang dilakukan pada mitra (kondisi sebelum dan sesudah mendapatkan pengabdian disertai dengan data, tabel, dan foto kegiatan, dampak ekonomi dan sosial (jika ada)), kontribusi Mitra terhadap pelaksanaan, faktor yang menghambat/kendala, faktor yang mendukung, dan tindak lanjut.

Pelaksana wajib menyampaikan pemanfaatan hasil PkM dalam integrasi pembelajaran pada keilmuan / prodi/ mata kuliah (nama matakuliah)/ bahan kajian (BOK) yang terintegrasi dengan hasil PkM.

Keberdayaan mitra wajib dilaporkan sesuai dengan ketercapaian jenis keberdayaan yang telah dijanjikan

HASIL, PEMBAHASAN, DAN MANFAAT

Hasil dan pembahasan dalam kegiatan PKM Multitahun (Tahun ke-2) adalah sebagai berikut :

1. Koordinasi dan sosialisasi

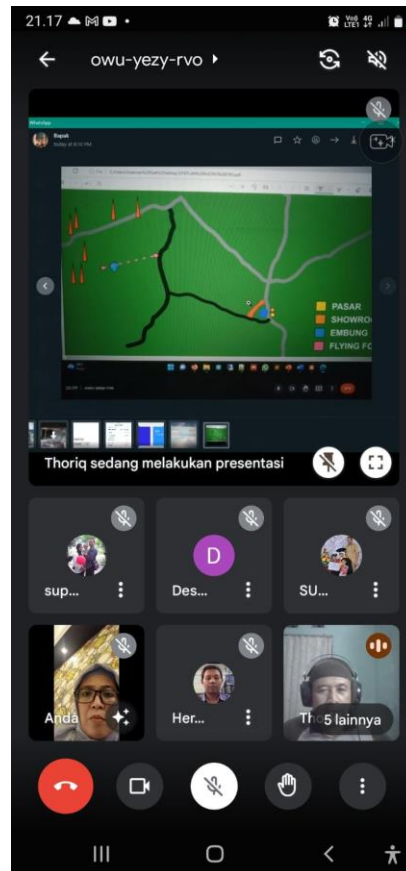
Koordinasi dilakukan untuk mensosialisasikan Kembali program dan melakukan diskusi dengan mitra untuk program. Koordinasi dilakukan dengan metode online dan offline. Online dilakukan dengan WA dan offline dilakukan dengan pertemuan di daerah Tawang, yaitu lokasi yang nantinya akan dikembangkan sebagai bagian dari centra kuliner di Desa Ngoro-oro. Dilaksanakan pada tanggal 15 Agustus 2022 dengan dihadiri ketua BUMKAL dan pendamping kabupaten. Dalam kegiatan ini disampaikan harapan untuk pendampingan mitra untuk mengembangkan Desa Wisata Ngoro-oro terutama centra kuliner, rest area, dan Pasar Ngoro-oro.



Gambar 1. Sosialisasi dan koordinasi program PkM

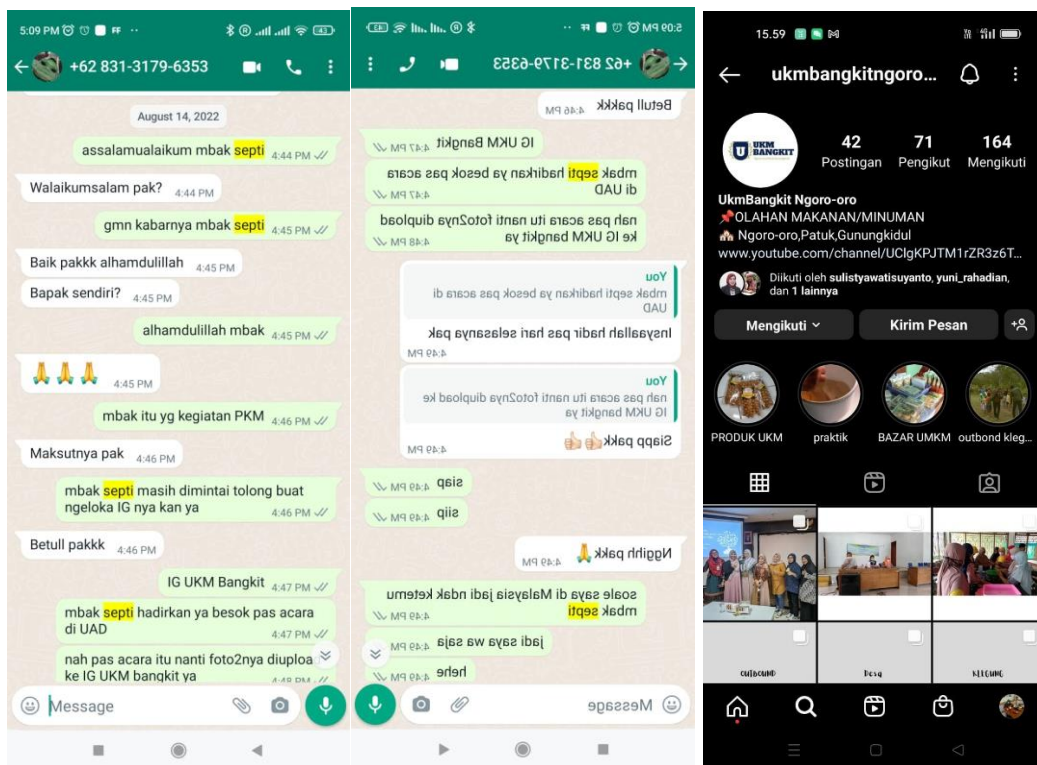
2. Pembuatan Side Plan Rest Area dan Pasar Ngoro-oro sebagai centra kegiatan pariwisata Desa Ngoro-oro

Side plan rest area dan Pasar Ngoro-oro sebagai centra kegiatan desa wisata dirasa yang paling urgen dilakukan dibandingkan dengan membangun wisata Outbond, sehingga oleh mitra diminta untuk membantu membuat side plan terlebih dahulu dan lokasi outbond kami bangun dengan.



Gambar . Diskusi pembuatan site plan Desa Wisata Ngoro-oro

3. Pembuatan Bisnis Plan untuk Desa Wisata Ngoro-oro.
Pembuatan bisnis plan untuk memperkuat BUMKAL dan Desa dalam mencari investor kedepannya dalam pengembangan desa wisata. Bisnis plan memuat semua potensi desa yang dapat ditawarkan kepada investor dan sebagai dasar penganggaran APB Desa untuk pengembangan desa wisata.
4. Pemanfaatan Teknologi Informasi dan SI Informasi bagi pengembangan desa wisata
Pengembangan social media dan pendampingan untuk membuat konten-konten untuk memperkenalkan Desa Wisata Ngoro-oro lewat media social.
Kegiatan ini di bawah koordinasi anggota yaitu Herman Yuliansyah, ST.M.Eng. Kegiatan dilakukan dengan memantau kinerja penanggung jawab social media dari mitra (sementara ini dari 4 platform yang terhandle dengan baik adalah Instagram).



Gambar2 . Pemanfaatan teknologi informasi di Desa Wisata Ngoro-oro

5. Pelatihan Digital Marketing dan Pengemasan
Pelatihan diberikan kepada perwakilan UKM, BUMKAL, dan Pengurus Desa Wisata untuk meningkatkan keterampilan melakukan pemasaran produk dengan platform digital serta keterampilan dalam mengembangkan produk, merk dan pengemasan untuk meningkatkan penjualan. Pelatihan dilakukan selama 2 hari yaitu tanggal 15 dan 16 Agustus 2022. Kegiatan dikoordinasi oleh anggota pengusul yaitu Lu'lu' Nafiati, SE.M.Sc. Dengan kegiatan ini diharapkan ada penguatan kelembagaan untuk pengembangan Desa Wisata Ngoro-oro.



Gambar 3. Pelatihan Digital Marketing dan Pengemasan



Gambar 5. Suasana pelatihan digital marketing dan pengemasan

Tabel 1. Hasil uji perbedaan rata-rata nilai pengetahuan sebelum dan sesudah dilakukan pelatihan *digital marketing* dan pengemasan

	Terendah	Tertinggi	Rata-rata
Sebelum pelatihan	40	100	79
Setelah pelatihan	70	100	93

6. Perancangan K3 Desa Wisata

Perancangan K3 Desa Wisata dilakukan untuk mempersiapkan standar desa wisata yaitu konsep penyelenggaraan desa wisata dengan memperhatikan K3, termasuk Kewaspadaan Covid-19. Hal ini dilakukan dengan membuat buku panduan K3 bagi Desa Wisata Ngoro-oro. Poster yang didesain ada 5 buah poster dikerjakan selama Bulan Desember 2022.



Gambar 6. Contoh desain K3 di objek wisata

7. Pengembangan wahana wisata outbound

Onjek wisata membutuhkan sarana sanitasi seperti kamar mandi, WC dan Pengembangan tidak dilakukan dalam bentuk pembangunan fisik berupa wahana outbond tetapi kami membuat rancangan (desain industri) berupa WC portable yang digunakan untuk tempat wisata outbound yang memang belum tersedia WC dan belum ada air untuk membersihkan badan setelah aktivitas outbound. Selain itu akan dibuat Standar Operasional Prosedur (SOP) untuk K3 di Lokasi Outbound. Penyusunan desain industry telah selesai dilakukan

dan telah didaftarkan ke centra HKI UAD. Desain industry sudah disusun oleh ketua pengusul dan pengawalan pengusulan desain industry dilakukan oleh anggota pengusul yaitu Dr. Fatwa Tentama, S.Psi.M.Si.



Gambar 7. Bukti pengajuan desain industry ke centra HKI UAD

Inovasi WC portable yang diperuntukan untuk lokasi outbound yang jauh dari rumah penduduk dan tidak ada kamar mandi adalah sebagai berikut :



Gambar 8. Desain WC portable untuk lokasi outbound Klegung

Tabel 8. Rencana Keberdayaan Mitra Kegiatan PkM

N	Jenis Mitra	Jenis Keberdayaan	Cek List
1	Mitra Non Produktif Ekonomi	Pengetahuannya meningkat	✓
		Keterampilannya meningkat	
		Kesehatannya meningkat	
		Pendapatannya meningkat	✓
		Pelayanannya meningkat	
2	Mitra Produktif Ekonomi	Pengetahuannya meningkat	
		Keterampilannya meningkat	
		Kualitas produknya meningkat	✓
		Jumlah produknya meningkat	
		Jenis produknya meningkat	
		Kapasitas produksi meningkat	
		Jumlah aset meningkat	
		Jumlah omsetnya meningkat	✓
		Kemampuan manajemennya	✓
		Keuntungannya meningkat	
		Produk tersertifikasi	
		Produk terstandarisasi	
		Unit usaha berbadan hukum	
		Jumlah wirausaha baru mandiri meningkat	

Pada bagian ini, pelaksana wajib mengisi deskripsi luaran wajib dan tambahan (bila ada), tahun capaian, dan status pencapaiannya.

