



PROPOSAL PROGRAM KREATIF MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

“ PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK (KERAJINAN BOTOL BEKAS) “

BIDANG KEGIATAN

PKM - KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan Oleh :

KETUA : BAGUS DWI WIJAYANTO (161080200048/2016)

ANGGOTA : PANCAR NUR MUHAMMAD (161020200087/2016)

ANGGOTA : MOCH ARIF SETIAWAN (161030100115/2016)

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
SIDOARJO
TAHUN 2019**

PENGESAHAN PROPOSAL PKM KEWIRAUSAHAAN

1. Judul Kegiatan : Pengolahan Limbah Plastik
2. Bidang Kegiatan : PKM-K
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Bagus Dwi Wijayanto
 - b. NIM : 161080200048
 - c. Jurusan : Teknik Informatika
 - d. Universitas : Universitas Muhammadiyah
Sidoarjo
 - e. Alamat Rumah dan No HP : Perum Permata Candiloka Blok T
No.10 RT.07 RW. 04 Kec. Candi
Kab. Sidoarjo / 081217947382
 - f. Email : 161080200048@umsida.ac.id
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 3 (Tiga) Orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Ir. Arief Wisaksono M.M
 - b. NIDN : 0711046804
 - c. Alamat Rumah dan No HP : Pondok Buana Kav. Q.32 /
085733623995
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Kemristekdikti : Rp. 4.356.000,-
 - b. Sumber Lain :-
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

Sidoarjo, 29 Oktober 2019

Menyetujui,

Kaprodi Teknik Informatika

Ketua Pelaksana Kegiatan,

(Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom)
NIDN. 714097801

(Bagus Dwi Wijayanto)
NIM.161080200048

Dosen Pembimbing,

(Ir. Arief Wisaksono M.M)
NIDN. 0711046804

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
RINGKASAN	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
1.5 Luaran	2
BAB II GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	3
2.1 Gambaran Umum Usaha	3
2.2 Peluang Pasar	3
2.3 Analisis Kelayakan Usaha.....	4
2.4 Promosi	4
2.4 Keberlanjutan Usaha	5
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	6
3.1 Mencari dan Mengumpulkan Botol Plastik Bekas.....	6
3.2 Memilah Botol Plastik Bekas Sesuai Ukuran	7
3.3 Proses Pengerjaan Botol Plastik Bekas Menjadi Kerajinan.....	7
3.4 Hasil Kerajinan Botol Plastik Bekas.....	7
3.5 Promosi dan Penjualan.....	8
3.6 Pasca Produksi	8
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	9
4.1 Anggaran Biaya.....	9
4.2 Jadwal Kegiatan	9
LAMPIRAN – LAMPIRAN	
Lampiran 1 Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing.....	10
Lampiran 2 Justifikasi Anggaran Kegiatan.....	15
Lampiran 3 Susunan Organisasi Tim Kegiatan Serta Pembagian Tugas.....	18
Lampiran 4 Surat Pernyataan Ketua Pelaksana	19

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 Analisis SWOT	3
TABEL 2.2 Kelayakan usaha Tas Wanita dari Plastik Bekas	4
TABEL 4.1. Ringkasan Biaya Anggaran PKM-K	9
TABEL 4.1. Jadwal Kegiatan PKM-K	9

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3.1 Diagram Alir Pembuatan Kerajinan	6
GAMBAR 3.2 Contoh Tempat Lampu.....	7
GAMBAR 3.3 Contoh Tempat Lampu.....	8

