

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA PKM HIBAH TAHUN 2020



Ditujukan untuk Mahasiswa Baru Universitas Pendidikan Ganesha

Serangkaian Orientasi Kehidupan Kampus Tahun 2020



OLEH

UNIT KEGIATAN MAHASISWA PENALARAN DAN KARYA ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA 2020



Program Kreativitas Mahasiswa

Lulusan Perguruan Tinggi dituntut untuk memiliki academic knowledge, skill of thinking, management skill, dan communication skill. Kekurangan atas salah satu dari keempat keterampilan tersebut dapat menyebabkan berkurangnya mutu lulusan. Sinergisme akan tercermin melalui kemampuan lulusan dalam kecepatan menemukan solusi atas persoalan atau yang dihadapinya. Perilaku dan pemikiran yang ditunjukkan akan bersifat konstruktif realistis, artinya kreatif (unik dan bermanfaat) serta dapat diwujudkan. Kemampuan berpikir dan bertindak kreatif pada hakekatnya dapat dilakukan setiap manusia apalagi yang menikmati pendidikan tinggi. Kreativitas merupakan penjelmaan integratif dari tiga faktor utama dalam diri manusia, yaitu: pikiran, perasaan, dan keterampilan. Dalam faktor pikiran terdapat imajinasi, persepsi dan nalar. Faktor perasaan terdiri dari emosi, estetika dan harmonisasi. Sedangkan faktor keterampilan mengandung bakat, faal tubuh dan pengalaman. Dengan demikian, agar mahasiswa dapat mencapai level kreatif, ketiga faktor termaksud diupayakan agar optimal dalam sebuah kegiatan yang diberi nama Program Kreativitas Mahasiswa (PKM).

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) merupakan salah satu upaya yang dilakukan Direktorat Pelaksanaan dan Pengabdian kepada Masyarakat (DITLITABMAS) Ditjen Dikti untuk meningkatkan mutu peserta didik (mahasiswa) di perguruan tinggi agar kelak dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademis dan/atau profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau kesenian serta memperkaya budaya nasional.

PKM dilaksanakan pertama kali pada tahun 2001, yaitu setelah dilaksanakannya program restrukturisasi di lingkungan Ditlitabmas Ditjen Dikti. Sedangkan Pekan Imiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) yang dilaksanakan pada tahun 2002 adalah PIMNAS-I kegiatan PKM. Kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang selama ini sarat dengan partisipasi aktif mahasiswa, diintegrasikan ke dalam satu wahana, yaitu PKM. Sebelumnya, pada tahun



1997 Ditlitabmas sudah menginisiasi kegiatan khusus bagi mahasiswa, yaitu Karya Alternatif Mahasiswa, KAM yang digabungkan bersama Program Pengembangan Budaya Kewirausahaan di Perguruan Tinggi, PPBKPT. KAM kemudian tumbuh menjadi cikal bakal PKM. PKM dikembangkan untuk mengantarkan mahasiswa mencapai taraf pencerahan kreativitas dan inovasi berlandaskan penguasaan sains dan teknologi serta keimanan yang tinggi. Dalam rangka mempersiapkan diri menjadi pemimpin yang cendekiawan, wirausahawan serta berjiwa mandiri dan arif, mahasiswa diberi peluang untuk mengimplementasikan kemampuan, keahlian, sikap tanggung jawab, membangun kerjasama tim maupun mengembangkan kemandirian melalui kegiatan yang kreatif dalam bidang ilmu yang ditekuni.

Pada awalnya, dikenal lima jenis kegiatan yang ditawarkan dalam PKM, yaitu PKM-Penelitian (PKM-P), PKM-Kewirausahaan (PKM-K), PKM-Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M), PKM-Penerapan Teknologi (PKM-T) dan PKM- Penulisan Ilmiah (PKM-I). Sejak Januari 2009, Ditlitabmas mengelola 6 (enam) PKM. Kompetisi Karya Tulis Mahasiswa (KKTM) yang semula menjadi tugas Direktorat Akademik dalam pengelolaannya, dilimpahkan kepada Ditlitabmas. Karena sifatnya yang identik dengan PKM-I, KKTM selanjutnya dikelola bersama-sama PKM-I dalam PKM-Karya Tulis (PKM-KT). Dengan demikian, di dalam PKM-KT terkandung dua program penulisan, yaitu: PKM-Artikel Ilmiah (PKM-AI) dan PKM-Gagasan Tertulis (PKM-GT). PKM-I atau selanjutnya disebut PKM-AI yang merupakan artikel hasil kegiatan, tidak lagi ditampilkan dalam PIMNAS, namun dimuarakan pada *e-journal*. Sedangkan PKM-GT yang berpeluang didiskusikan dalam forum terbuka, diposisikan sebagai pengganti PKM-AI di PIMNAS. Saat ini, diperkenalkan satu lagi bidang PKM berbasis media sosial, yaitu PKM-GFK (Gagasan Futuristik Konstruktif) yang berpeluang ditampilkan di PIMNAS.

Dalam pelaksanaan Orientasi Kehidupan Kampus (OKK) ini lebih ditekankan dalam pembuatan PKM Hibah 5 Bidang. Sehingga nantinya setelah kegiatan Orientasi Kehidupan Kampus (OKK), para pengusul diharapkan untuk melakukan bimbingan kepada dosen yang akan ditetapkan oleh para pengusul menjadi dosen pendamping.



Saat ini terdapat 5 bidang yang ada dalam PKM Hibah, yaitu PKM-Penelitian (PKM-P), PKM-Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M), PKM-Kewirausahaan (PKM-K), PKM-Penerapan Teknologi (PKM-T), dan PKM-Karsa Cipta (PKM- KC). Karakteristik umum setiap bidang PKM.

Tabel 1.1 Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa

SKEMA		-	KRITERIA			
	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Pendidi ka n	Anggota **	Pendanaa n	Luaran
PKM-P*	Pengamata n mendalam berbasis iptek untuk mengungkap informasi baru.	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Diplom a, S1	3 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah, dan/atau Produk Program
PKM-K*	Produk iptek sebagai komoditas usaha mahasiswa	Tidak terikat bidang ilmu	Diplom a, S1	3-5 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah, Produk Usaha
PKM-M*	Solusi iptek (teknologi/man aje men) bagi mitra non profit	Tidak terikat bidang ilmu	Diplom a, S1	4-6 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah dan/atau Produk Program
PKM-T*	Solusi iptek (teknologi/man aje men) bagi mitra profit	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Diplom a, S1	4-6 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah dan/atau Produk Program
PKM-KC*	Karya berupa hasil konstruksi karsa yang fungsional	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Diplom a, S1	3 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah dan Prototip atau Produk Fungsional

^{*}Program yang bermuara di PIMNAS

^{**}Pada tahun pelaksanaan PKM yang bersangkutan belum menjadi sarjana



1. PKM - Penelitian

Merupakan program penelitian yang dimaksudkan untuk mampu menjawab berbagai macam permasalahan keilmuan. Program ini dikelompokan menjadi penelitian bidang eksakta (PKM-PE) dan sosial humaniora (PKM-PSH). PKM-PE terkait dengan upaya pemecahan masalah eksakta, misalnya: penentuan faktor mutu produk, pengembangan metode pembelajaran, inventarisasi atau eksplorasi sumber daya alam, modifikasi produk, identifikasi dan pengujian khasiat senyawa kimia bahan alam, merumuskan teknik pemasaran, dan yang lainnya. PKM-PSH terkait dengan upaya pemecahan masalah sosial-humaniora, misalnya: survei kesehatan anak jalanan, metode pembelajaran aksara daerah di siswa sekolah dasar, mengeksplorasi dan mengungkap tradisi atau budaya lokal atau konflik sosial masyarakat dan hal yang berkaitan dengan kearifan lokal.