LUARAN PENGABDIAN

1. Publikasi Seminar Nasional Prosiding (publish)
<http://seminar.uad.ac.id/index.php/senimas/issue/archive>
2. Publikasi Jurnal Logista (submit)
3. HKI Desain Industri (terdaftar)
4. Video (upload)
5. Media Massa (terbit)
 - a. Tim PPM UAD Wujudkan Desa Wisata Sehat Ngoro-oro Gunungkidul
<https://www.krjogja.com/berita-lokal/read/478156/tim-pkm-uad-kembangkan-kawasan-desa-wisata-ngoro-oro-patuk-gunungkidul>
 - b. Pengembangan Desa Wisata Sehat Ngoro-oro Gunungkidul
<https://news.uad.ac.id/tim-pkm-uad-kembangkan-kawasan-wisata-terpadu-di-desa-ngoro-oro/>
 - c. <https://www.krjogja.com/berita-lokal/read/478156/tim-pkm-uad-kembangkan-kawasan-desa-wisata-ngoro-oro-patuk-gunungkidul>
 - d. <https://news.uad.ac.id/tim-pkm-uad-kembangkan-kawasan-wisata-terpadu-di-desa-ngoro-oro/>
 - e. <https://lldikti5.kemdikbud.go.id/home/detailpost/tim-pengabdian-kepada-masyarakat-uad-kembangkan-kawasan-wisata-terpadu-di-desa-ngoro-oro>
 - f. <https://kumparan.com/universitas-ahmad-dahlan/tim-pkm-uad-dorong-pengembangan-kawasan-wisata-terpadu-di-desa-ngoro-oro-1z7PUqzBrV>
 - g. <https://www.kompasiana.com/universitasmahmaddahlan/635785d4ec17926b3d77bbe2/pengembangan-kawasan-wisata-terpadu-desa-ngoro-oro-oleh-tim-pkm-uad>
 - h. <https://www.krjogja.com/berita-lokal/read/478156/tim-pkm-uad-kembangkan-kawasan-desa-wisata-ngoro-oro-patuk-gunungkidul>
6. Inovasi TTG WC Portable (terlampir)

Simpulan dan saran merupakan jawaban dari tujuan kegiatan pengabdian.

SIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berlangsung dengan lancar dengan menggunakan metode yang komprehensif untuk pengembangan Desa Wisata Ngoro-oro. Tujuan dari pengabdian telah tercapai, terlihat dari tetap berlanjutnya program yang sudah diinisiasi pada tahun 2021, UKM Bangkit tetap giat beroperasi dan adanya pengembangan pada sektor wisata *outbound*, perancangan *site plan rest area*, dan pasar Ngoro-oro..

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan **sistem nomor** sesuai dengan urutan pengutipan. **Hanya pustaka yang disitasi** pada proposal PKM yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Sebaliknya, setiap pustaka yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka harus disitasi. Daftar pustaka yang dirujuk maksimal 5 tahun terakhir. Jumlah daftar pustaka minimal 5.

DAFTAR PUSTAKA

1. Pane, E.S. 2014. Tingkat Adopsi Media Sosial Sebagai Sarana Pemasaran Produk Industri Kecil Dan Menengah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika*. Vol. 5 No. 1.
2. Bodnar, George H dan William S Hopwood. 2004. *Sistem Informasi Akuntansi*. Penerjemah Julianto Agung Saputra. Yogyakarta: Andi.
3. Nugraha, H.S, dkk. 2017. Potensi Umkm Berbasis Ekonomi Kreatif Dan Pariwisata Sebagai Sektor Unggulan Daerah. *Jurnal Dialektika Publik* : ISSN. 2528-3332.
4. Kozinets, R. V., De Valck, K., Wojnicki, A. C., dan Wilner, S. J. (2010). Networked narratives: Understanding word-of-mouth marketing in online communities. *Journal of marketing*, 74(2), 71-89.
5. Pradana, M. 2015. Klasifikasi Bisnis E-Commerce Di Indonesia. Universitas Telkom. *MODUS* Vol.27 (2): 163-174.
6. Hanifati, R.S, dan Lianny, L. 2019. Upaya Meningkatkan Implementasi SAK EMKM melalui Peran Akuntan Berpraktik. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Dan Keuangan*. Vol. 7, No. 2.
7. Kemenkes RI, 2020. *Panduan Pencegahan Penularan COVID-19 di Tempat dan Fasilitas Umum*. Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat. Jakarta.

Gambaran ipteks berisi uraian maksimal 500 kata menjelaskan gambaran ipteks yang akan diimplentasikan di mitra sasaran.

GAMBARAN IPTEKS

Lampiran 1. Gambaran Iptek yang akan dikembangkan)

Media sosial dan teknologi informasi untuk pemasaran



Gambar Sosial Media yang digunakan (sumber :

https://www.google.com/search?q=media+sosial&tbm=isch&chips=q:media+sosial,g_1:l_1:logo:W3Zvq7JIzSE%3D&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjgmeSRvffqAhWQBCsKHeNIB8AQ4IYoAHoECAEQFQ&biw=1263&bih=610#imgrc=URULQioqb_4egM

Persiapan Pariwisata DIY menghadapi New Normal Pasca Pandemi COVID-19



Dinas Pariwisata bersama GIPI DIY menyiapkan pemenuhan standar kesehatan, kebersihan, dan keamanan di destinasi wisata DIY

- Pembersihan destinasi wisata
- Perbaikan fasilitas destinasi wisata
- Penambahan Fasilitas Kebersihan
- Penyediaan fasilitas Cuci Tangan
- Peningkatan kualitas SDM dengan pelatihan Online
- Penyusunan SOP Standar Protokol Kebersihan, Kesehatan, dan Keamanan untuk Akomodasi, Restaurant, Transportasi, Destinasi, dan Event
- Sosialisasi dan Ujicoba SOP



jogja
istimewa



Humas Pemda DIY



@humasjogja



@humas_jogja



Humas Jogja

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Biodata/CV Ketua dan Anggota pelaksana PkM

Biodata Ketua

BIODATA PENELITI

A. Identitas Peneliti

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Surahma Asti Mulasrai, S.Si., M.Kes
----	-----------------------------	---

2.	Jenis Kelamin	L / P
3.	Jabatan Fungsional	Lektor
4.	NIP/NIK/NIDN	60060538/0522108201
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Yogyakarta, 22 Oktober 1982
6.	E-mail	rahmasti@gmail.com
7.	Nomor HP	081 64 222 64 7
8.	Program Studi/Fakultas	Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Masyarakat
9.	Alamat Kantor	Jalan Prof. Dr. Soepomo, SH., Janturan, Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta 55164
10.	Nomor Telepon/ Faks Kantor	(0274) 5635151/fax : (0274) 564604
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 30 orang ; S-2 = ... orang ; S3 = ... orang
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Organisasi Manajemen Pelayanan Kesehatan
		2. Analisis Kualitas Lingkungan
		3. Teknologi Tepat Guna (bidang lingkungan)
		4. AMDAL
		5. Pengolahan Sampah dan Limbah
		6. Biologi

B. Riwayat Pendidikan

Program:	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UGM	UGM	UGM
Bidang Ilmu	Biologi Lingkungan	Ilmu Kesehatan Masyarakat	Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Tahun Masuk-Lulus	2001-2005	2005-2007	2011-2016
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Asap Racun Nyamuk Bahan Aktif Transfultrin dan D-Alletrin Terhadap jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, Dan struktur Miroanatomy Jantung Mencit (<i>Mus musculus L.</i>)	Manajemen Swakelola Sampah Dusun Sukunan Dan Gondolayu Lor Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	Penerapan Kebijakan Pengelolaan Sampah Untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat Kota Yogyakarta Dengan Indikator Pengetahuan, Sikap,

			Perilaku, Vektor Penyakit, Kecacingan, dan Kelaian Kulit Pada Ibu Rumah Tangga
Nama Pembimbingan/Promotor	Drs. Ali Usodo Mulyo, S.U.	Dr. Mubasyiyir Hasanbasri, MA	Prof. Dr. dr. KRT. Adi Heru Husodo, MD.M.Sc.

C. Publikasi di jurnal internasional terindeks 5 tahun terakhir

Tahun	Judul Artikel	Peran (First Author, Corresponding Author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL Artikel (jika sudah ada)
2016	Recycling Waste of Rice Husk to improve Enterprenership Motivation	Co-Author	International Journal of Public Health Science (IJPHS) Vol. 5 (1) March 2016. ISSN : 2252-8806 Hal. 75-83	http://eprints.uad.ac.id/8028/
2016	The Effectiveness of health-community-based waste managemant in yogyakarta	First Author	International Journal of Indonesian Society and Culture Vol. 8 (1) March 2016. Hal 51-58 ISSN 2086 - 5465	http://eprints.uad.ac.id/8027/
2017	Teenager Attitude in Globalization Era in Senior High School	First Author	Journal of Education and Learning Vol. 11. No. 4. Hal 358-367. Tahun 2017	https://pdfs.semanticscholar.org/34a8/3c005c7b62c6f06e5f1811816a63cee92f72.pdf
2018	Assesment of Knowledge Regarding Climate Change and Health	Co-Author	Journal of environmental and Public Health	http://downloads.hindawi.com/journals/jep/2018/9716831.pdf

	Among Adolescents in Yogyakarta, Indonesia		Volume 2018, Article ID 9716831, 7 pages	
2019	Work Productivity in Female Employees	Co-Author	International Journal of Scientific and technology research Vol 8, No. 10. October 2019. ISSN 2277-8616	http://eprints.uad.ac.id/15789/1/Work_Productivity_In_Female_Employees%20%281%29.pdf
2019	Spatiotemporal mapping of dengue cases in Sleman district Indonesia Year 2014-2017	Co- Author	International Journal of Community Medicine and Public Health Vol. 6. No. 3. Hal. 971. Tahun 2019	https://www.researchgate.net/profile/Sulistiyawati_Sulistiyawati2/publication/331301160_Spatiotemporal_mapping_of_dengue_cases_in_Sleman_district_Indonesia_year_2014-2017/links/5c729cc3a6fdcc4715975370/Spatiotemporal-mapping-of-dengue-cases-in-Sleman-district-Indonesia-year-2014-2017.pdf
2019	Effectivity of Bacterial Suspension Bacillus Thuringiensis Var Israelensis in Killing Aedes aegypti L. Mosquito Larvae	Co- Author	Bangladesh Journal of Medical Science Vol. 8. No. 4. Hal. 706-710 Tahun 2019	https://www.banglajol.info/index.php/BJMS/article/view/42873

D. Publikasi di jurnal nasional terakreditasi 5 tahun terakhir

Tahun	Judul Artikel	Peran (First Author, Corresponding Author,	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL Artikel (jika sudah ada)
-------	---------------	--	---	------------------------------

		atau co-author)		
2015	Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan usaha pengepul sampah di Kota Yogyakarta	Co-author	Jurnal Ekonomi & Bisnis OPTIMUM Vol. 5 1 (1) Maret 2015 iSSN 1411-6022 Hal. 44-53	
2015	Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tanda Kosong Sawit dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa	First Author, Corresponding Author	Jurnak Kesehatan Masyarakat Vol. 8 (1) Maret 2015 ISSN 2085-6997. Hal. 356-368	
2015	Hubungan Penilaian gaya kepemimpinan transformasional pada atasan terhadap kinerja dan kepuasan kerja karyawan di RSUD Muhammadiyah Nanggulanh Kulonprogo	First Author, Corresponding Author	Jurnal Medika Respati Vol. X (2) April 2015. ISSN : 1907-3887. Hal. 17-26	
2015	Gambaran Manajemen Pengelolaan Limbah Padat di health center perusahaan X lampung Tengah	Co-author	Jurnal Medika Respati Vol. X (4) Oktober 2015. ISSN : 1907-3887. Hal. 71-87	http://medika.respati.ac.id/index.php/Medika/article/view/106
2015	Pengaruh Frekuensi Penggorengan terhadap Peningkatan	First author	Jurnal Kesmas. FKM UAD. Volume 9. Nomor 1. Maret	https://www.neliti.com/publications/25020/pengaruh-frekuensi-penggorengan-