RINGKASAN

Plastik adalah salah satu limbah terbesar yang paling banyak dihasilkan oleh manusia, baik yang dihasilkan oleh rumah tangga maupun sekolah dan perkantoran. Pengolahan daur ulang Plastik menyimpan banyak keuntungan diantaranya: menambah pendapatan, mengurangi limbah lingkungan, menghemat energi, dan membantu dunia dari global warming. Pada umumnya industri akan menghasilkan limbah plastik yang sangat besar karena segala kegiatan industri berhubungan langsung dengan plastik. Limbah plastik bisa didapatkandari kegiatan perdagangan maupun kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa, dan bisa menjadi bahan baku pembuatan daur ulang plastik tanpa harus mengeluarkan biaya yang banyak, namun membuatnya menjadi produk yang bernilai tambah. Mengingat pentingnya untuk kita menjaga kebersihan dan kelestarian lingkungan. Limbah plastik khususnya botol plastik sering dipandang sebelah mata sebagai limbah yang tidak berguna lagi dan tidak banyak orang yang memanfaatkannya. Biasanya limbah botol plastik dibakar ataupun dibuang begitu saja, sangat disayangkan sekali apabila limbah botol plastik tersebut tersebut dibuang begitu saja atau dibakar, padahal apabila limbah botol plastik tersebut dimanfaatkan dengan baik akan berubah menjadi barang yang bernilai seni dan nilai ekonomi yang sangat tinggi. Dengan cara mengolahnya kembali menjadi kerajinan atau aksesoris dan juga benda yang memiliki fungsi lain.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sampah merupakan permasalahan lingkungan yang sangat kompleks karena akan berdampak pada permasalahan ekonomi, politik dan sosial budaya. Dan dalam pengelolaannya kini menjadi masalah yang kian mendesak hampir di seluruh wilayah di Indonesia, sebab apabila tidak dilakukan penanganan yang baik akan mengakibatkan terjadinya perubahan keseimbangan lingkungan yang merugikan dan tidak diharapkan sehingga dapat mencemari lingkungan baik terhadap tanah, air dan udara. karena itu, untuk mengatasi masalah pencemaran tersebut diperlukan penanganan dan pengendalian terhadap sampah. Penanganan dan pengendalian akan menjadi semakin kompleks dan rumit dengan semakin banyaknya jenis maupun komposisi dari sampah sejalan dengan semakin majunya kebudayaan.

Dalam upaya penanganannya pemerintah membutuhkan kesadaran dan peran serta masyarakat dalam pelaksanaan pengelolaan sampah, karena pelestarian lingkungan adalah kewajiban kita semua. salah satu penanganannya adalah penerapan program 3R (Reduce, Reuse dan Recycle). Contohnya Botol Plastik bekas yang sudah tak terpakai bisa kita olah dengan cara mendaur ulang/ recycle menjadi sesuatu barang yang mempunyai manfaat dan nilai ekonomi.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana cara mengolah limbah Plastik sehingga menjadi barang yang memiliki nilai seni dan ekonomi tinggi.
- b. Bagaimana strategi untuk memasarkannya.

1.3 Tujuan

- a. Menjaga dan melestarikan lingkungan.
- b. Mengetahui bagaimana cara mengolah limbah Botol Plastik menjadi kerajinan.
- c. Mengetahui cara pemasaran kerajinan hasil limbah Botol Plastik.

1.4 Manfaat

Program ini dapat berguna untuk mengurangi limbah Botol Plastik di lingkungan agar tetap bersih juga bisa sebagai peluang usaha untuk masyarakat setempat sehingga bisa mengurangi angka pengangguran dan bisa mengasah kreativitas masyarakat untuk menjadikan barang yang terbuang menjadi benda yang berguna.

1.5 Luaran

Luaran dari pengolahan limbah botol plastik adalah sebagai kontribusi untuk pelestarian lingkungan dan pemberdayaan masyarakat melalui usaha kreatif yang mampu bersaing guna meningkatkan pertumbuhan ekonomi

BAB II

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

2.1 Gambaran Umum Rencana Usaha

Dalam menjalankan usaha pemanfaatan limbah botol plastik dibutuhkan semangat dan tekad yang besar, hal ini dikarenakan seringnya limbah botol plastik tidak berguna oleh sebagian masyarakat sehingga limbah botol plastik semakin menumpuk. Padahal masih ada yang bisa kita manfaatkan dari limbah botol plastik padahal kita bisa mendaur ulangnya menjadikan suatu hasil kerajinan. Dan itu dapat menghasilkan keuntungan bagi masyarakat.

2.2 Peluang Pasar

Hal yang tidak kalah penting adalah melihat peluang pasar. Kita harus bisa menganalisa sebagaimana produk ini bisa diterima dipasaran. Karena target kami adalah menyasar kesemua kalangan dari anak-anak remaja hingga orang dewasa, dengan menjual kerajinan mainan untuk anak-anak, aksesoris untuk remaja dan peralatan rumah tangga dengan cara memanfaatkan perkembangan teknologi yang sangat pesat dan kemudahan untuk mengakses internet.