2. PKM - Kewirausahaan

Merupakan program pengembangan keterampilan mahasiswa dalam berwirausaha dan berorientasi pada laba (profit). Komoditas usaha yang dihasilkan oleh mahasiswa dapat berupa barang atau jasa yang selanjutnya merupakan salah satu modal dasar mahasiswa dalam berwirausaha dan memasuki pasar. Komoditas tim PKM-K hendaknya tidak menjadi kompetitor produk sejenis yang merupakan penghasilan masyarakat. Pemeran utama berwirausaha dalam hal ini adalah mahasiswa, bukan masyarakat, ataupun mitra lainnya.

3. PKM – Pengabdian kepada Masyarakat

Merupakan program bantuan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam upaya peningkatan nilai tambah masyarakat sasaran. PKM-M juga dapat berupa upaya untuk membangun keterampilan usaha, penataan dan perbaikan lingkungan, penguatan kelembagaan masyarakat, sosialisasi penggunaan obat secara rasional, pengenalan dan pemahaman aspek hukum adat, upaya penyembuhan buta aksara dan lain-lain bagi masyarakat baik formal maupun non-formal, yang sementara ini dinilai tidak produktif. PKM-M mewajibkan mahasiswa bertukar pikiran dengan masyarakat sasaran dalam rangka mengidentifikasi permasalahan masyarakat sasaran, karena aktivitas PKM-M merupakan program pendampingan atau pemberdayaan masyarakat dalam memperoleh solusi atas persoalan yang dihadapi. Dengan demikian, di dalam usul PKM-M harus dilampirkan surat pernyataan kesediaan bekerjasama dari masyarakat sasaran.



4. PKM – Penerapan Teknologi

Merupakan program bantuan ilmu pengetahuan dan teknologi (peningkatan mutu produk, perbaikan proses produksi, pengolahan limbah, sistem jaminan mutu dan lain-lain) atau manajemen (pemasaran, pembukuan, status usaha dan lain-lain) atau lainnya bagi industri berskala mikro atau kecil (industri rumahan, pedagang kecil atau koperasi) dan menengah bahkan berskala besar dan sesuai dengan kebutuhan calon mitra program. Mitra program yang dimaksud dalam hal ini adalah kelompok masyarakat yang berorientasi pada profit termasuk kelompok tani, kelompok nelayan, dan sejenisnya. PKM-T mewajibkan mahasiswa bertukar pikiran dengan mitra dalam rangka mengidentifikasi permasalahan mitra, karena produk PKM-T merupakan solusi atas persoalan prioritas mitra. Dengan demikian, di dalam usul program harus dilampirkan Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Mitra.

5. PKM - Karsa Cipta

Merupakan program penciptaan yang didasari atas karsa dan nalar mahasiswa, bersifat konstruktif serta menghasilkan suatu sistem, desain, model/barang atau *prototipe* dan sejenisnya. Karya cipta tersebut bisa saja belum memberikan nilai kemanfaatan langsung bagi pihak lain.



Ketentuan Tugas Penulisan Proposal PKM Hibah Serangkaian OKK UNDIKSHA Tahun 2020

- 1. Jenis PKM yang dibuat adalah PKM Hibah yang tata cara penulisannya sudah termuat dalam panduan ini.
- 2. Jenis bidang PKM Hibah (PKM-P,-K, -KC, -M, dan PKM-T) boleh dipilih secara bebas sesuai minat dan keahlian dari setiap Mahasiswa Baru.
- 3. Sebelummembuat PKM pengusul wajib menjawab beberapa **draft pertanyaan** yang telah disediakan **sesuai dengan jenis PKM yang akan dibuat**. Jawaban pada draft tersebut **harus sesuai dengan isi PKM yang dibuat**.
- 4. Draft pertanyaan dijawab dengan singkat, padat dan jelas dalam bentuk paragraf maksimal 2 halaman kertas A4 margin kiri 4 cm, margin kanan, atas, dan bawah masing- masing 3 cm dengan format penulisan menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran *font* 12 dengan jarak baris **1,15 spasi.**
- 5. Isikan identitas diri pada bagian pojok kanan atas pada draft (NAMA, NIM FAKULTAS, JURUSAN/PRODI, NAMA KELOMPOK, NO PESERTA). Draft dikumpulkan bersamaan dengan pengumpulan PKM (diketik secara terpisah dengan PKM).
- 6. Untuk merangsang kreativitas, tema/judul PKM yang ditulis sesuai/terkait dengan program studi mahasiswa baru (ketua).
- 7. PKM dijilid kertas *Buffalow* berwarna menyesuaikan dengan jenis bidang PKM yang disusun (PKM-P = putih; PKM-M = merah; PKM-K = kuning; PKM-T = biru; PKM-KC = ungu).
- 8. PKM yang disusun wajib memenuhi kriteria penulisan yang termuat dalam panduan ini.
- 9. Nama dan Biodata dosen pendamping sementara boleh tidak diisi, akan tetapi biodata pribadi penulis wajib dituliskan.
- 10. Contoh-contoh PKM dapat di-download di GROUP FB "FORUM DISKUSI PKM UNDIKSHA" dan Website UKM PKIM "ukmpkim.wixsite.com/pkim"
- 11. Dilarang keras menjiplak (memplagiasi) contoh-contoh PKM yang



diupload atau men-download dari internet. Barang siapa yang terbukti melakukan pelanggaran ini akan ditindak sesuai ketentuan yang ditetapkan.



DRAFT PERTANYAAN PKM-KEWIRAUSAHAAN Judul PKM Apa yang akan kamu jual? Mengapa? Apa keunggulan produk yang kamu jual? Apa kreativitasnya? Bagaimana kelayakan usaha ini? Bagaimana peluang pasarnya? Bagaimana ketersediaan dan harga bahan bakunya? Buatkan analisis ekonomi dan keuangannya!

Keterampilan apa yang kamu miliki sehingga nanti kamu bisa melaksanakan PKM ini dengan baik? Apa hubungan PKM ini dengan bidang



Apa yang kamu harapkan dar	ri terlaksananya PKM ini?
DRAFT PERTANYAAN PI Judul PKM	KM-PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Siapa yang akan kamu latih/b	perdayakan? Mengapa?
Siapa yang akan kamu latih/b	perdayakan? Mengapa?
Siapa yang akan kamu latih/b	perdayakan? Mengapa?

Metode seperti yang akan kamu gunakan untuk melatih mereka? Mengapa?	
Kapan/bilamana pelatihan itu kamu anggap berhasil? Mengapa?	
	_
Keterampilan apa yang kamu miliki sehingga nanti kamu bisa melaksanak PKM ini dengan baik? Apa hubungan PKM ini dengan bida ilmumu/jurusanmu?	
Apa yang kamu harapkan dari terlaksananya PKM ini?	

DRAFT PERTANYAAN PKM-PENELITIANJudul PKM

Penelitian apa yang mau kamu lakukan? Mengapa penelitian itu penting untuk dilakukan?
Adakah hasil penelitian lain yang mendukung penelitianmu ini?
Metode seperti apa yang akan kamu gunakan untuk (a) mengumpulkan data? (b menganalisis data?
Menurut prediksimu, bagaimana hasil penelitianmu itu nanti?

Adakah ilmu pengetahuan ataupun teknologi saat ini yang mendukung karsa ciptamu? Sebutkan!	a
Kalau ada perusahaan yang mau memproduksi karsa ciptamu secara mas bagaimana kamu akan membuktikan bahwa karsa ciptamu itu sudah layak ur diproduksi massal?	
Keterampilan apa yang kamu miliki sehingga nanti kamu bisa melaksana PKM ini dengan baik? Apa hubungan PKM ini dengan bid	
ilmumu/jurusanmu?	ang

	g kamu harapkan dari terlaksananya PKM ini?	
DRAFT Judul PK	PERTANYAAN PKM-PENERAPAN TEKNOLOGI	
Siapa mi	tra yang akan kamu berikan bantuan teknologi? Mengapa?	
Teknolog	gi apa yang kamu berikan kepada mereka? Mengapa?	
 .pa kreati	ivitasnya dari Teknologi itu? Apa keunggulannya?	

Bagaimana teknologi itu dapat membantu mitra?
Keterampilan apa yang kamu miliki sehingga nanti kamu bisa melaksanaka PKM ini dengan baik? Apa hubungan PKM ini dengan bidan
ilmumu/jurusanmu?
Apa yang kamu harapkan dari terlaksananya PKM ini?