	Peroksida Minyak Goreng curah dan Fortifikasi Vitamin A.		2015. ISSN : 1978-0575. Hal. 204-211	terhadap-peningkatan-peroksida-minyak-goreng-cur
2015	Analisis Situasi Permasalahan Sampah Kota Yogyakarta dan Kebijakan Penanggulangannya	First-author	Jurnal Kemas Unnes (terakreditasi) Vol. 11 (2) Januari 2016. ISSN : 1858-1196. Hal. 259-269	https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas/article/view/3989
2017	Pengetahuan, Sikap, Pendidikan Dengan Perilaku Pengelolaan Sampah Di keluarahan Bener Kecamatan Tegalrejo Yogyakarta.	First author	Jurnal Medika Respati Vol. 12. No. 2. April 2017. Hal. 74-83 ISSN 1907 - 3887	http://eprints.uad.ac.id/8012/
2017	Characteristics of Scavengers with Skin Disease in Wukisari Landfill, Gunungkidul, Yogyakarta	First author	Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol. 13. No 2. Hal 224-229. Tahun 2017	https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas/article/view/4729
2018	Faktor-Faktor yang berhubungan dengan Perilaku Higiene Perorangan pada Pekerja Pengepul Sampah di	Co- author	Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol. 11. No. 1. Tahun 2018	http://jurnal.stikeswiraahusada.ac.id/jkm/article/view/70

				3Den%26user%3D4v2n7TUAAA AJ%26sortby%3Dpubdate%26citation_for_view%3D4v2n7TUAAA AJ%3AP5F9QuxV20EC%26tzom%3D-420
2019	Environmental Sanitation and Higiene on Waste Collector in TPA Piyungan Bantul Yogyakarta	Co- author	Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol. 15. No. 2. Tahun 2019	https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas/article/view/13801

E. Publikasi pada prosiding konferensi/seminar 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel	Peran (First Author, Corresponding Author, atau co-author)	Nama Prosiding, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL Artikel (jika sudah ada)
2016	Efficacy of entrepreneurship training on improving entrepreneurship motivation in the face of asean economic community	Co- author	Proceeding of Joint International Seminar" Human Resource Improvement in The Current ASEAN Economic Community (AEC) Throught a Psychological Perspective"	http://eprints.uad.ac.id/4017/

2019	The Effect of Transformational Leadership Style and Human Relation on Work Satisfaction	Co- author	First International Conference on Progressive Civil Society (ICONPROCS 2019)	https://www.atlantispress.com/proceedings/iconprocs-19/125908590
2019	The Role of Job Satisfaction on Employee Work Productivity	Co-author	First International Conference on Progressive Civil Society (ICONPROCS 2019)	https://www.atlantispress.com/proceedings/iconprocs-19/125908574
2019	Relationship Between Work Satisfaction with Employee Engagement	Co-author	First International Conference on Progressive Civil Society (ICONPROCS 2019)	https://www.atlantispress.com/proceedings/iconprocs-19/125908591

F. Buku (selain skripsi, tesis, disertasi)

No	Judul Buku	Tahun Terbit	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Biologi	2013	ISBN 978-602-98254-4-2	Pustaka KEsehatan Yogyakarta	
2	IBM : Iptek Bagi Masyarakat Pedesaan.	2014	ISBN : 602186591-X	Penerbit Aswaja Pressindo . Yogyakarta. Agustus 2014	
3	Teknologi Pengolahan Sampah.	2014	ISBN : 602186571-5	Penerbit Aswaja Pressindo	

				Yogyakarta. September 2014	
4	Pengolahan Sampah dengan Bank Sampah & Cascing.	2014	ISBN : 602148306-5	Penerbit Aswaja Pressindo Yogyakarta. Oktober 2014,	
5	Buku Biologi Kesehatan	2016	ISBN 978-602-60701-1-1	Penerbit CV. Markumi	
6	Buku Teknologi Tepat Guna.	2016	ISBN 978-60701-0-4	Penerbit CV. MArkumi	

G. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (JutaRp)
1	2013	Efektivitas Pupuk Cair Olahan Hasil Kultur Murni Bakteri Lindi	Kopertis Wilayah V	Rp 2.500.000
2	2014	Efektivitas Pupuk Cair Hasil Biakan Bakteri Lindi Sampah Yang Diperkaya Dalam Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau	UAD	Rp. 5.000.000
3	2015	Studi Kelayakan Pengelolaan Sampah domestik Di Universitas Ahmad Dahlan Tahun 2014. Dana Pusat Studi Lingkungan dan Penelitian, Denpasar, Juli 2015	PSLPB UAD	Rp 7.000.000
4	2015	Screening dan Evaluasi Program Bank Sampah Kota Yogyakarta. Penelitian Kerja sama Kelembagaan LPP UAD	LPP UAD	Rp 17.000.000

5	2015	Analisis Situasi Tanggap Bencana Di Universitas Ahmad Dahlan. Pusat Studi Lingkungan dan Penanganan Bencana (PSLPB). Dana penelitian unggulan pusat	LPP UAD	Rp 17.100.000
6	2015	Analisis Situasi Tempat Kerja Layak Perempuan Di Universitas Ahmad Dahlan. Pusat Studi Wanita (PSW). Dana penelitian unggulan	LPP UAD	Rp 17.100.000
7	2016	<i>Profiling</i> Perilaku Remaja dan Kesiapannya Menghadapi Arus Informasi Global pada SMA Muhammadiyah di Kota	Unggulan PSW LPP UAD	Rp 16.000.000
8	2016	Baseline Study Perubahan Iklim dan Dampaknya Dalam Bidang Kesehatan di Kalangan Pelajar Kota Yogyakarta Tahun 2016	Unggulan PPK LPP UAD	Rp 17.000.000
9	2017	Pupuk Cair Limbah Rumah Tangga, Kemanfaatan dan Tingkat Keamanan dalam Penerapannya di Masyarakat	Penelitian Fundamental LPP UAD	Rp 13.000.000
10	2017	Efektifitas Internet dan Media Sosial untuk Kampanye Dampak Perubahan Iklim	Unggulan PPK LPP UAD	Rp 24.400.000
11	2019	Penelitian Inovatif Berpotensi Paten Inovasi Produk Bank Sampah (Survei Penerimaan Pasar dan Potensi Pabrikasi)	Penelitian Inovatif Berpotensi Paten UAD	Rp. 25.000.000
12	2019	Analisis Persepsi Masyarakat dan Jumentik Terhadap Vektor Control DBD untuk Mendukung Pencapaian Kota Sehat di Sleman	Penelitian Fundamental LPP UAD	Rp. 9000.000

H. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml

1	2013	Penyuluhan Pengelolaan Sampah dan Pelatihan Pengomposan pada Kegiatan Komunitas Sadar Sehat Jaringan Mahasiswa Kesehatan Indonesia di Pendopo Dusun Gunung Saren Lor Srandakan Bantul. 23 Februari 2013	LPM UAD	0,3
2	2014	PM Mewujudkan Masyarakat Peduli Lingkungan di Kedungpring, Bawuran Pleret Bantul	LPM UAD	0,4
3	2014	Ibm Bagi Kelompok Masyarakat Di Dusun Lojajar Dan Dusun Nglaban Sinduharjo Ngaglik Sleman Dalam Inisiasi Pembentukan Dusun Sehat	DIKTI	37,5
4	2015	Berwirausaha Sampah Rumah Tangga bekerjasama dengan Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngoro-Oro	UAD	4.5
5	2016	Optimalisasi Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Bekerjasama dengan Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngoro-Oro	UAD	5.0
6	2016	Hibah Pengabdian Masyarakat KKN-PPM "Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Limbah Jerami da Sekam Padi Menjadi Superkarbon di Kecamatan	Kemenristek -DIKTI	82.5
7	2016	IbM Dusun Gondang Legi dan Dusun Kepuh Di Ngemplak Sleman	Kemenristek -DIKTI	42.5
8	2017	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN LIMBAH PERTANIAN MENJADI BRIKET, BOKASHI, SILASE, DAN KOMPOS CASCING DI DESA SIDOREJO GODEAN	Kemenristek -DIKTI	92.0
9	2017	IbM Bagi Kelompok Masyarakat Dusun Sokasari dan Dusun Sepat Ngoro-oro Patuk Gunung Kidul	Kemenristek -DIKTI	46.0
10	2017	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Mengelola Sampah Rumah Tangga Bekerja sama dengan PRM Banguntapan 2017	LPM UAD	5.0
11	2019	PPDM Penguatan Tata Kelola Administrasi dan Infrastruktur Desa Ngalang, Gedangsari, Gunungkidul Menuju Desa Wisata Sehat	Kemenristek -DIKTI	433,630
12	2019	Penguatan Jumantik di Patukan Gamping Sleman	UAD	8.0

13	2019	PKM Desa Wisata Sehat : Outbone dan Edukasi Kesehatan	Kemenristek -DIKTI	47.1
----	------	---	--------------------	------

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DRPM maupun dari sumber lainnya..

I. Perolehan Buku

No	Judul Buku	Tahun Terbit	ISBN	Penerbit
1	Biologi	2013	ISBN 978-602-98254-4-2	Pustaka KEsehatan Yogyakarta
2	IBM : Iptek Bagi Masyarakat Pedesaan.	2014	ISBN : 602186591-X	Penerbit Asw Pressindo. Yogyakarta. Agustus 2014
3	Teknologi Pengolahan Sampah.	2014	ISBN : 602186571-5	Penerbit Asw Pressindo. Yogyakarta. September 2014
4	Pengolahan Sampah dengan Bank Sampah & Cascing.	2014	ISBN : 602148306-5	Penerbit Asw Pressindo. Yogyakarta
5	Buku Teknologi Pengolahan Sampah	2015	ISBN : 978-602-18657-1-2	Penerbit Asw Pressindo. Yogyakarta
6	Buku Biologi Kesehatan	2016	ISBN 978-602-60701-1-1	Penerbit (C) Markumi
7	Buku Teknologi Tepat Guna.	2016	ISBN 978-60701-0-4	Penerbit (C) MArkumi.
8	Buku TOT Employability Skill bagi Guru dan Siswa SMK N 1 SEYEGAN dan SMK N 1 KALASAN SLEMAN	2017	ISBN : 978-602-52209-8-2	Penerbit CV Mine
9	Intergrasi Pengolahan Sampah Rumah Tangga Dengan Pertanian Lahan Kering	2017	ISBN : 978-602-50256-8-6	Penerbit CV Mine

10	Buku Ajar Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	2019	ISBN : 978-602-52209-7-5	Penerbit CV Mine
11	Buku Ajar Analisis Kualitas Lingkungan	2019	ISBN : 978-602-52209-0-6	Penerbit CV Mine
12	Buku Ajar Organisasi Manajemen Pelayanan Kesehatan	2019	ISBN : 978-602-52209-5-1	Penerbit CV Mine
13	Buku Ajar Antropobiologi	2020	ISBN 978-62-7550-07-5	Penerbit CV Mine

J. Perolehan HKI dalam 10 tahun terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID	Status KI (terdaftar/granted)	URL (Jika ada)
1	Buku "IBM : Iptek Bagi Masyarakat Pedesaan (Pemanfaatan Arang Sekam)	2014	Hak Cipta	C14.2014.00110	Terdaftar	
2	Desain industri alat cetak briket bioarang	2014	Desain industri	A14.2014.00002	Terdaftar	
3	Buku : Etika Hukum Kesehatan Bagi Mahasiswa	2014	Hak Cipta	C22.2014.00052	Terdaftar	
4	Buku Teknologi Pengolahan Sampah	2015	Hak Cipta	C22.2015.00031	Terdaftar	
5	Alat Cetak Briket Bioarang Industri Rumah Tangga	2015	Paten	P00201503474	Terdaftar	
6	Buku Membangun Desa Sehat	2016	Hak Cipta	C22.2016.000345	Terdaftar	
7	Buku Diktat Ilmu-Ilmu Dasar Teknologi Tepat Guna Kesehatan Lingkungan	2016	Hak Cipta	C22.2016.00343	Terdaftar	
8	Buku Diktat Diktat Ilmu-Ilmu Dasar Teknologi Tepat Guna Kesehatan Lingkungan	2016	Hak Cipta	C22.2016.04773	Terdaftar	
9	Buku Cara Lain Mengolah Sampah Organik	2016	Hak Cipta	C22.2016.04824	Terdaftar	