Aspek	Produk Tempat Lampu dari Botol Bekas
Strength	<ol style="list-style-type: none">1. Memiliki desain yang unik.2. Memiliki kesan menarik dalam pemakaiannya.3. Mudah untuk digunakan4. Tahan terhadap Air
Weakness	Merupakan produk baru yang ada di pasaran
Opportunity	<ol style="list-style-type: none">1. Permintaan pasar untuk hiasan ruangan/penampilan2. Produk yang termasuk awet dari pesaingnya.3. Rasa penasaran masyarakat yang besar.
Threat	Resiko plagiatisme yang marak terjadi

Tabel 2.1 Analisis SWOT

2.3 Analisis Kelayakan Usaha

Tabel 2.2 Kelayakan usaha tempat lampu dari botol bekas

Aset Tetap	Harga	Umur Ekonomis	Depresiasi / Bulan
Meja	600.000	12 bulan	50.000
Lem Tembak	120.000	12 bulan	10.000
Beban Aset Tetap (Rp)			60.000

Break Event Point (BEP) merupakan jumlah pendapatan dan biaya produksi yang sama, jadi tidak mendapatkan kerugian dan keuntungan. Harga pokok kerajinan sebesar Rp. 100.000/buah. Ada pun harga jual kerajinan sebesar Rp. 150.000 dan kuantitas produksi sebesar 50 buah per 4 bulan.

$$\begin{aligned} Price_{BEP} &= \frac{\text{beban aset tetap} + \text{harga pokok}}{\text{output}} \\ &= \frac{Rp.60.000 + Rp.100.000}{50} = Rp. 3.200 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Quantity_{BEP} &= \frac{\text{Beban aset tetap}}{\text{harga jual} - \text{harga pokok}} \\ &= \frac{Rp.60.000}{Rp.150.000 - Rp.100.000} = 120 \text{ unit} \end{aligned}$$

2.4 Promosi

Agar supaya produk hasil kerajinan ini bisa dikenal oleh masyarakat luas kita perlu mempromosikannya. Ada berbagai macam cara yang dapat dilakukan untuk mempromosikan produk tersebut, antara lain adalah :

1. Kecanggihan teknologi serta kemudahan untuk mengakses internet dan media social, dengan cara ini kita bisa memperkenalkan produk ke masyarakat luas

dengan cara yang mudah, banyaknya orang yang menggunakan media social kita bisa memperkenalkan produk sekaligus berjualan melalui media social seperti facebook, twitter, instagram dan media social lainnya atau melalui aplikasi online shop.

2. Mengikuti pameran, dengan mengikuti berbagai macam acara pameran kita bisa secara langsung memperkenalkan produk kepada calon pembeli, hal ini juga dirasa sangat efektif karena pembeli bisa langsung bertatap muka dengan penjual, sehingga pembeli bisa menanyakan secara langsung tentang produk yang dijual kepada sang penjual.
3. Berjualan secara langsung di kios, sama halnya dengan mengikuti pameran kita bisa berjualan secara langsung kepada calon pembeli. Bagi yang sudah memiliki tempat usaha atau kios bisa dengan mudah berjualan tanpa berpindah-pindah tempat.
4. Brosur, biar lebih menyeluruh di kenal dapat membuat brosur produk pengolahan daur ulang botol plastik dan disebar ke lingkungan – lingkungan masyarakat supaya lebih banyak calon pembeli