Persyaratan Administratif Proposal PKM Hibah

Persyaratan administratif merupakan aspek penting dalam penulisan PKM. Oleh karena itu, mahasiswa pengusul PKM wajib mematuhi persyaratan tersebut. Berikut adalah persyaratan adimistratif PKM Hibah tahun 2020.

- 1. Peserta/pengusul PKM adalah kelompok mahasiswa yang sedang aktif dan terdaftar mengikuti program pendidikan S-1 atau Diploma.
- 2. Anggota kelompok pengusul berjumlah 3-5 orang.
- 3. Nama-nama pengusul (ketua dan anggota) harus ditulis lengkap dan tidak boleh disingkat.
- 4. Keanggotaan setiap kelompok PKM disarankan berasal dari minimal dua angkatan yang berbeda.
- Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, namun masih dalam satu Perguruan Tinggi yang sama.
- 6. Seorang mahasiswa hanya boleh mengusulkan satu judul PKM sebagai ketua.
- 7. Seorang dosen diperkenankan membimbing maksimum 10 kelompok pengusul PKM.
- 8. Besar dana per judul Rp 5.000.000 (Lima juta rupiah) s.d. Rp 12.500.000,- (Dua belas juta lima ratus ribu rupiah).

Sistematika Penulisan Proposal PKM Hibah

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

- 1. Jumlah halaman maksimum yang diperkenankan untuk setiap Proposal adalah 10 halaman dihitung mulai dari Pendahuluan sampai dengan Daftar Pustaka (jika ada daftar pustaka, jika tidak hanya sampai jadwal kegiatan). Tidak termasuk Halaman Kulit Muka, Halaman Pengesahan, Daftar Isi, Daftar Gambar, Biodata pengusul dan dosen pendamping serta Surat Pernyataan Ketua, khusus PKM-K, PKM-M, dan PKM-T (dicantumkan Surat Pernyataan Kesediaan Mitra).
- 2. Semua huruf dan angka yang ada pada PKM diketik dengan jenis font *Times New Roman*, ukuran 12.



- 3. Bahasa Indonesia yang digunakan hendaknya baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, dan jelas.
- 4. Bagian kelengkapan administratif yang meliputi halaman judul, lembar pengesahan, daftar isi, daftar tabel, dan daftar gambar diberi nomor halaman menggunakan angka Romawi kecil dan diketik di sebelah kanan bawah (penomoran dimulai dari lembar pengesahan dengan nomor halaman ii, dan seterusnya).
- 5. Bagian utama (naskah) diberi nomor halaman menggunakan angka latin yang dimulai dengan nomor halaman 1 (satu) dan diketik di sebelah kanan atas dimulai dari Pendahuluan sampai dengan Daftar Pustaka (daftar pustaka khusus untuk PKM-P, PKM-T, dan PKM-KC). Tabel diberi judul dengan penomoran tabel sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah. Judul tabel ditulis di atas tabel (rata kiri kanan) dengan nomor tabel menggunakan angka latin (Contoh: Tabel 1. Anggaran Biaya.)
- 6. Gambar, baik dalam bentuk grafik maupun foto diberi judul dengan penomoran gambar sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah. Judul gambar ditulis di bawah gambar dengan nomor gambar menggunakan angka latin (rata tengah).
- 7. Judul Bab diketik menggunakan huruf besar (kapital) dengan *font style* bold (cetak tebal) dimulai dari sebelah kiri (rata kiri) tanpa digaris bawahi.
- 8. Naskah diketik 1,15 spasi pada kertas berukuran A4 dengan *font* 12, jenis huruf *Times New Roman*, dan margin kiri 4 cm, margin kanan, atas, dan bawah masingmasing 3 cm..
- 9. Hindari penggunaan warna dalam gambar, gunakan teknik *grayscale* untuk mengemulasi warna dalam foto atau diagram, dan gunakan *pattern*/pola untuk menggantikan warna dalam grafik garis ataupun diagram.

Format Penulisan Proposal PKM Hibah

HALAMAN SAMPUL (COVER)

HALAMAN PENGESAHAN

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR Jika ada

BAB 1. PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Tujuan
- 1.4 Luaran yang Diharapkan
- 1.5 Manfaat
- BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA (khusus PKM-P, PKM-KC dan PKM-T)
- BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA (khusus PKM-K)
- BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN (khusus PKM-M)
- BAB 3. METODE PENELITIAN (khusus PKM-P)
- BAB 3. METODE PELAKSANAAN (khusus PKM-K, PKM,M, PKM-T, dan PKM-KC)

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Format Ringkasan Anggaran Biaya PKM

No	Jenis	Biaya
	pengeluaran	(Rp)
1	Peralatan penunjang, ditulis sesuai kebutuhan (15–25%).	
2	Bahan habis pakai, ditulis sesuai dengan kebutuhan (20–35%).	
3	Perjalanan, jelaskan kemana dan untuk tujuan apa (15–25%).	
4	Lain-lain: administrasi, publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan (maks 15%)	
	Jumlah	

4.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan antara 3 (tiga) sampai 5 (lima) bulan dan disusun dalam bentuk *barchart* untuk rencana penelitian yang diajukan dan sesuai dengan format pada Tabel 1.2.

Tabel 1.2 Format Jadwal Kegiatan PKM

No	Jenis Kegiatan			Bulan		
110	Johns Rogadan	1	2	3	4	5
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

DAFTAR PUSTAKA (*khusus PKM-P, PKM-T, dan PKM-KC wajib diisi*) Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam Proposal penelitian yang dicantumkan di dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping yang ditandatangani (untuk tugas OKK biodata Ketua dan Anggota wajib diisi, sedangkan biodata Dosen Pendamping sementara boleh tidak diisi. Format biodata bisa dilihat pada contoh 1.1)
- Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan (format justifikasi anggaran kegiatan ditulis dengan rincian sepeti pada contoh 1.2).
- Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas (format susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas dapat dlihat pada contoh 1.3).
- Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti (*khusus* PKM-P).
- Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana (*khusus* PKM-K, PKM-M, PKM-T, dan PKM-KC) (*format surat pernyataan Ketua Peneliti/Ketua*



Pelaksana/Ketua Kegiatan dapat dilihat pada contoh 1.4).

- Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan dari Mitra (khusus PKM-M, dan PKM-T) (format surat pernyataan kesediaan dari mitra dapat dilihat pada contoh 1.5).
- Lampiran 5. Gambaran Teknologi yang Hendak Diterapkan (*khusus* PKM-KC, tuliskan gambaran teknologi yang hendak diterapkan dengan jelas).
- Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja (khusus PKM-M).
- Lampiran 6. Gambaran Teknologi yang Akan Diterapkan (*khusus* PKM-T, terangkan teknologi apa yang akan diterapkan kepada mitra kerja).

Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja (khusus PKM-T).

Contoh penulisan PKM dapat dilihat pada Contoh 1.6, dan untuk Logo Undiksha bisa dilihat pada contoh 1.7.