10	Buku Membangun Desa Sehat	2016	Hak Cipta	C22.2016.0 4814	Terdaftar	
11	Buku : intergrasi Pengolahan Sampah Rumah Tangga dengan Pertanian Lahan	2017	Hak Cipta	EC002017 05081	Terdaftar	
12	Buku Biologi Edisi Revisi	2017	Hak Cipta	C22.2017.0 170	Terdaftar	
13	Buku Biologi dan Kesehatan “Perspektif Kesehatan Reproduksi dan Kesehatan Lingkungan”	2017	Hak Cipta	C22.2017.0 055	Terdaftar	
14	Buku Mengatasi Limbah Pertanian Dengan Silase, casing, bokahsi dan briket	2017	Hak Cipta	EC002017 05082	Terdaftar	
15	Buku Petunjuk Praktikum Biomedis	2017	Hak Cipta	C22.2017.0 0181	Terdaftar	
16	Buku Petunjuk Praktikum Analisis Kualitas Lingkungan	2017	Hak Cipta	C22.2017.0 174	Terdaftar	
17	Buku Kelola Sampah Mandiri	2017	Hak Cipta	C22.2017.0 175	Terdaftar	
18	Buku TOT Employability Skill Bagi Guru	2018	Hak Cipta	EC002018 46369	Terdaftar	
19	Buku Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengelolaan	2018	Hak Cipta	EC002018 52487	Terdaftar	
20	Program Komputer Aplikasi Sistem Pakar Employability Skills	2018	Hak Cipta	EC002018 52490	Terdaftar	
21	Alat Pencetak Briket Sampah	2018	Desain Industri	A2220180 1645	Terdaftar	
22	Buku Membangun Desa Sehat	2018	Hak Cipta	C22201604 814	Terdaftar	
23	Buku Analisis Kualitas Lingkungan	2018	Hak Cipta	EC002018 21891	Terdaftar	
24	Buku Modul Pengabdian Masyarakat Pengelolaan Sampah di Dusun Soka dan	2018	Hak Cipta	EC002018 21895	Terdaftar	
25	Buku Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga	2018	Hak Cipta	EC002018 2	Terdaftar	
26	Rekaman Video TOT Employability Skill	2019	Hak Cipta	EC002019 29847	Terdaftar	
27	Metode Intervensi Mekanisme Pemilahan Sampah Berwawasan Kesehatan Masyarakat Di Komunitas	2019	Hak Cipta	EC002019 3380	Terdaftar	

28	Central Controlling System of Waste management	2019	Hak Cipta	EC002019 33804	Terdaftar	
29	Alat Pembuat Lubang Biopori	2019	Desain Industri	A2220190 1423	Terdaftar	
30	Buku Pedoman Administrasi dan Pengelolaan Keuangan	2019	Hak Cipta	EC002201 974659	terdaftar	
31	Modul Pengembangan Potensi Hasil Alam Dengan Kreativitas Memasak Masyarakat Di Desa Ngalang Gedang Sari Gunungkidul	2019	Hak Cipta	EC002019 74660	Terdaftar	
32	Modul Pengembangan Wisata Alam Jurug Gedhe Dengan Pembagunan Wahana Outbone Di Desa Jurug Gede Ngoro-oro PATuk Gunungkidul 2019	2019	Hak Cipta	EC002019 74661	Terdaftar	
33	Rekaman Video KKN PPM 1.B2 Kepuhan	2019	Hak Cipta	EC002019 77011	Terdaftar	
34	Karya Rekaman Video Wahana Outbone Jurug Gede Patuk Gunung Kidul	2019	Gak Cipta	EC002019 77012	Terdaftar	
35	Modul Pemberdayaan Masyarakat Dalam Mewujudkan Desa Bina	2019	Hak Cipta	EC002019 77013	Terdaftar	
36	Rekaman Video KKN PPM 74 Unit 1b1.Polaman	2019	Hak Cipta	EC002019 77014	Terdaftar	
37	Rekaman Video KKN PPM 1,b,3 Sundi kidul	2019	Hk Cipta	EC002019 77015	Terdaftar	
38	Karya Rekaman Video Karawitan Penerus Bangsa	2019	Hak Cipta	EC002019 77016	Terdaftar	
39	Karya Rekaman Video Drama Edukasi Anak	2019	Hak Cipta	EC002019 77017	Terdaftar	
40	Buku Upaya Pemberdayaan Masyarakat Melalui Berbagai Sektor	2019	Hak Cipta	EC002019 83720	Terdaftar	
41	Modul Pelatiha Capacity Building	2019	Hak Cipta	EC002019 83723	Terdaftar	
42	Komposter Dengan Alat Cacah untuk sampah rumah tangga	2019	Paten Sederhan	P22019038 80	Pengajuan	
43	PEngetahuan dan PERilaku Ibu Rumah tangga dalam pengelolaan sampah plastik	2019	Hak Cipta	EC002019 33809	Terdaftar	

K. Pengalaman merumuskan kebijakan publik/ rekayasa sosial lainnya dalam 10 tahun terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat	Respon
1	Perumusan Policy Paper Penganggulan TB di Jawa Timur bekerja sama dengan PR TB 'Aisyiyah dan Global Fund	2015	Jombang, Kabupaten Malang, Kota Malang, dan Ponorogo	Pemda Daerah Merespon Baik
2	Tim Peninjauan Perda DIY No.12 Tahun 2015 Tentang Miras dan Minuman Oplosan Penunjukan oleh DPRD DIY	2017	DIY	DPRD merespon dengan Baik

L. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi	Tahun
1	Juara II Lomba Karya tulis Ilmiah Bidang Kesehatan Masyarakat Tahun 2013	FIKES UNNES	2013
2	- Dosen Berpratasi Bidang Pengabdian Katagori juara 1 - Dosen Berpreatasi Bidang Penelitian Katagori Juara 2 - Dosen Berprestasi Bidang Publikasi Katagori Juara 3	UAD	2017
3	- Juara 1 Anugrah Inovasi Kota Yogyakarta	PEMDA Kota Yogyakarta	2018

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan usulan **hibah dana internal PKM Multiyears LPPM UAD 2021**.

Yogyakarta, 15 Februari 2021
Pengusul,



Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.
NIY/NIDN. 60060538/0522018201

Biodata Anggota 1

1. ANGGOTA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Lu'lu' Nafiati, SE, M.Sc
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	60160917
5	NIDN	0521039001
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sleman, 21 Maret 1990
7	E-mail	Lulu.nafiati@act.uad.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	0857 2959 1395
10	Alamat Kantor	Kampus 1 Universitas Ahmad Dahlan Jalan Kapas 9, Semaki, Yogyakarta 55166
11	Nomor Telepon/Faks	(0274) 563515
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1
13. Mata Kuliah yg Diampu		1. Akuntansi Keuangan Menengah
		2. Akuntansi Biaya
		3. Pengauditan
		4. Kewirausahaan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bakrie	Universitas Gadjah Mada	
Bidang Ilmu	Akuntansi	Ilmu Akuntansi	
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2013-2016	
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Reaksi Pasar Terhadap Pengumuman <i>Corporate Governance Perception Index</i> Pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia	Pengaruh Tekanan Ketaatan Dan Kualitas Fungsi Audit Internal Terhadap Perilaku Kecurangan Pelaporan Keuangan: Pendekatan Eksperimen	
Nama Pembimbing/Promotor	Tita Djuwitaningsih, Dra, MSi, Ak.	Hardo Basuki, M.Soc.Sc., CSA., Ph.D	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah
1	2016	Mampukah Audit Internal Memitigasi Perilaku Kecurangan Pelaporan Keuangan	<i>In Search of Balance Program</i> (Kerjasama Norway University dan UGM)	Rp 40.000.000
2	2017	Pengaruh Pengetahuan Dan Pengalaman Pembuat Keputusan Terhadap Penggunaan Ukuran Umum dan Ukuran Unik <i>Balanced Scorecard</i>	LPPM UAD	Rp 9.000.000
3	2017	Pengaruh Penalaran Moral Terhadap Hasil Konfirmasi: Studi Eksperimen	LPPM UAD	Rp 4.000.000
4	2019	Kesiapan Dosen Pengauditan Dalam Mengintegrasikan Materi International Standards On Auditing Dalam Mata Kuliah	LPPM UAD	Rp 11.000.000
5	2019	Bagaimana Kompetensi Mempengaruhi Kejujuran Dalam Penganggaran?	LPPM UAD	Rp 4.000.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DRPM maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah
1	2017	Sosialisasi Kewirausahaan di Dusun Ijen Kulon Progo	Pribadi	
2	2018	Workshop Kewirausahaan di Hutan Pinus Magelang	PKM-M Kemenristek dikti	
3	2019	Workshop Penyusunan Laporan Keuangan dan Perpajakan Pengusaha Aisyiyah DIY	LPPM UAD	Rp 8.000.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DRPM maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Reaksi Pasar Terhadap Pengumuman <i>Corporate Governance Perception Index</i> Pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia	Media Riset Akuntansi	Vol. 3 No. 1 Februari 2013
2	Pengaruh Tekanan Ketaatan Dan Audit Internal Terhadap Perilaku Kecurangan Pelaporan Keuangan	Jurnal REKSA: Rekayasa Keuangan, Syariah, dan Audit	Vol 5, No 1 (2018)

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Simposium Nasional Akuntansi	Pengaruh Tekanan Ketaatan dan Kualitas Fungsi Audit Internal Terhadap Perilaku Kecurangan Laporan Keuangan: Studi Eksperimen	Makassar, 5-7 September 2018

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Lainnya	Rekayasa yang	Sosial Telah	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1						

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Best Five Employees for Junior Auditor Level – Energy, Utility, and Mining Department	Pricewaterhouse-Coopers Indonesia	2013

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal Program Pemberdayaan Masyarakat **hibah dana internal PKM Multiyears LPPM UAD 2021**.