Contoh 1.1 Format Biodata

A	A. Ide	enti	tas Diri						
	1	N	ama Leng	gkap					
	2	Je	nis Kelar	nin	L/P				
	3	Pı	rogram St	tudi					
	4	N	IM						
	5	Te	empat dar	Tanggal Lahir					
	6	A	lamat E-1	nail					
	7	N	omor Tel	epon/HP					
В	. Ke	<u>gia</u>	tan Kemal	nasiswaan Yang S	Sedang/Perna	h Diikuti			
	No		Jeni	s Kegiatan	Status dala	am Kegiata	ın	Waktu dan	Tempat
	1						1		
	2			lika ada l	ooleh dicantu	mkan			
	3			Jika daa c					
C	. Per	ngh	nargaan Ya	ng Pernah Diterii	ma			I	
	No)		Jenis Pengharga	ıan	Pihak Po	em	beri Penghargaan	Tahun
	1		[1		
	2			lika ada h	oleh dicantur	nkan			
				Jika ada 0	olen dicantui	likali			
5	Semu	ia (data yang	saya isikan dar	n tercantum	dalam biod	lata	a ini adalah benar	dan dapat
	•				-			dian hari ternyat	a dijumpai
				engan kenyataar		-			4
				•	ngan sebenai	rnya untuk i	ne	menuhi salah satu p	persyaratan
C	iaiaii	пр	engajuan	LVI-V		K	^ot	a, tanggal-bulan-t	ahun
								a, tanggar-buran-t 1a/Anggota Tim	anun
								da tangan	
								ama Lengkan)	

Contoh 1.2 Format Justifikasi Anggaran

olume	SUB TOTAL (Rp) Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
	_	Nilai (Rp)
lume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
_		
-	SUB TOTAL (Rp)	
lume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
		•
	at cost	
2	300.000	
2	75.000	
	SUB TOTAL (Rp)	
lume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
	2	2 300.000 2 75.000 SUB TOTAL (Rp)



instrumentasi						
- Biaya Jasa perbengkelan						
- Biaya percetakan produk						
- Biaya Uji coba produk						
- Biaya publikasi						
- Biaya penggandaan laporan (khusus PTS)						
- Biaya sewa lab (maksimum) termasuk penggunaan alat lab	1.500.000					
- Biaya berlangganan internet (bulanan)						
- Biaya pemakaian pulsa						
- Lainnya						
	SUB TOTAL (Rp)					
	TOTAL 1+2+3+4 (Rp)					
(Terbilang)						

Catatan:

Perhatikan hasil perkalian dan penjumlahan agar tidak terjadi penolakan yang diakibatkannya

Contoh 1.3 Format Susunan Organisasi

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas	
1						
2						
3						



Contoh 1.4 Format Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Ketua Pelaksana/Ketua Kegiatan

KOP PERGU	JRUAN TINGGI
SURAT PERNYATAAN	KETUA TIM PELAKSANA
Yang bertandatangan di bawah ini:	
Nama :	
Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM diusulkan untuk tahun anggaran adalah lembaga atau sumber dana lain.	1-KC saya dengan judul yang asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh
Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidal bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan l seluruh biaya yang sudah diterima ke kas neg Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesun	ketentuan yang berlaku dan mengembalikan gara.
Dosen Pendamping,	Kota, Tanggal-Bulan-Tahun Yang menyatakan,
	Meterai Rp. 6.000 Tanda tangan
() NIDN/NIDK.	(<u>Nama Lengkap</u>) NIM.
Wakil/Pemba Ketua Jurusan/Depa Pembimbing Unit Cap Tanda (<u>Nama</u>	getahui, antu Dekan atau artemen/Program Studi/ Kegiatan Mahasiswa a tangan Lengkap)



Contoh 1.5 Format Surat Pernyataan Kesediaan Dari Mitra

r ang bertandatangar	n di bawah ini:			
Nama	:			
Pimpinan Mitra	:			
Bidang Kegiatan	:			
Alamat	:			
Dengan ini menya PKM –			na dengan Pelaksana >	Kegiatan
Bersama ini pula k	nping : nping : n/atau mengembang/	kan iptek pada ten	npat kami. ahwa di antara pihak ikatan usaha dalam wuj	
			adaran dan tanggung ja igunakan sebagaimana n	
			Kota, tanggal-bulan-ta Yang menyatakan,	hun
			Meterai Rp6.000,-	
			Tanda tangan dan Cap)



Contoh 1.6 Contoh Penulisan PKM-M

Halaman Sampul PKM-M

Gunakan Logo Undiksha terbaru, ukuran 5x5 cm Judul PKM maksimal 20 kata Gunakan huruf kapital dan di bold



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA TUMBLER BEREDUKASI LINGKUNGANSEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN JIWA KEWIRAUSAHAAN ANAK-ANAK KURANG MAMPU KOMUNITAS PIJER MUNTIG YAYASAN TAKSI TRIDATU

Disesuaikan dengan PKM yang dibuat

BIDANG KEGIATAN: PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jumlah anggota 3-5 orang, usahakan berbeda angkatan dan berbeda program studi

OLEH:

Ni Wayan Dian Yusmara Yanti ; 1817051256 ; Angkatan 2018 Kadek Ari Karismayani ; 1817041140 ; Angkatan 2018 Silvi Yatunnairoh ; 1713081010 ; Angkatan 2017 Ketut Widya Astuti ; 1712021088 ; Angkatan 2017 Putu Mitha Aryasita ; 1717051225 ; Angkatan 2017

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA SINGARAJA

2019

Tahun disesuaikan dengan tahun yang sekarang yaitu 2020



Halaman Pengesahan PKM-M

PENGESAHAN PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan : Tumbler Beredukasi Lingkungan Sebagai Upaya

Pengembangan Jiwa Kewirausahaan Anak-Anak Kurang Mampu Komunitas <u>Pijer Muntig Yayasan</u>

Taksu Tridatu

2. Bidang Kegiatan : PKM-M

Bidang kegiatan sesuaikan

Data identitas ditulis

dengan lengkap

Dengan jenis PKM yang akan dibuat

3. Ketua Pelaksana

a. Nama Lengkap : Ni Wayan Dian Yusmara Yanti

b. NIM : 1817051256

c. Jurusan : Ekonomi dan Akuntansi

d. Universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

e. Alamat Rumah dan No.Hp: /082235021922

f. E-mail : dianyusmara@gamil.com

4. Anggota Tim/Penulis : 4 orang

5. Dosen Pendamping

a. Nama Lengkap dan Gelar: I Made Ardwi Pradnyana, S.ST., M.T.

b. NIDN : 198611182015041001

c. Alamat rumah dan No.Hp: 0818118602 6. Jangka Waktu : 4 bulan

Singaraja, 12 Desember 2019

Jangka waktu 3-5 bulan

Data dosen

sementara

boleh tidak

ditulis

pendamping

Mengetahui Ketua Pelaksana Kegiatan

Wakil Dekan III FE

Gede Putu Agus Jana Susila, S.E., MBA. Ni Wayan Dian Yusmara Yanti

NIP.198208312010121001 NIM.1817051256

Wakil Rektor III UNDIKSHA Dosen Pendamping,

Prof.Dr. I Wayan Suastra, M.Pd. I Made Ardwi Pradnyana, S.ST., M.T.

NIP.1962051151988031005 NIDN.198611182015041001

Nama Wakil Dekan 3 sesuai dengan Fakultas kalian dan Wakil Rektor III wajib ditulis, Nama dosen pendamping sementara boleh tidak ditulis.

Untuk tandatangan dan cap sementara boleh tidak diisi, kecuali ketua pelaksana wajib dicantumkan



Daftar Isi

DAFTAR ISIi
BAB 1. PENDAHULUAN1
1.1 Latar Belakang1
1.2 Analisis Masalah dan Solusi2
1.3 Rumusan Masalah
1.4 Luaran yang Diharapkan3
1.5 Kegunaan
BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN 4
BAB 3. METODE PELAKSANAAN5
3.1 Tahap Observasi6
3.2 Tahap Wawancara6
3.2 Tahap Pelatihan6
3.3 Tahap Pendampingan6
3.4 Tahap Evaluasi
3.5 Tahap Perencanan Keberlanjutan
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN 8
4.1 Rancangan Biaya8
4.2 Jadwal Kegiatan8
DAFTAR PUSTAKA8
LAMPIRAN-LAMPIRAN
Lampiran 1. Biodata Ketua, dan Anggota, Dosen Pendamping
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan
Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan dari Mitra
Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja

Bagian Isi PKM

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pulau Bali dikenal dengan pulau yang menjadi destinasi wisata yang sudah sejak dulu diminati oleh wisatawan, baik itu wisatawan domestik maupun nondomestik. Dengan berkembangnya pariwisata di Bali maka semakin meningkat pula wisatawan yang hadir. Salah satu destinasi wisata yang cukup terkenal di Bali ialah Pulau Nusa Penida yang terletak di Kabupaten Klungkung, Provinsi Bali. Nusa Penida merupakan telur emasnya Bali yang saat ini berkembang pesat menjadi ikon wisata terbaru di Bali. Jumlah wisatawan yang datang ke Nusa Penida setiap tahunnya terus meningkat. Dikutip dari Pebruantari (2017) Kunjungan wisatawan, baik wisatawan domestik maupun wisatawan asing yang datang ke Nusa Penida pada tahun 2016 yaitu sebanyak 265.545 orang. Sedangkan jumlah kunjungan wisatawan pada tahun 2017 mencapai 423.726 orang, dan jumlah kunjungan wisatawan yang datang ke Nusa Penida pada tahun 2018 yaitu sebanyak 478.169 orang (Bali post, 2018). Perkembangan wisata yang semakin pesat tentunya selain memberikan dampak positif juga berdampak negatif. Dampak negatifnya yaitu adanya sampah plastik terutama sampah plastik botol minuman dan plastik kemasan. Adanya sampah plastik ini perlu dilakukan langkah atau upaya pencegahan dan penanggulangan peningkatkan jumlah sampah plastik. Upaya-upaya ini telah didukung oleh adanya Peraturan Gubernur (Pergub) No. 97 Tahun 2018 tentang Pembatasan Timbulan Plastik Sekali Pakai.

Untuk mendukung adanya kebijakan Pergub ini Yayasan Taksu Tridatu melalui Komunitas Pijer Mentig telah melakukan kegiatan gebrak sampah yang dilaksanakan setiap bulan pada hari minggu pertama. Yayasan Taksu Tridatu merupakan yayasan yang berada di pulau Nusa Penida bergerak dalam pelestarian seni budaya, lingkungan, ketahanan pangan, bahari dan ekonomi kreatif. Yayasan ini membentuk komunitas Pijer Mentig yang terdiri dari siswa SD-SMP yang kurang mampu dengan jumlah anggota 25 orang. Program Gebrak Sampah yang dilakukan oleh komunitas ini dilaksanakan dengan mengumpulkan sampahsampah plastik di sekitar pelabuhan penyeberangan Nusa Penida-Sanur. Kebanyakan sampah yang dikumpulkan berupa botol-botol minuman, dan dari botol terkumpul ini dijual kepada pengepul sehingga dapat meningkatkan pendapatan anak-anak sebagai biaya bersekolah. Sampah botol minuman banyak tersebar di kawasan wisata Pulau Nusa Penida karena sampai saat ini belum ada yang menjual tempat minum yang biasa diisi ulang dan memiliki daya tarik tersendiri sebagai oleh-oleh khas Pulau Nusa Penida. Melihat adanya peluang tersebut, maka Komunitas Pijer Mentig mengharapkan adanya pelatihan mengenai penjualan botol minuman tumbler kepada wisatawan ataupun masyarakat setempat yang bertema edukasi lingkungan. Ide kreatifnya dengan menambahkan

lukisan mengenai promosi Pulau Nusa Penida, edukasi pelestarian lingkungan dan kampanye pengelolaan sampah. Ketua Yayasan Taksu Tridatu (I Wayan Karta, 2019) berharap anak- anak pada Komunitas Pijer Mentig diberikan pelatihan mengenai melukis botol minuman dan pengembangan jiwa wirausaha. Berdasarkan hal tersebut, maka dalam PKM-M ini akan diusulkan pelatihan melukis minuman *tumbler* beredukasi lingkungan. Adanya edukasi ini diharapkan wisatawan dan masyarakat ikut menjaga kebersihan lingkungan.

1.2 Analisis Masalah dan Solusi

Pada tahap analisis masalah, penulis melakukan penelitian dan pencarian informasi terkait keadaan lingkungan di Nusa Penida yang mana itu merupakan kawasan wisata yang sudah banyak didatangi oleh wisatawan. Dalam hal ini Tim PKM-M menemukan bahwa banyak sampah yang ada disana baik itu di pesisir maupun di lautan yang membuat wisatawan yang hadir kecewa dengan situasi lingkungan yang ada. Volume sampah di perairan Nusa Penida mengalami peningkatan cukup signifikan bahkan kondisi ini tidak hanya terjadi di perairan Nusa Penida namun hampir merata di perairan seluruh Bali. Jumlah sampah atau volume sampah di Nusa Penida pada low season mencapai per-hari 1,5 ton, dan pada high season mencapai 2,5 ton per hari (Tribun-Bali.Com, 2018). Berkaitan dengan hal tersebut, banyaknya wisatawan yang komplain dengan kondisi perairan Nusa Penida yang tercemar. Walaupun ada keluhan, namun beberapa penyelam dan para wisatawan ada juga yang turut berupaya untuk membersihkan sampah-sampah itu, baik yang mengambang di perairan maupun yang ada di pesisir pantai. Hanya saja melalui upaya itu belum mampu berdampak signifikan terhadap pengurangan sampah di perairan Nusa Penida. Itu lantaran jumlah sampah yang mencemari laut terbilang banyak (Radar Bali, 2019).

Dampak dari permasalahan ini dapat menyebabkan berkurangnya wisatawan yang hadir untuk berkunjung ke Nusa Penida dan jika hal itu terjadi, maka akan berdampak pada perekonomian yang nantinya memiliki kemungkinan akan menyusut. Selain itu dampak yang mungkin juga dapat terjadi ialah pada keadaan lingkungan sekitar serta masyarakat karena jika keadaan lingkungan semakin dipenuhi oleh sampah, maka akan berpengaruh ke kesehatan lingkungan dan masyarakat. Untuk itu pengolahan akan sampah serta langkah pencegahan harus dilakukan sejak dini dari langkah kecil seperti mengganti penggunaan kantong kresek sekali pakai menjadi tas belanja ramah lingkungan, botol plastik sekali pakai menjadi botol minum reusable atau tumbler, serta memanfaatkan sampah plastik yang ada untuk dijadikan sesuatu yang lebih bernilai jual sehingga selain membantu keadaan lingkungan dengan mengurangi penggunaan plastik, juga meningkatkan perekonomian dan mengembangkan jiwa kewirausahaan Komunitas Pijer Muntig di Nusa Penida.

Tabel 1.1 Permasalahan, Alternatif Pemecahan, dan Manfaatnya

No	Permasalahan	Akar Masalah	Alternatif Pemecahan Masalah	Manfaat
1	Jumlah sampah plastik terus meningkat dan belum bisa dimanfaatkan	Kurangnya informasi dan keterampilan komunitas Pijer Muntig tentang pengolahan dan pemanfaatan sampah plastik	Meningkatkan pengetahuan dan Keterampilan Komunitas Pijer Muntig tentang pemanfatan sampah plastik dalam pembuatan tumbler dan kerajinan tangan lainnya	✓ Masyarakat sasaran akan memiliki keterampilan dalam memanfaatkan sampah plastik sebagai bahan tambahan dalam pembuatan tumbler dan kerajinan tangan lainnya ✓ Masyarakat sasaran akan memiliki sebuah produk yang berkualitas, memiliki nilai ekonomis, dan beredukasi lingkungan ✓ Terciptanya lingkungan yang lebih bersih.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan maka rumusan masalah yang akan dipecahkan melalui program ini, yaitu :

- 1. Bagaimana pengembangan pemberdayaan anak-anak kurang mampu Komunitas Pijer Muntig Yayasan Taksu Tridatu dalam melukis dan menjual *tumbler* di Pulau Nusa Penida?
- 2. Bagaimana respon masyarakat dan wisatawan dengan adanya *tumbler* beredukasi lingkungan yang dibuat oleh anak-anak kurang mampu Komunitas Pijer Muntig Yayasan Taksu Tridatu?

1.4 Luaran yang Diharapkan

Hasil PKM yang dilaksanakan dalam bentuk pengabdian masyarakat ini yaitu dihasilkannya produk *tumbler* yang berisi lukisan beredukasi lingkungan dan anak-anak yang dilatihkan secara mandiri bisa melukis dan memasarkan produk yang dibuatnya. Luaran atau hasil yang diharapkan dari Program Kreativitas Mahasiswa dalam bentuk Pengabdian Pada Masyarakat ini adalah sebagai berikut.