Yogyakarta, 15 Februari 2021
Pengusul,



(Lu'lu' Nafiati, SE, M.Sc)

Biodata Anggota 2

Anggota:

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng.
2	Jenis Kelamin	Lak-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor (200AK)
4	NIY/NIK	60110648/180210120783010
5	NIDN	0512078304
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Metro, 12 Juli 1983
7	E-mail	herman.yuliansyah@tif.uad.ac.id
8	Nomor Telp / HP	+6281328557057
9	Alamat Kantor	Jln. Prof. Dr. Soepomo, Janturan, Yogyakarta
10	Nomor Telepon/Faks	0274-563515 / 0274-564604
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 = 26 orang
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Pemrograman Mobile 2. Pemrograman Berorientasi Objek 3. Analisis Perancangan Perangkat Lunak 4. Metodologi Penelitian

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Masuk – Lulus	2001-2006	2009-2011
Judul Skripsi / Tesis / Disertasi	Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan CDC UMY	Integrasi User Management Pada User Hotspot dan User Account Untuk Learning Management System Berbasis Protokol Radius

Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T. Ir. HM Ihsan	Dr. Ahmad Ashari. Ir. Sujoko Sumaryono, MT
--------------------------	---	---

C. Pengalaman Penelitian dalam 15 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta RP)
1.	2019	Pengembangan Sistem Penentuan Kualitas Ikan dan Daging dengan Menggunakan Sistem Cerdas	Penelitian Skim Pejabat 2018/2019	25
2.	2018	Implementasi Data Mining Untuk Mengekstrak Data Mahasiswa Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan (Tahun 1 dari 2 Tahun)	Penelitian Hibah Bersaing LPPM UAD	11
3.	2017	Pengembangan dan Evaluasi Sistem Notifikasi Berbasis Teknologi Android Bagi Pasien Dalam Konsumsi Produk Makanan (Tahun 2 dari 2 Tahun)	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi Kemenristekdikti	93,9
4.	2017	Pengembangan dan Evaluasi Sistem Notifikasi Berbasis Android Untuk Penentuan Obat Pasien Bagi Farmasi Klinik (Tahun 2 dari 2 Tahun)	Penelitian Produk Terapan Kemenristekdikti	75
5.	2017	Penerapan Data Mining Untuk Melakukan Analisis Pola Asosiasi Dengan Metode FOLD-GROWTH Pada Tracer Study Universitas Ahmad Dahlan (Tahun 2 dari 2 Tahun)	Penelitian Kerjasama Kelembagaan LPP UAD	15
6.	2017	Perhitungan Nilai Effort Rate Pada Estimasi Pengembangan Perangkat Lunak Proyek Mahasiswa Dengan Metode Use Case Point	Penelitian Fundamental LPP UAD	9
7.	2016	Penerapan Data Mining Untuk Melakukan Analisis Pola Asosiasi Dengan Metode FOLD-GROWTH Pada Tracer Study Universitas Ahmad Dahlan (Tahun 1 dari 2 Tahun)	Penelitian Kerjasama Kelembagaan LPP UAD	18,6723
8.	2016	Pemanfaatan Web Mobile Bagi Masyarakat Dalam Berkonsultasi Dan Menentukan Nutrisi Balita Berdasarkan Produk Kemasan	Penelitian Hibah Bersaing LPP UAD	7,5
9.	2016	Pengembangan dan Evaluasi Sistem Notifikasi Berbasis Teknologi Android Bagi Pasien Dalam Konsumsi Produk Makanan (Tahun 1 dari 2 Tahun)	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Kemenristekdikti	75
10.	2016	Pengembangan dan Evaluasi Sistem Notifikasi Berbasis Android Untuk	Penelitian Hibah Bersaing Kemenristekdikti	50

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta RP)
		Penentuan Obat Pasien Bagi Farmasi Klinik (Tahun 1 dari 2 Tahun)		
11.	2015	Rancang Bangun Aplikasi Paket Mahasiswa Baru UAD Berbasis Android Terintegrasi Dengan Sistem Informasi Perwalian Dan Sistem Informasi Manajemen Ruang	Penelitian Kerjasama Kelembagaan LPP UAD	19,725
12.	2015	Studi dan Implementasi Skema Secret Sharing Untuk Pengamanan Data pada Sistem Berbasis Web	Penelitian Hibah Bersaing LPP UAD	6,5
13.	2014	Sistem Informasi Kampung Wisata Berbasis Web Sebagai Upaya Meningkatkan Partisipasi Warga Dalam Mengelola Dan Mempromosikan Wisata Kota Yogyakarta	Pemkot Yogyakarta Propinsi DI. Yogyakarta	8
14.	2013	Rancang bangun perangkat lunak m-info berbasis lokasi untuk pengenalan satwa di kebun binatang xyz	Penelitian Mandiri UAD	4,5
15.	2012	Perancangan Replikasi Basis Data MySQL dengan Mekanisme Pengamanan Menggunakan SSL Encryption	Penelitian Mandiri UAD	2

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 15 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta RP)
1.	2019	Pelatihan Pengelolaan Wakaf Dan Kehartabendaan Muhammadiyah Berbasis Aplikasi Web Di Pimpinan Cabang Muhammadiyah Piyungan	UAD	10
2.	2018	Pelatihan Pengelolaan dan Materi Pembelajaran E-Learning bagi Sekolah Muhammadiyah Kelurahan Sumber Agung Kecamatan Moyudan Kabupaten Sleman	UAD	5
3.	2017	Pelatihan Pembuatan Web Pesonal Untuk Karyawan ATA YKPN Yogyakarta	UAD	0.4
4.	2016	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Untuk Ustadz/Ustadzah TKA-TPA Al-Jihad Di Wilayah Kelurahan Kliteran	UAD	0.4

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta RP)
		Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta		
5.	2015	IbM Hidram Untuk Kolamisasi Di Dusun Karanglo Tlogoadi Mlati Sleman	Iptek Bagi Masyarakat DIKTI	47
6.	2014	Pelatihan Komputer Microsoft Word 2007 Sebagai Alat Bantu Pengelolaan Administrasi Untuk Pengajar PAUD TPA-KB-TK Islam Ratnangingsih	UAD	3,5
7.	2013	”Pemetaan Unit TK/TPA dengan Google Maps Badan Koordinasi TK/TPA Kota Yogyakarta”, 11 Mei 2014, Lab Komputer Kampus III UAD.	UAD	0,4
8.	2012	Pelatihan Teknologi Informasi Bagi UKM Perak Wilayah Kotagede	UAD	0,4

E. Publikasi Artikel Ilmiah di Jurnal dalam 15 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Comparison and Analysis of Classification Algorithm Performance for Nutritional Status Data	International Journal of Computer Applications	Volume 176, Nomor 20, Mei 2020, Hal. 14-20, ISSN: 0975-8887
2.	Recommender System For High School Selection Based On Apriori Method	International Journal of Scientific & Technology Research	Volume 9, Nomor 2, Februari 2020, Hal. 2360-2364, ISSN: 2277-8616
3.	Perlindungan Dari Gizi Buruk: Kemitraan Pengelolaan Data Nutrisi Balitadi Nasyiatul Aisyiyah	SWADAYA: Indonesian Journal of Community Empowerment	Volume 1, Nomor 3, September-Desember 2019, Hal.190-205, e-ISSN: 2714-6626, p-ISSN: 2686-0376
4.	Visualization of Multi-Storey Building Visitor Guide Animation By Optimizing Macromedia Flash MX of Action Script Functions and 3DMax Studio (Study: Engineering Faculty Building, Muhammadiyah University of Yogyakarta)	Journal of Physics: Conference Series	Volume 1413, Nomor 1, November 2019, ISSN: 1742-6596
5.	Sistem Informasi Farmasi Berbasis Web Mobile Dengan Fitur Deteksi Kesalahan Obat Dalam Penjualan Obat Peracikan	Mobile and Forensics	Volume 1, Nomor 1, 2019, Hal 39-52, ISSN e-ISSN: 2714-6685, p-ISSN: 2656-6257

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
6.	Clustering Student Data Based On K-Means Algorithms	International Journal of Scientific & Technology Research	Volume 8, Nomor 8, 2019, Hal 1014-1018, ISSN: 2277-8616
7.	Pelatihan Pengelolaan Materi Pembelajaran Dengan E-Learning Bagi Sekolah Muhammadiyah Kecamatan Moyudan Kabupaten Sleman	Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat	Volume 2, Nomor 2, 2019, Halaman 211-220, ISSN: 2088-4559
8.	Implementasi Test Driven Development Pada Pengembangan Aplikasi Android Untuk Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan	Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika, Universitas Ahmad Dahlan	Volume 4, Nomor 1, Juni 2018, p-ISSN: 2338-3070, e-ISSN: 2338-3062
9.	Mosele : Aplikasi Mobile Learning Budidaya Lele Sistem Terpal Berbasis Android	InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan), Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sumatera Utara (UISU)	Volume 2, Nomor 2 Maret 2018, e-ISSN: 2540-7600, p-ISSN: 2540-7597
10.	Identification of Toddlers' Nutritional Status using Data Mining Approach	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), The Science and Information (SAI) Organization, Registered in England and Wales	Volume 9, Nomor 1, Januari 2018, e-ISSN: 2156-5570, p-ISSN: 2158-107X
11.	Pengembangan Aplikasi Web untuk Penentuan Nutrisi Anak dengan Metode Fuzzy C-Means Berdasarkan Produk Kemasan	Jurnal Kinetik, Program Studi Teknik Informatika dan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang	Volume 2, Nomor 2, Mei 2017, e-ISSN: 2503-2267, p-ISSN: 2503-2259
12.	Rancang Bangun Aplikasi Android Pos (Point Of Sale) Kafe Untuk Kasir Portable Dan Bluetooth Printer	Jurnal Sains dan Teknologi, Universitas Pendidikan Ganesha	Vol. 6, No. 1, April 2017, e-ISSN: 2548-8570, p-ISSN: 2303-3142
13.	Designing web-based data mining applications to analyze the association rules tracer study at university using a FOLD-growth method	International Journal of Advanced Computer Research	Volume 6, Nomor 27, November 2016, e-ISSN: 2277-7970, p-ISSN: 2249-7277
14.	Rancang Bagun Aplikasi Android Berbasis Lokasi Pencarian Distribution Point (Studi Kasus PT. Telkom Indonesia Kandatel Pati Jawa Tengah).	Jurnal Infotel, Sekolah Tinggi Teknologi Telematika (ST3) Telkom Purwokerto	Volume 7, Nomor 2 November 2015, Hal 83-92, e-ISSN: 2460-0997, p-ISSN: 2085-3688

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
15.	Rancang Bangun Aplikasi Baby Care Untuk Mencatat Perkembangan Balita Berbasis Android Dengan Metode Indikator Antropometri	Jurnal Sarjana Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan	Volume 3, Nomor 3, Oktober 2015, e-ISSN: 2338-5197
16.	M-Zoo: Aplikasi Android Dengan Konsep Layanan Berbasis Lokasi Untuk Informasi Pengenalan Satwa Di Kebun Binatang	Jurnal Techsi, Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Malikulsaleh	Volume 7, Nomor 2, Oktober 2015, p-ISSN: 2302-4838
17.	Aplikasi Pemandu Museum Gunungapi Merapi (MGM) Dengan Konsep Layanan Berbasis Lokasi Dalam Ruang Menggunakan QR Code.	Jurnal Informatika (JIFO), Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan	Vol 9 No 2 Juli 2015, Hal 826-835, p-ISSN: 1978-0524
18.	Rancang Bangun Aplikasi Traffic Counter RFID	Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI), Universitas Gajah Mada	Volume 4, Nomor 1, Februari 2015, p-ISSN 2301-4156
19.	Kampung Wisata Online Berbasis Sig Sebagai Upaya Meningkatkan Partisipasi Warga Dalam Mengelola Dan Mempromosikan Pariwisata Kota Yogyakarta	Jurnal Penelitian Bappeda Kota Yogyakarta	Volume 11, Nomor 1, p-ISSN 1978-0052
20.	Perancangan Replikasi Basis Data MySQL Dengan Mekanisme Pengamanan Menggunakan SSL Encryption	Jurnal Informatika (JIFO), Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan	Volume 8, Nomor 1, Januari 2014, p-ISSN: 1978-0524

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 15 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Proceedings of the 2nd International Conference of Science and Technology for the Internet of Things, ICSTI 2019	Moisture Monitoring of Rice Fields in Jogotirto Sleman using Internet of Thing	3rd Sep 2019, Yogyakarta, Indonesia
2.	Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan	Pengelolaan kehartabendaan wakaf berbasis teknologi informasi di PCM Piyungan	14 September 2019, Universitas Ahmad Dahlan