- 1. Produk *tumbler* berlukis edukasi lingkungan.
- 2. Peningkatan kemampuan dan kreativitas anak-anak kurang mampu di yayasan Taksu Tridatu dalam melukis *Tumbler* dan memasarkannya.
- 3. Kesadaran masyarakat dan wisatawan semakin meningkat dalam penggunaan *Tumbler* dan menjaga kebersihan lingkungan dari sampah plastik.



- 4. Adanya tambahan pendapatan dan pengembangan usaha dari anak-anak kurang mampu Komunitas Pijer Muntig Yayasan Taksu Tridatu.
- 5. Artikel Ilmiah yang dipublikasikan "Tumbler Beredukasi Lingkungan Sebagai Upaya Pengembangan Jiwa Kewirausahaan Anak-Anak Kurang Mampu Komunitas Pijer Muntig Yayasan Taksu Tridatu"

1.5 Kegunaan

Adapun kegunaan dari program ini adalah sebagai berikut.

- 1. Bagi Yayasan Taksu Tridatu
 - Anak-anak kurang mampu dalam Komunitas Pijer Mentig memiliki keterampilan dalam melukis botol minuman *Tumbler* yang nantinya dapat dikembangkan dalam produk lukisan lainnya. Selain itu anak-anak ini memperoleh pengetahuan dalam masalah pemasaran produk dan pemanfaatan sampah menjadi produk kreatif, sehingga dapat meningkatkan pendapatan dan membantu biaya sekolah.
- 2. Bagi Masyarakat dan Wisatawan Masyarakat ataupun wisatawan memperoleh penyimpanan air minum yang bisa diisi ulang sehingga mengurangi sampah di lingkungan, dan terpapar kampanye pelestarian lingkungan. Wisatawan juga memperoleh oleh-oleh khas Nusa Penida berupa Tumbler promosi objek wisata dan promosi pelestarian lingkungan.
- 3. Bagi tim penyusun Bagi tim pelaksana memberikan pengalaman dalam pelatihan melukis pada anak-anak kurang mampu.

BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

Desa Ped terletak di sebelah barat laut Pulau Nusa Penida dan dapat dicapai selama 45 menit jika menggunakan *speed boat* dari pantai Sanur atau pelabuhan Benoa atau perahu tradisional sekitar 1 jam 30 menit. Selain itu dapat melalui Pelabuhan Padang Bai dan Kusamba dengan waktu tempuh sekitar 1 jam. Desa Ped, Nusa Penida terdapat anak-anak kurang mampu yang terhimpun dalam Komunitas Pijer Muntig yang merupakan siswa SD-SMP yang dinaungi oleh Yayasan Taksu Tridatu dalam pelaksanaan kegiatan mengenai seni budaya dan pengelolaan sampah. Dari hasil kegiatan ini mereka memperoleh tambahan penghasilan untuk membantu biaya sekolah. Sampai sekarang jumlah anggotanya sebanyak 25 orang. Setiap minggu pertama setiap bulannya mereka memungut sampah plastik kemudian dijual kepada pengepul. Selain itu mereka juga berlatih seni budaya seperti memainkan gamelan dan kecak yang biasanya dipentaskan di hotel atau villa di Pulau Nusa Penida. Setiap pengumpulan botol minuman dari kegiatan Gebrak Sampah mereka bisa menjualnya Rp. 100.000 per orang. Kegiatan anak-anak Pijer Mentig mengenai sampah dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Kegiatan Gebrak Sampah Komunitas Pijer Mentig (Doc. TIM PKM-M)

Peningkatan jumlah wisata ke Pulau Nusa Penida yang semakin meningkat membutuhkan dan memberikan peluang usaha kreatif. Peluang usaha tersebut diantaranya yang berhubungan dengan lingkungan adalah melukis *Tumbler* bertemakan lingkungan, pembuatan tas maupun kotak pensil dari limbah plastik, kerajinan tangan yang beredukasi lingkungan serta produk lainnya yang menjadi promosi objek wisata di Pulau Nusa Penida. Adanya produk ini akan menjadi oleh-oleh khas Nusa Penida serta kampanye pengurangan sampah plastik dan pelestarian lingkungan.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Berdasarkan pemetaan masalah dan akar masalah yang telah diidentifikasi beserta solusi pemecahannya, selanjutnya disusun prioritas masalah beserta metode pelaksanaannya. Metode pelaksanaan pemecahan masalah dan metode pencapaian sasaran dapat dijabarkan seperti pada Tabel 3.1 berikut

Tabel 3.1 Prioritas masalah, solusi IPTEK dan metode pelaksanaan

No	Prioritas Masalah	Solusi	Metode
1	Kurangnya informasi dan keterampilan komunitas Pijer Muntig Tentang pengolahan dan pemanfaatan sampah plastik	Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan komunitas Pijer Muntig tentang pemanfatan sampah plastic dalam pembuatan tumbler dan kerajinan tangan lainnya	 ✓ Edukasi tentang pemanfatan sampah plastik ✓ Pelatihan keterampilan tentang pemanfaatan sampah plastik dalam pembuatan tumbler lukis beredukasi lingkungan ✓ Pendampingan pembuatan tumbler lukis dan kerajinan tangan dengan menggunakan sampah plastik.

Tahap pelaksanaan yang dilakukan dalam kegiatan ini adalah pelatihan dan pemberdayaan anak-anak kurang mampu dalam melukis *Tumbler* dan memasarkannya.

3.1 Tahap Observasi

Pada tahap observasi tim pelaksana melakukan observasi mengenai perkembangan kemampuan anak-anak dalam melukis *Tumbler* dan strategi pemasarannya. Observasi dilakukan untuk mencari informasi dan berkonsultasi dengan ketua Yayasan Taksu Tridatu mengenai permasalahan-permasalahan yang dihadapi masyarakat mitra.

3.2 Tahap Wawancara

Wawancara dilakukan pada pengelola Yayasan Taksu Tridatu mengenai keberhasilan pelaksanaan program serta kepada wisatawan ataupun masyarakat yang memperoleh manfaat dalam program ini. Hal ini bertujuan untuk mengetahui kondisi awal dan permasalahan yang dialami masyarakat sasaran dalam mengatasi sampah plastik.

3.2 Tahap Pelatihan

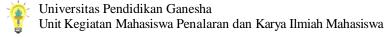
Pelatihan dilakukan dengan empat tahap yaitu pengenalan cara melukis dan memilih tema, proses melukis, penghalusan lukisan sehingga menjadi lebih menarik pada Tumbler, serta pelatihan strategi pemasaran. Pengenalan dilakukan dengan memberikan pelatihan tentang pencampuran warna, teknik melukis di *Tumbler*, serta pemilihan tema edukasi pelestarian lingkungan dan promosi objek wisata Pulau Nusa Penida. Proses melukis dilakukan dengan memberikan beberapa contoh cara dan melakukan *review* terhadap teknik melukis. Penghalusan lukisan dilakukan dengan memberikan sentuhan warna yang lebih menarik pada *Tumbler*. Strategi pemasaran dilakukan dengan memberikan arahan tentang peluang pasar dan cara pemasarannya.

3.3 Tahap Pendampingan

Kegiatan pendampingan ini dilakukan untuk memantau sekaligus memberikan solusi teknis jika terdapat permasalahan yang muncul dalam melaksanakan keberlanjutan program. Tim pengusul akan memberikan pelatihan yang dilaksanakan.

3.4 Tahap Evaluasi

Pada tahap evaluasi tim pelaksana melakukan evaluasi secara bertahap mulai dari setiap pertemuan sampai evaluasi umum tentang pemahaman dan kemampuan keterampilan anak-anak dalam melukis *Tumbler* beredukasi lingkungan sesuai dengan indikator yang sudah ditetapkan. Evaluasi pelaksanaan dan keberlanjutan program didasarkan pada penetapan indikator pencapaian sasaran sebagai berikut.