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
3.	2019 Ahmad Dahlan International Conference Series on Engineering and Science (ADICS-ES 2019)	Discovering Meaningful Pattern of Undergraduate Students Data using Association Rules Mining	26th-27th of August, 2019 at Royal Ambarrukmo Hotel, Yogyakarta, Indonesia
4.	The 2017 International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)	Implementation Of Use Case Point As Software Effort Estimation In Scrum Framework	29- 30 November 2017 Hotel Lombok Raya, Mataram, Nusa Tenggara Barat, Indonesia.
5.	2017 4 th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2017)	Determining The Nutrition of Patient Based on Food Packaging Product Using Fuzzy C Means Algorithm	19-21 September 2017 di Hotel Grand Mercure Yogyakarta, Indonesia
6.	2017 4 th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2017)	Development and Evaluation of Android Based Notification System to Determine Patient's Medicine for Pharmaceutical Clinic	19-21 September 2017 di Hotel Grand Mercure Yogyakarta, Indonesia
7.	Seminar Nasional Aptikom (SEMNASSTIKOM) 2016	Pengembangan Aplikasi Android Untuk Penentuan Nutrisi Balita Terhadap Konsumsi Produk Makanan Kemasan	28-29 Oktober 2016 di APTIKOM Lombok
8.	Simposium Nasional Teknologi Terapan (SNTT) 2015, Forum Grup Diskusi Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah Se-Indonesia di Universitas Muhammadiyah Makassar	Rancangan Aplikasi Web Monitoring Estimasi Kedatangan Bus Trans-Jogja Berdasarkan Lokasi Bus Dengan GPS Smarthphone.	29 Juli - 01 Agustus 2015, di Universitas Muhammadiyah Makassar Hal IF16-IF24, ISSN: 2339-028X.
9.	ICGWBT 2014, UAD	Location Based Service Application Design for Mobile Promotion SME's Product and the Nearest Bank Service Information	29 Maret 2014 di UAD
10.	Prosiding Seminar Teknik Informatika 2013, UAD	Rancangan Aplikasi Informasi Jadwal Perkuliahan Berbasis Mobile (Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri UAD)	27 Juni 2013 di UAD
11.	Prosiding Seminar Teknik Informatika 2011, UAD	Implementasi Hierarchy Token Bucket Pada Pengelolaan Bandwidth Menggunakan Mikrotik RouterOS	28 Juli 2011 di UAD

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
12.	Prosiding Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF) 2011, UPN YK	Optimalisasi Radius Server Sebagai Sistem Otentikasi dan Otorisasi Untuk Proses Login Multi Aplikasi Web Berbasis PHP	2 Juli 2011 di UPN YK

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P / ID
1.	Siwakafpcmpitungan.org: Aplikasi Web Untuk Inventaris Kehartabendaan dan Wakaf	2020	Hak Cipta	EC00202006999, 19 Februari 2020
2.	Gizibalita.id: Aplikasi Web Untuk Monitoring Nutrisi Balita	2019	Hak Cipta	EC00201976105, 15 Oktober 2019
3.	Simulasi Penentuan Nilai Effort Rate (ER) Pada Use Case Point (UCP)	2018	Hak Cipta	EC00201852556, 3 November 2018
4.	Aplikasi Penentu Nutrisi Balita (Aplikasi Android)	2017	Hak Cipta	EC00201705242, 6 November 2017

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik / Rekayasa Sosial lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema / Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi dan institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Pengembang Aplikasi SINTA	Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Perguruan Tinggi	2017

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **hibah dana internal PKM Multiyears LPPM UAD 2021**.

Yogyakarta, 15 Februari 2021

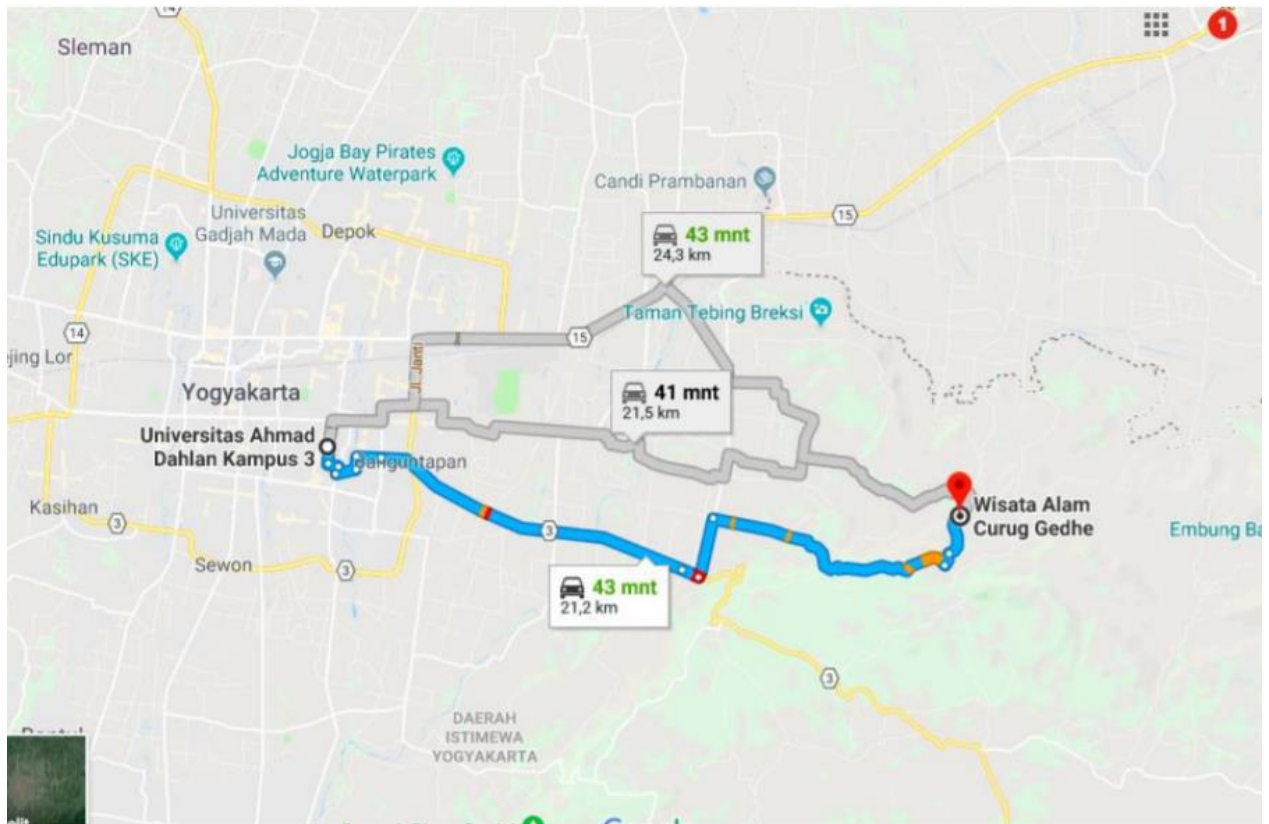
Pengusul,



Herman Yuliansyah, S.T, M.Eng

DATA PENDUKUNG

Peta Lokasi Mitra

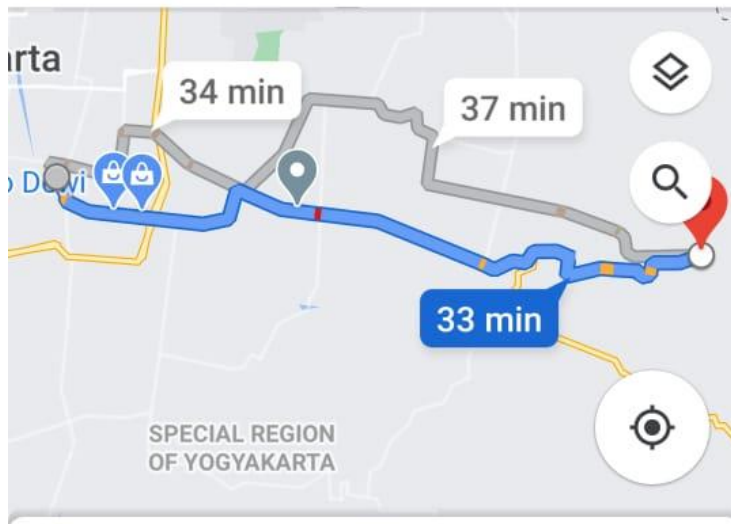


Gambar Peta Kampus UAD –Desa Ngoro-oro (Jarak ± 21 km)

← ○ Ahmad Dahlan Universit...
○ Balai Desa Ngoro-oro, Sa... ↕

🚗 37 min 🚲 33 min 🚏 — 🚶 3 hr 3

👤 Usually a little busy at this destination [Learn more](#)



Your Two-Wheeler Gojek Grab

Route may be affected by Java floods >

33 min (18 km)

>> Preview Steps

Persetujuan/Pernyataan Mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA MITRA DALAM PELAKSANAAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA MULTIYARS UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Lembaga/Pemda : Kepala Desa Ngoro-oro Patuk Gunungkidul Yogyakarta
Nama Direktur/pimpinan : Sukasto
Alamat Kantor Pemda : Kantor Kepala Desa Ngoro-oro Patuk Gunungkidul

Dengan ini menyatakan **bersedia untuk bekerja sama** dengan Pelaksana Kegiatan Program Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) skema Multiyears Universitas Ahmad Dahlan dengan judul "Pengembangan Desa Wisata Ngoro-oro Patuk Gunungkidul"

Nama Ketua Tim Pengusul	: Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si.M.Kes.
Perguruan Tinggi	: Universitas Ahmad Dahlan

Guna menerapkan iptek dan mengembangkan produk yang sudah pula disepakati bersama sebelumnya. Dengan ini menyatakan bersedia untuk mendukung dan membantu memfasilitasi kegiatan selama Program Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) skema multiyears Universitas Ahmad Dahlan berjalan.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara kami dengan mitra dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan didalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Februari 2021

Kepala Desa Ngoro-oro



Dipindai dengan CamScanner

MoU atau Dokumen Kerjasama yang masih berlaku (skema multitahun)*

Catatan:

* Wajib dilampirkan pada proposal hasil revisi setelah direview

Bukti Submit Jurnal



**BUMDES MARGO MULYO
KAPANEWON PATUK
KALURAHAN NGORO-ORO**

Alamat : Komplek Pasar Soka, Soka, Ngoro-oro, Patuk, Gunungkidul, D I Yogyakarta 55862

No : 09/BUMDesa-MM/X/2022

Ngoro-oro, 19 Oktober 2022

Lampiran :-

Hal : Permohonan Pendampingan Pengembangan Desa Wisata Ngoro-oro

Kepada :

Yth. Ibu Surahma AM dan Tim UAD

Di Yogyakarta.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat, dengan surat ini terkait dengan Program Tim UAD untuk pendampingan Desa Wisata Sehat Ngoro-oro Patuk Gunungkidul Yogyakarta, kami dari Badan Usaha Milik Kelurahan (BUMKAL) Kalurahan Ngoro-oro meminta bantuan pendampingan dalam rangka menyusun rencana pengembangan kawasan wisata Kalurahan Ngoro-oro berupa *site plan* dan *bisnis plan*. Demikian surat permohonan ini kami buat, untuk perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Hormat kami



SUPRANOLO

Luaran

The screenshot shows a web browser window displaying the submission dashboard for the journal LOGISTA. The page title is "LOGISTA - Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat". The user is logged in as "fatwa". The dashboard shows the submission details for the article "PENINGKATAN KERJASAMA TIM, MOTIVASI DAN SEMANGAT BERUSAHA DENGAN KEGIATAN OUTBOND BAGI ANGGOTA UKM BANGKIT" by Fatwa Tentama. The submission is in the "Submission" stage. The "Submission Files" section shows a file named "fatwa, Author, Artikel PPM_Logista.dot" (Article Text) with a download link. The "Pre-Review Discussions" section shows a discussion titled "Konfirmasi progres artikel" from "fatwa" on "Aug/02" with 0 replies and a closed status. The page is powered by OJS (Open Journal Systems). The Windows taskbar at the bottom shows the time as 5:46 on 15/10/2022.

LOGISTA - Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat

Submission Library View Metadata

PENINGKATAN KERJASAMA TIM, MOTIVASI DAN SEMANGAT BERUSAHA DENGAN KEGIATAN OUTBOND BAGI ANGGOTA UKM BANGKIT
Fatwa Tentama

Submission Review Copyediting Production

Submission Files [Search](#)

1898-1 fatwa, Author, Artikel PPM_Logista.dot Article Text [Download All Files](#)

Pre-Review Discussions [Add discussion](#)

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
Konfirmasi progres artikel	fatwa Aug/02	-	0	<input type="checkbox"/>

powered by OJS | Open Journal Systems

5:46 15/10/2022

**PENINGKATAN KERJASAMA TIM, MOTIVASI DAN SEMANGAT BERUSAHA
DENGAN KEGIATAN *OUTBOND* BAGI ANGGOTA
UKM BANGKIT**

***IMPROVING TEAM COOPERATION, MOTIVATION AND BUSINESS SPIRIT WITH
OUTBOND ACTIVITIES FOR MEMBERS UKM BANGKIT***

**Surahma Asti Mulasari¹⁾, Fatwa Tentama²⁾, Lu'lu' Naflati³⁾, Sulistyawati⁴⁾, Tri Wahyuni
Sukei⁵⁾, Herman Yullansyah⁶⁾**

¹⁾Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Ahmad Dahlan, email:
surahma.mulasari@ikm.uad.ac.id

²⁾Fakultas Psikologi, Universitas Ahmad Dahlan, email: fatwa.tentama@psy.uad.ac.id

³⁾Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Ahmad Dahlan, email: lulu.nafiati@act.uad.ac.id

⁴⁾Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Ahmad Dahlan, email:
sulistyawatisuyanto@gmail.com

⁵⁾Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Ahmad Dahlan, email:
yunisukei.fkmuad@gmail.com

⁶⁾Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan, email: hermankaha@mti.uad.ac.id

ABSTRAK

Permasalahan utama dari para pegiat Usaha Kecil dan Menengah (UKM) di desa Ngoro Oro adalah keputusasaan, menurunnya semangat dan tekad juangnya karena dampak pandemi *Covid-19*. Kegiatan *outbond* bertujuan untuk mengatasi permasalahan prioritas UKM Bangkit untuk menumbuhkan semangat, tekad dan kerja sama tim baik pengurus maupun antar anggota UKM Bangkit. Sasaran utama dari kegiatan ini adalah pengurus dan anggota UKM Bangkit Desa Ngoro Oro Patuk Gunungkidul Yogyakarta sebanyak 30 orang. Pelaksanaan *outbond* menggunakan metode ceramah, metode praktek dan refleksi permainan. Kegiatan *outbond* meliputi adu yel-yel, *game* pengenalan, *game* konsentrasi, permainan ular tangga *Covid-19*, permainan tradisional seperti egrang dan terompa panjang. Selain itu permainan lari ban bekas, balap lari karung, balapan balon, estafet sarung, pralon bocor, permainan pipa air mengalir, dan permainan bola air. Kegiatan ini mendapat respon yang positif dari peserta, ini dapat dilihat dari semangat peserta dari awal sebelum dimulai kegiatan *outbond* ini dan dalam menyelesaikan semua permainan pos-pos yang telah ditentukan. Kegiatan *outbond* dapat menumbuhkan semangat, tekad dan kerja sama tim baik pengurus maupun antar anggota UKM Bangkit untuk kembali berjuang mengembangkan UKM Bangkit yang saat ini mendapat tantangan dari situasi pandemi *Covid-19* ini. Selain itu juga melatih penyesuaian diri peserta *outbond* dalam menghadapi tantangan di lingkungan sekitarnya.

Kata kunci: *outbond, permainan, usaha kecil dan menengah*

ABSTRACT

The main problem for Small and Medium Enterprises (UKM) activists in Ngoro Oro village is desperation, decreased enthusiasm and fighting determination due to the impact of the Covid-19 pandemic. Outbound activities aim to solve the priority problems of Bangkit UKM to increase enthusiasm, determination and teamwork, both management and among members of Bangkit UKM. The main target of this activity is the management and members of the UKM Bangkit Village, Ngoro Oro Patuk Gunungkidul, Yogyakarta, totaling 30 people. Implementation of Outbound using the lecture method, practice method and reflection of the

game. Outbound activities include yelling contests, introductory games, concentration games, Covid-19 snakes and ladders games, traditional games such as "egrang" and "terompah panjang". In addition, used tire running games, sack races, balloon races, sarong relay, leaky pralons, running water pipes, and water ball games. This activity received a positive response from the participants, this can be seen from the enthusiasm of the participants from the beginning before the outbound activity started and in completing all the assigned post games. Outbound activities can foster enthusiasm, determination and teamwork from both the management and members of the Bangkit UKM to fight again to develop the Bangkit UKM which is currently facing challenges from the Covid-19 pandemic situation. In addition, it also trains outbound participants to adjust themselves in facing challenges in their surrounding environment.

Keywords: *games, outbound, small and medium enterprises*

PENDAHULUAN

Usaha Kecil dan Menengah (UKM) merupakan salah satu pilar utama dalam perkembangan perekonomian negara Indonesia. UKM harus mampu membuktikan ketahanannya ketika terjadi krisis ekonomi. Bahkan saat ini para pelaku UKM dihadapkan dengan tantangan yang lebih sulit lagi yaitu pandemi *Covid-19* yang sudah berlangsung selama satu tahun lebih hingga sekarang. Menteri Keuangan RI, Sri Mulyani Indrawati menyampaikan bahwa terdapat empat sektor yang paling tertekan akibat *Covid-19* yaitu rumah tangga, UMKM, korporasi, dan sektor keuangan. Pertumbuhan ekonomi pun diprediksi akan mengalami kontraksi [1]. Masyarakat saat ini berada dalam situasi untuk selalu waspada dan berhati-hati dalam membatasi bepergian dan konsumsi yang berimbas pada transaksi jual beli. Berbagai sektor mendapat dampak dari pandemi *Covid-19* seperti penginapan, restoran, pasar, pusat perbelanjaan, transportasi *online*, hingga UKM. Pandemi *Covid-19* berdampak pada sektor transportasi, pariwisata, perdagangan,

kesehatan dan sektor lainnya, namun Sektor ekonomi yang paling terkena dampak *Covid-19* adalah rumah sektor industri tangga [2]. Penyebaran virus Corona pada akhirnya menyebabkan terjadinya perubahan perilaku konsumen, dan juga perubahan pasar [3].

Khusus UKM merebaknya pandemi *Covid-19*, menjadi pukulan keras bagi sektor ini. Pendapatan UKM yang menurun yang disebabkan karena pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) Darurat oleh pemerintah. Permasalahan secara umum yang dihadapi UMKM adalah masalah finansial dan non finansial [4]. Para pegiat UKM dituntut untuk terus berjuang di tengah situasi yang tidak pasti ini. Lesunya UKM saat ini bukan karena masalah finansial saja, tetapi juga masalah non finansial karena inti usaha itu adalah tekad, semangat dan keuletan bekerja pada masa pandemi *Covid-19* ini. Pengurus dan anggota UKM banyak yang secara psikologis terganggu dan menurun semangat maupun *team work*nya. Hasil wawancara pada pengurus UKM Bangkit di Desa Ngoro Oro Gunungkidul menunjukkan bahwa permasalahan utama dari para pegiat

Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah (UMKM) di desa Ngoro Oro adalah keputusan, menurunnya semangat dan tekad juangnya karena dampak pandemi *Covid-19* ini. Sebelum pandemi *Covid-19* ini para pegiat UMKM sangat bersemangat dalam mengembangkan usahanya dan semua berjalan normal, tetapi semua berubah ketika pandemi *Covid-19* ini terjadi di Indonesia khususnya di wilayah Gunungkidul. Saat ini UMKM-UMKM di Desa Ngoro Oro terkumpul dalam satu wadah yaitu UKM Indonesia Bangkit.

Permasalahan tersebut memberikan gambaran permasalahan prioritas yang harus diselesaikan pada UKM Bangkit adalah permasalahan psikologis yaitu menumbuhkan kembali semangat juang, tekad dan *team work* para pengurus dan anggota UKM Bangkit Desa Ngoro Oro di Patuk Gunungkidul. Solusi yang dilakukan untuk mengatasi permasalahan prioritas tersebut adalah dengan menggunakan metode *outbond* yang dilakukan di tempat terbuka dan memberikan suasana berbeda. Ancok [5] mengemukakan bahwa metode pelatihan (*outbond*) di alam terbuka dapat digunakan untuk terapi psikologis (kejiwaan). Menurut Ancok [5] *outbound* merupakan program pelatihan di alam terbuka yang mendasarkan pada "*experiential learning*" yaitu belajar melalui pengalaman langsung yang disajikan dalam bentuk permainan, diskusi, simulasi, dan petualangan sebagai media penyampaian

materinya. *Outbound* merupakan cara terstruktur untuk membantu tim mengembangkan kompetensi penting yang diperlukan untuk pembelajaran tim. Ada berbagai alasan metode *outbound* efektif dalam membangun pemahaman suatu konsep dan perilaku yaitu metode *outbound* adalah simulasi kehidupan yang kompleks dengan permasalahan yang dibuat menjadi sederhana, memakai prinsip *experiential learning* dan metode ini penuh kegembiraan karena dilakukan dengan permainan [5].

Berdasarkan uraian di atas maka kegiatan *outbond* dapat dijadikan solusi untuk mengatasi permasalahan prioritas UKM Bangkit untuk menumbuhkan semangat, tekad dan kerja sama tim baik pengurus maupun antar anggota UKM Bangkit untuk dapat kembali berjuang mengembangkan UKM Bangkit sebagai sebagai penopang perekonomian kerakyatan.

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Sasaran utama dari kegiatan ini adalah pengurus dan anggota UKM Bangkit Desa Ngoro Oro Patuk Gunungkidul Yogyakarta. UKM Bangit merupakan gabungan dari UMKM-UMKM yang berada di wilayah Desa Ngoro-Oro Patuk Gunungkidul. Jumlah peserta sejumlah 30 orang yang berasal dari berbagai padukuhan di wilayah Desa Ngoro-Oro. Pelaksanaan *outbond* dilaksanakan di wahana *outbond* di padukuhan Klugung, Ngoro-oro.

Pelaksanaan *outbond* dengan menggunakan metode ceramah, metode praktek dan refleksi permainan. Pertama metode ceramah bertujuan untuk mengenalkan kepada peserta tata cara persiapan melakukan kegiatan *outbound*, mengetahui pos-pos atau titik-titik lokasi kegiatan *outbond*, dan mengetahui bentuk dan jenis peralatan yang dibutuhkan untuk melakukan kegiatan *outbound*. Kedua metode praktek digunakan untuk mempraktekan kegiatan *outbound* yang telah dipersiapkan untuk peserta pengurus dan anggota UKM Bangkit. Ketiga adalah melakukan refleksi untuk setiap permainan yang telah dilakukan sehingga secara konsep peserta juga memperoleh pemahaman karena tujuan dari *outbond* ini adalah membangun konsep dan membangun perilaku dari konsep tersebut.

Pelaksanaan *outbond* terbagi dalam tiga pos. Pos pertama merupakan *outbond* pemanasan yang meliputi adu yel-yel, *game* pengenalan, *game* konsentrasi, permainan ular tangga *Covid-19* dan permainan-permainan tradisional seperti egrang dan terompah panjang. Pos kedua merupakan permainan *outbond* darat meliputi lari ban bekas, balap lari karung, balap balon dan estafet sarung. Sedangkan pos tiga merupakan *outbond* air yang dilakukan di pinggir sungai karena di pos ini terdapat sungai yang sangat mendukung untuk *outbond*. Permainan di pos tiga ini meliputi

permainan pralon bocor, permainan pipa air mengalir, permainan bola air dan lain-lain.