No	Prioritas Masalah	Solusi		Metode		Indikator Pencapaian Sasaran Program
1	Kurangnya informasi dan keterampilan komunitas Pijer Muntig tentang pengolahan dan pemanfaatan sampah plastik	Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan Komunitas Pijer Muntig tentang pemanfatan sampah plastik dalam pembuatan tumbler lukis dan kerajinan tangan lainnya	✓ ✓	Edukasi tentang pemanfatan sampah plastik Pelatihan keterampilan tentang pemanfaatan sampah plastik dalam pembuatan tumbler Pendampingan pembuatan tumbler dan kerajinan tangan dengan menggunakan sampah plastik	✓	Meningkatnya kesadaran masyarakat akan sampah Dihasilkannya tumbler beredukasi ligkungan dan kerajinan tangan dari sampah plastik Meningkatnya keterampilan Komunitas Pijer Muntig untuk membuat berbagai kerajinan tangan dari sampah plastic dan melukis tumbler beredukasi lingkungan

3.5 Tahap Perencanaan Keberlanjutan

Kegiatan ini selanjutnya dirancang menjadi agenda inti Yayasan Taksu Tridatu sehingga sampah plastik yang telah dikumpulkan dapat diolah kembali menjadi produk-produk kerajinan yang memiliki nilai jual tinggi seperti tas dari sampah plastik, kerjainan miniatur motor dari kaleng bekas. Hasil dari olahan sampah plastik yang berupa kerajinan, dan *tumbler* lukis yang telah dibuat oleh Komunitas Pijer Muntig dapat dijual sebagai oleh-oleh khas Nusa Penida, sehingga terciptanya sebuah *stand* penjualan produk khas oleh-oleh nusa penida. Selain itu kegiatan ini mampu menjadi percontohan bagi masyarakat umum agar tetap menjaga lingkungan dari sampah plastik dan tentu membantu program pemerintah provinsi Bali dalam memerangi sampah plastik.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Rancangan Biaya

Tabel 4.1. Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp.)
1	Peralatan Penunjang	Rp. 6.500.000
2	Bahan Habis Pakai	Rp. 2.500.000
3	Transportasi	Rp. 3.000.000
4	Pengeluaran Lain-lain	Rp. 113.500,-
	Jumlah	Rp. 12.113.500

4.2 Jadwal Kegiatan

Tabel 4.2. Jadwal Kegiatan

Ionia Vaniatan		Bu	ulan ke	-	
Jenis Kegiatan	1	2	3	4	5
1. Tahap Pertama					
a. Penyusunan agenda kerja.					
b. Koordinasi waktu kegiatan dengan kelompok					
2. Tahap Kedua					
a. Tahap Pelatihan					
b. Evaluasi Hasil Pelatihan					
3. Tahap Ketiga					
a. Tahap pendampingan					
b. Pengumpulan data hasil pelaksanaan					
c. Penyusunan laporan kemajuan					
4. Tahap Keempat					
a. Monitoring dan Evaluasi Internal					
b. Monitoring dan Evaluasi External					
5. Tahap Kelima					
a. Penyusunan dan pengumpulan laporan akhir					
b. Pembuatan luaran (artikel ilmiah dan video					
kegiatan)					
nogimuii)					
6. Tahap Perencanaan Skema Keberlanjutan					



DAFTAR PUSTAKA

- Bali Post. 2018. "Kepulauan Nusa Penida, Pariwisata dan Infrastruktur Masih Timpang". Dalam (http://www.balipost.com/news/2018/04/13/42821/KepulauanNusa-Penida,Pariwisata-dan...html) Diakses 17 Oktober 2019
- Pebruantari, Ni Kadek Dwipayanti. 2017. "Persepsi Masyarakat Terhadap Dampak Keberadaan Akomodasi Periwisata di Pulau Nusa Penida, Kac. Nusa Penida, Kab. Klungkung, Bali". Bali: E-Journal Universitas Udayana.
- Peraturan Gubernur (Pergub) No. 97 Tahun 2018 tentang Pembatasan Timbulan Plastik Sekali Pakai
- Radar Bali. 2019. "Perairan Nusa Penida Tercemar Sampah, Wisatawan Kecewa". Dalam https://radarbali.jawapos.com/read/2019/04/03/129359/perairan-nusa-penida-tercemar-sampah-wisatawan-kecewa. Diakses 17 Oktober 2019
- Tribun Bali. 2018. "Volume Sampah di Desa Lembongan Mencapai 2,5 Ton per hari Saat High Season". Dalam (https://bali.tribunnews.com/2018/12/09/volume-sampah-di-desa-lembongan-mencapai-25-ton-per-hari-saat-high-season) Diakses: 17 Oktober 2019



Lampiran Biodata Ketua dan Anggota Pelaksana

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping

Biodata Ketua Pelaksana

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Ni Wayan Dian Yusmara Yanti
2	Jenis Kelamin	P
3	Jurusan	Ekonomi dan Akuntansi
4	NIM	1817051256
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Senangka, 01 November 1999
6	Alamat E-mail	dianyusmara@gmail.com
7	Nomor HP	082235021922

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam	Waktu dan Tempat	
NO		Kegiatan	waktu dan Tempat	
1	Dies Natalis ke 26	Anggota Sie	2018, Undiksha	
1	Dies Natatis Re 20	Kerohanian	2016, Ulluiksiid	
2	UKM PKIM	Sekretaris	2019, Undiksha	
-	UKMIKIM	Bidang PKM	2019, Olidiksila	
	Money Internal			
3	PKM di Danai	Ketua Panitia	2019, Undiksha	
	Tahun 2019			
4	AKLAMASI	Koordinator Sie	2019, Undiksha	
4	UKM PKIM	Kesekretariatan	2019, Unuiksha	
	Orientasi	Anggata Sia		
5	Kehidupan	Anggota Sie Perevisian PKM	2019, Undiksha	
	Kampus	Perevisian PKM		

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara 3 National Essay Competition Universitas Negeri Yogyakarta	Himpunan Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta	2019
2	Finalis Accounting Writing Competition Universitas Pendidikan	Himpunan Mahasiswa Jurusan Ekonomi dan Akuntansi Universitas	2019



11

	Ganesha	Pendidikan Ganesha	
3	Juara Harapan 1 Civic Law Debate Competition	Himpunan Mahasiswa Jurusan Ilmu Hukum dan Kewarganegaraan Universitas Pendidikan Ganesha	2019
4	Peserta Bidikmisi Essay Competition	Universitas Sebelas Maret	2019

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 PKM-M.

Singaraja, 12 Desember 2019



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Kadek Ari Karismayani
2	Jenis Kelamin	P
3	Jurusan	Manajemen
1	NIM	1817041140
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Kalibukbuk, 28 Desember 1999
5	Alamat E-mail	arikrsm@gmail.com
7	Nomor HP	081916882297

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	UKM PKIM	Sekretaris Bidang 3	2019, Undiksha
2	AKLAMASI UKM PKIM	Koordinator Sie Humas	2019, Undiksha

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukurn. Apabila di kemudian hari temyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-M.

Singaraja, 12 Desember 2019

Anggota Tim,

Kadek Ari Karlsmayani



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Silvi Yatunnairoh	
2	Jenis Kelamin	P	
3	Program Studi	Kimia	
4	NIM	1713081010	
5	TTL	Lebak, 07 Juni 1999	
6	E-mail	silviyatunnairoh9@email.com	
7	No. Telepon/HP	083871653118	

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
	Kepengurusan HMJ KIMIA	Anggota Bidang IV	2019-2020 UNDIKSHA
2	Kepengurusan UKM PKIM	Kepala Bidang III	2019-2020 UNDIKSHA

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Lolos Pendanaan PHBD	KEMRISTEKDIKTI RI	2019
2	Lolos Pendanaan PMW	UNDIKSHA	2019
3	Finalis Lomba Essai Nasional	UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA	2019

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 PKM-M.

Singaraja, 12 Desember 2019 Anggota Tim,

Silvi Yatunmairoh



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Ketut Widya Astuti
2	Jenis Kelamin	P
3	Jurusan	Buhasa Asing
4	NIM	1712021088
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bondalem, 27 Mei 1998
6	Alamat E-mail	Widyaastuti1405.id@gmail.com
7	Nomor HP	083116144918

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	UKM PKIM	Anggota bidang 2	2019-2020 UNDIKSHA
2	Musyawarah Kerja UKM PKIM	Ketua Panitia	2019-2020 UNDIKSHA

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Peserta Short Story competition	HMJ Bahasa Asing	2017
2	Peserta LKTI Nasional	UPN Veteran Jakarta	2019

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 PKNI-NI.

Singaraja, 12 Desember 2019 Anggota Tim,

Ketut Widya Astuti



200			Pound	
A	10	loni	titus	Diri

	Inchinas Dat	Putu Mitha Aryasita
1	Nama Lengkap	Futu Minia Aryasna
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Ekonomi dan Akuntansi
4	NIM	1717051225
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Negara, 30 Januari 1999
6	E-mail	Mithaaryasita1@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085727267728

B. Kesiatan Kemahasiswaan Yang Sedang Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Badan Eksekutif Mahasiswa Republik Mahasiswa	Sekretaris Kementerian Luar Negeri	2018, UNDIKSHA
2	Badan Eksekutif Mahasiswa Republik Mahasiswa	Direktorat Jendral Komunikasi dan Informasi	2019, UNDIKSHA

C. Penghargaan yang Pemah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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 PKM-M.

Singaraja, 12 Desember 2019 Anggota Tim,

Putu Mitha Aryastta



Untuk Identitas Dosen Pedamping sementara **Boleh Tidak Dicantumkan Dalam PKM**



Justifikasi Anggaran Kegiatan

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Biaya Peralatan Penunjang PKM

No	Nama Alat	Jumlah	Biaya Satuan(Rp)	Biaya(Rp)		
1	Tumbler @5 buah per anak (5 x 25 anak)	250 buah	50.000	6.250.000		
2	Buku panduan melukis	5 set	50.000	250.000		
	SUB TOTAL					

2. Biaya Bahan Habis

No	Nama Bahan	Jumlah	Biaya Satuan (Rp)	Biaya(Rp)		
1	Cat Lukis (25 anak)	25 set	50.000	1.250.000		
2	Alat-alat lukis (25 anak)	25 set	50.000	1.250.000		
	SUB TOTAL					

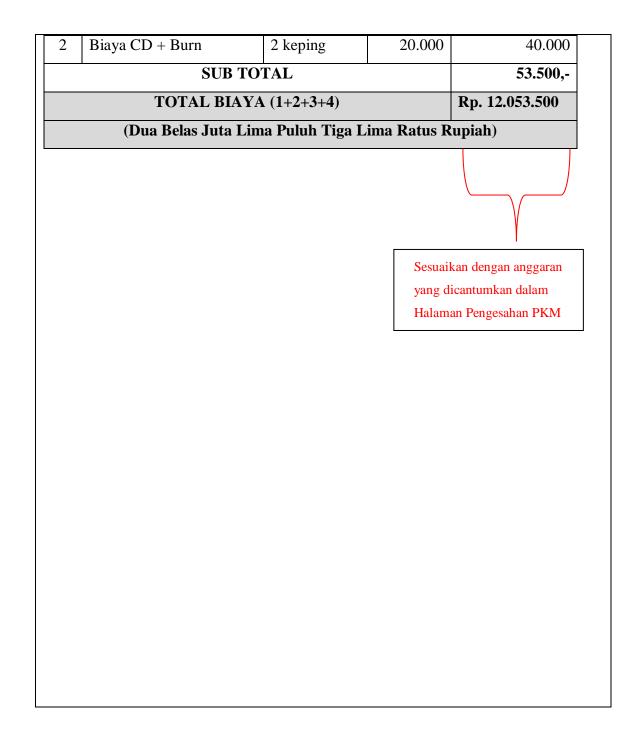
3. Biaya Transportasi

No	Limion	Jumlah	Biaya Satuan	Biaya		
NO	Uraian Jumlah		(Rp)	(Rp)		
1	Transportasi Tim	5 x 5 orang	100.000	2.500.000		
	PKMM selama pelatihan	(pulang pergi)				
2.	Transportasi Dosen	5 x 1 orang	100.000	500.000		
		(Pulang Pergi)				
	SUB TOTAL					

4. Biaya Pengeluaran Lain-lain

No.	Uraian	Jumlah	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1	Biaya pencetakan laporan	45 lembar	300,-	13.500,-



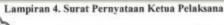


Contoh Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas

Lampiran 3. Susunan Organisasi dan Pembagian Tugas

No	Nama/Nim	Program	Bidang	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
		studi	Ilmu	(jam/minggu)	
1	Ni Wayan Dian Yusmara Yanti/181 7051256	S1 Akuntansi	Akuntansi	10 jam/minggu	 ✓ Mengkoordinasikan kegiatan kepada anggota kelompok dan masyarakat sasaran ✓ Membuat konsep pelatihan ✓ Melatih melukis tumbler
2	Kadek Ari Karismaya ni/181704 1140	S1 Manajemen	Akuntansi	10 jam/minggu	 ✓ Menyiapkan bahan-bahan pelatihan ✓ Membuat administrasi untuk kegiatan proses pelatihan ✓ Melatih pemasaran hasil tumbler
3	Ketut Widya Astuti/171 2021088	Pendidikan Bahasa Inggris	Bahasa Inggris	8 jam/minggu	 ✓ Melatih komunikasi anak – anak pijer mintig ✓ Membantu mempersiapkan alat dan bahan ✓ Membuat laporan
4	Silvi Yatunairo h/1713081 010	Kimia	Kimia	8 jam/Minggu	 ✓ Merancang tuppeware ✓ Kordinator Pelatihan Tuppeware ✓ Melatih melukis tumbler
5	Putu Mitha Aryasita/1 71705122 5	S1 Akuntansi	Akuntansi	8 jam/minggu	 ✓ Membantu Membuat Laporan ✓ Melatih pemasaran hasil tumbler ✓ Berkoordinasi dengan pihak terkait dan masyarakat sasaran

Contoh Surat Pernyataan Ketua Pelaksana



KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja

Telepon: (0362) 22570 Fax: (0362) 25735 Email: www.undiksha.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Gunakan Logo **UNDIKSHA** yang terbaru

Yang bertanda tangan di bawah ini :

: Ni Wayan Dian Yusmara Yanti Nama

NIM : 1817051256 : S1 Akuntansi Program Studi Fakultas : Ekonomi

Dengan ini menyatakan bahwa proposal Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat saya dengan judul "Tumbler Beredukasi Lingkungan Sebagai Upaya Pengembangan Jiwa Kewirausahaan Anak-Anak Kurang Mampu Komunitas Pijer Muntig Yayasan Taksu Tridatu" yang diusulkan untuk tahun anggaran 2020 adalah asli karya kami dan belum pernah biayai oleh lembaga atau sumber dana lainnya

Bilamana kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia di tuntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas Negara. Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar benarnya.

Dosen Pendamping,

Singaraja, 11 Desember 2019 Vana Menyatakan,

Penulisan surat

jenis

pernyataan

disesuaikan

dengan

PKM

(I Magle Ardwi Pragnyana, S.T., M.T.)

NIDN, 0818118602

(Nr wayan Dian Yusmara Yanti)

NIM. 1817051256

Mengetahui,

Wakit Dekan III Fakultas Ekonomi

gus Vana Susila, S.E., M.B.A) NIP. 198208312010121001

Tanda tangan WD3 dan dosen pendamping sementara boleh tidak diisi



Contoh 1.7 Logo UNDIKSHA



- Setiap Mahasiswa baru diwajibkan untuk :
 - Bergabung di Group FB "FORUM DISKUSI PKM UNDIKSHA"
 - LIKE fanspage "UKM PKIM"
 - Follow Instagram "ukm_pkim_undiksha"
 - Kunjungi website ukmpkim.wixsite.com/pkim
- Hal-hal terkait dengan PKM dapat didiskusikan dan diinformasikan pada group FB, Website, dan Instagram.