Peralatan-peralatan yang digunakan dalam *outbond* ini cukup sederhana karena menggunakan peralatan dan fasilitas yang ada di sekitar kita. Peralatan tersebut diantaranya ban karet, bola karet, balon, sarung, karung kain, pralon, tali rafia, bambu egrang, kayu, ular tangga raksasa, dan didukung lingkungan yang sesuai seperti sungai dan lahan pekarangan dan persawahan yang luas.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini diawali dengan kegiatan sosialisasi program kegiatan *outbond* sesuai yang direncanakan. Program pengabdian ini disosialisasikan pada kepala desa Ngoro Oro, kepala padukuhan Klugung, pengurus dan anggota UKM Bangkit. Selanjutnya melakukan rapat koordinasi kembali dengan mitra untuk secara bersama-sama membicarakan teknis pelaksanaan, waktu pelaksanaan, persiapan peserta pelaksanaan dan kesiapan tempat pelaksanaan kegiatan. Koordinasi dilakukan secara *offline* maupun *online*.

Secara umum pelaksanaan kegiatan ini berjalan dengan baik, dan sesuai dengan program yang telah di rencanakan. Kegiatan *outbond* ini dimulai pukul 08.00-12.00 WIB. Kegiatan *outbond* ini dilaksanakan di padukuhan Klugung, Ngoro-oro, ditempat yang cukup luas dikarenakan kegiatan *outbond* yang dilakukan melibatkan peserta

yang cukup banyak dalam kelompok-kelompok yang membutuhkan ruang gerak yang bebas. Peserta yang ikut dalam kegiatan ini adalah pengurus dan anggota UKM Bangkit Desa Ngoro Oro Patuk berjumlah 30 orang.

Sebelum *outbond* dimulai, tim pengabdian menyiapkan peserta dengan mengumpulkan melingkar terlebih dahulu dan kemudian membentuk kelompok. Pembentukan kelompok dilakukan secara acak, dengan berhitung dan membagi sesuai nomornya masing-masing. Setelah itu pemberian penjelasan mengenai kegiatan *outbound* yang akan dilaksanakan, tujuannya, manfaatnya, bentuk *game* atau permainannya, cara bermainnya, serta peraturannya.

Kegiatan *outbond* meliputi adu yel-yel, *game* perkenalan, *game* konsentrasi, permainan ular tangga *Covid-19*, permainan-permainan tradisional seperti egrang dan terompah panjang. Selain itu permainan lari ban bekas, balap lari karung, balap balon, estafet sarung, pralon bocor, permainan pipa air mengalir, dan permainan bola air. Kegiatan ini mendapat respon yang positif dari peserta, ini dapat dilihat dari semangat peserta dari awal sebelum dimulai kegiatan *outbond* ini dan dalam menyelesaikan semua permainan pos-pos yang telah ditentukan. Berikut adalah beberapa kegiatan *outbond* yang dilakukan pada setiap pos.



Gambar 1. *Game* Perkenalan



Gambar 2. *Game* Kekompakan



Gambar 3. Adu Yel Yel



Gambar 4. *Game* Konsentrasi



Gambar 7. *Game* Estafet Sarung



Gambar 5. Permainan Ular Tangga *Covid-19*



Gambar 8. *Game* Balap Balon



Gambar 6. *Game* Lari Karung



Gambar 9. *Game* Pralon Bocor



Gambar 10. *Game* Pipa Air Mengalir

Kegiatan *outbound* ini bermanfaat untuk meningkatkan keyakinan dalam bertindak maupun menyampaikan ide dan pendapat. Kegiatan *outbound* membentuk pola pikir yang kreatif dan inovatif, serta meningkatkan kecerdasan emosional dalam bersosialisasi. Kegiatan *outbound* ini akan menambah pengalaman hidup individu, menstimulasi pemikiran individu dan melatih keterampilan individu menuju sebuah pendewasaan diri. Pengalaman dalam kegiatan *outbound* dapat memberikan input yang positif dalam perkembangan seseorang [6].

Pada kegiatan *outbound* ini, peserta dihadapkan pada berbagai situasi atau permasalahan yang membutuhkan penyelesaian atau solusi yang efektif dan tepat untuk mencapai tujuan. Peserta dituntut untuk berpikir dan mengeluarkan ide-ide kreatifnya serta belajar mandiri mulai dari mengatasi rasa takut, menumbuhkan tekad, mengatasi ketergantungan pada orang lain, menumbuhkan kerja sama tim, belajar memimpin, mau mendengarkan orang lain,

bersedia dipimpin dan belajar percaya diri. Situasi atau permasalahan tersebut digambarkan dalam bentuk permainan-permainan (*game*) dalam setiap pos yang membutuhkan solusi yang tepat dalam menyelesaikan permainannya dan memenangkannya. Dibutuhkan tekad yang kuat, ide yang kreatif, persiapan fisik dan mental yang maksimal, kerjasama tim yang kompak, pemimpin yang bisa memimpin dengan baik dalam menyelesaikan *game-game* tersebut. Adrianus dan Yufiarti [7] mengemukakan bahwa dalam kegiatan *outbound* terdapat unsur-unsur pengembangan kreativitas, komunikasi, mendengarkan efektif, kerjasama, motivasi diri, kompetisi, *problem solving* dan percaya diri.

Pada pos pertama kegiatan *outbound* ini terdiri dari adu yel-yel, game perkenalan, game konsentrasi, permainan ular tangga *Covid-19* dan permainan-permainan tradisional seperti egrang dan terompah panjang. Permainan-permainan di pos pertama ini masih merupakan permainan yang relatif ringan dan menyenangkan sehingga menimbulkan rasa rileks dan santai. Susanta [8] mengemukakan bahwa bahwa kegiatan *outbound* adalah kegiatan luar ruangan yang tujuannya untuk relaks dan santai, dengan rangkaian petualangan atau permainan yang relatif ringan. Permainan pada pos ini bertujuan mengembangkan kemampuan sosial, melatih konsentrasi,

melatih kekompakan dan melatih kepercayaan diri. Selain itu pada pos pertama ini diperkenalkan dan dilakukan permainan tradisional karena *dolanan* tradisional memiliki nilai-nilai positif yang dapat meningkatkan keeratan hubungan sosial yang baik, kerjasama, strategi, kepemimpinan dan sportifitas tanpa menghilangkan keseruan dan keasikan jika dilakukan bersama sama [9].

Pos kedua merupakan permainan *outbond* darat meliputi lari ban bekas, balap lari karung, balap balon dan estafet sarung. *Game* pada pos ini memiliki tantangan yang lebih tinggi dari pos sebelumnya dan membutuhkan aktifitas fisik yang lebih banyak namun tetap didesain menjadi *game* yang menyenangkan. Permainan *outbond* pada pos ini bertujuan melatih kepercayaan diri, melatih kerja sama tim, melatih karakter kepemimpinan, melatih pengambilan keputusan yang tepat, melatih keberanian, dan melatih kesiapan menghadapi resiko dan tantangan. Menurut Umar [10] bahwa kegiatan *outbond* dapat mempengaruhi karakter rasa percaya diri seseorang, karakter kepemimpinan dan juga melatih kerja sama dalam tim.

Pos tiga merupakan *outbond* air yang dilakukan di pinggir sungai karena di pos ini terdapat potensi alam berupa sungai yang sangat mendukung untuk *outbond*. Pemanfaatan potensi alam yang ada dengan memanfaatkan teknologi terkini, akan

menjadi peluang bagi berbagai upaya peningkatan kualitas masyarakat [11]. Permainan di pos tiga ini meliputi permainan pralon bocor, permainan pipa air mengalir, permainan bola air dan lain-lain. Permainan pada pos tiga ini membutuhkan penyesuaian diri yang baik karena dilakukan di sungai dan harus dapat memanfaatkan air sungai dalam permainannya. Permainan *outbond* pada pos ini bertujuan melatih penyesuaian diri, melatih keberanian, kerja sama (kekompakan) tim dan melatih ide-ide kreatif peserta. Subagyo [12] mengemukakan bahwa *outbond* dapat meningkatkan penyesuaian diri terhadap lingkungan sekitar termasuk lingkungan baru. Hal tersebut di dukung juga hasil studi Anggarasari dan Dewi [13] bahwa melalui kegiatan *outbound* dapat menjalin kerjasama dalam organisasi dan menumbuhkan semangat dan ide baru untuk saling bekerjasama.

KESIMPULAN

Kegiatan *outbond* di padukuhan Klugung, Ngoro-oro dapat mengatasi permasalahan prioritas UKM Bangkit. Kegiatan *outbond* dapat menumbuhkan semangat, tekad dan kerja sama tim baik pengurus maupun antar anggota UKM Bangkit untuk kembali berjuang mengembangkan UKM Bangkit yang saat ini mendapat tantangan dari situasi pandemi *Covid-19* ini. Selain itu juga melatih penyesuaian diri peserta *outbond* dalam

menghadapi tantangan di lingkungan sekitarnya.

REFERENSI

- [1] Saubandi, A. 2020. *Empat sektor ekonomi yang paling tertekan pandemi Covid-19*. Republika.co.id
- [2] Susilawati, S., Falefi, R. dan Purwoko, A. 2020. Impact of Covid-19's pandemic on the economy of Indonesia. *Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal): Humanities and Social Sciences*, 3 (2): 1147–1156. <https://doi.org/10.33258/birci.v3i2.954>.
- [3] Donthu, N. dan Gustafsson, A. 2020. Effects of Covid-19 on business and research. *Journal of Business Research*, 117: 284-289. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.06.008>.
- [4] Urata, S. dan Kawai, H. 2000. The determinants of the location of foreign direct investment by Japanese small and medium size enterprises. *Small Business Economics*, 15: 79-103.
- [5] Ancok, D. 2003. *Outbound management training*. Jogjakarta: UII Press.
- [6] As'adi, M. 2009. *The power of outbound training*. Yogyakarta: Power Books (IHDINA)
- [7] Adrianus dan Yufiarti. 2006. Memupuk karakter siswa melalui kegiatan outbound.
- [8] Susanta, A. 2010. *Outbound profesional: Pengertian, prinsip perancangan, dan panduan pelaksanaan*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- [9] Sari, M., 2016, Membangkitkan kembali tradisi dolanan anak sebagai upaya penanaman nilai nilai karakter di sekolah dasar. *Jurnal PPKn & Hukum*, 11 (1): 86–97.
- [10] Umar, T. 2011. Pengaruh outbound training terhadap peningkatan rasa percaya diri kepemimpinan dan kerjasama tim. *SPIRIT*, 11 (3): 1-9. <https://doi.org/10.36728/jis.v11i3.39>
- [11] Suropto. 2011. Pembangunan Manusia Untuk Mewujudkan Masyarakat Kalimantan Timur Berkualitas. *Jurnal Borneo Administrator*, 7 (3): 258–282. <https://doi.org/https://doi.org/10.24258/jba.v7i3.76>
- [12] Subagyo, I. (2013). Bimbingan konseling dengan teknik outbound untuk meningkatkan penyesuaian diri siswa. *Jurnal bimbingan konseling*, 2 (2): 111-115. <https://doi.org/10.15294/jubk.v2i2.2724>
- [13] Anggarasari, N. H. dan Dewi, R. S. 2018. Kegiatan outbound untuk membangkitkan semangat teamwork dan menambah energi yang baru pada anggota MDMC Pangandaran. *Jurnal Abdimas Umtas*, 1 (2): 72-78, <https://doi.org/10.35568/abdimas.v1i2.326>