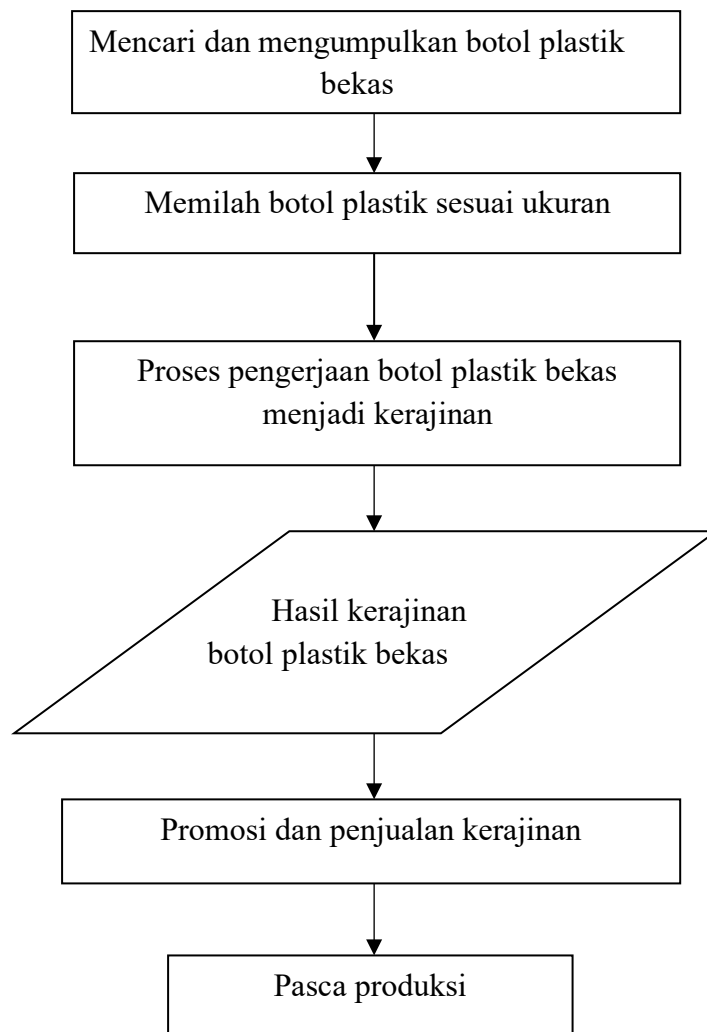
2.5 Keberhasilan Usaha

Produk kerajinan hasil dari limbah botol plastik ini memiliki peluang yang menjanjikan mengingat belum banyak orang yang memanfaatkan botol plastik bekas menjadi barang yang bisa dimanfaatkan dan juga memiliki nilai ekonomi tinggi. Ketersediaan bahan baku yang mudah didapatkan, membuat usaha ini menjadikan usaha yang cukup menjanjikan hanya membutuhkan modal yang tidak terlalu besar, ketekunan, keterampilan serta kreatifitas kita bisa meraup untung dari mengolah limbah menjadi barang yang lebih berguna. Tidak banyak pesaing juga merupakan keuntungan tersendiri dalam memudahkan penjualan produk.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan pada pembuatan kerajinan dari kertas bekas mengikuti flowchart yang ditunjukkan pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 diagram alir pembuatan kerajinan

3.1 Mencari dan Mengumpulkan Botol Plastik Bekas

Langkah pertama yang dilakukan adalah kita mencari bahan baku yaitu botol Plastik bekas dikampus ataupun ditempat yang banyak plastik. Bila kita bisa mendapatkan bahan baku secara percuma hal ini bisa sangat menguntungkan karena bisa menghemat biaya.

3.2 Memilah Botol Plastik Bekas Sesuai Ukuran

Setelah mendapatkan berbagai macam kertas bekas, hal yang selanjutnya harus dilakukan adalah memilah plastik bekas tersebut berdasarkan ukuran. Hal ini akan memudahkan kita untuk merencanakan pembuatan kerajinan sesuai bentuk dan ukuran.

3.3 Proses Pengerjaan Botol Plastik Bekas Menjadi Kerajinan

Dalam pembuatan kerajinan ini kita terlebih dahulu harus merencanakan tentang kerajinan apa yang mau di buat. Untuk pembuatan wadah lampu hias bisa memanfaatkan botol plastik bekas. Proses pembuatan wadah bola lampu, yaitu melalui tahap-tahap : proses pemotongan pola botol bekas yang di inginkan, proses pengeleman, dan proses finishing

3.4 Hasil Kerajinan Botol Plastik Bekas

Bahan dasar dari desain produk tempat lampu ini adalah kumpulan beberapa potongan botol plastik bekas, dengan dilem tembak sebagai pengikat bagian samping botol, dan dibentuk seperti bola.



Gambar 3.2. Gambar Contoh Kreasi Tempat Lampu



Gambar 3.3. Gambar Contoh Tempat lampu

3.6 Promosi dan Penjualan

Langkah berikutnya adalah penjualan produk hasil dari kerajinan botol plastik bekas dengan strategi pemasaran dan promosi seperti yang sudah dibahas sebelumnya yaitu melalui cara langsung dan tidak langsung. Cara yang tidak langsung adalah mempromosikan hasil kerajinan melalui media social dan cara langsung adalah dengan menjualnya di kios dengan memajang hasil kerajinannya.

3.7 Pasca Produksi

Pada tahap ini dilakukan evaluasi terhadap semua proses dari mulai mengumpulkan botol plastik bekas, pemilahan botol plastik bekas, proses pembuatan kerajinan, hasil kerajinan sampai dengan promosi dan penjualan kerajinan. Menganalisis data juga diperlukan untuk mengetahui perkembangan usaha.

BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Tabel 4.1. Ringkasan Biaya Anggaran PKM-K

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp.)
1.	Peralatan penunjang	806.000
2.	Bahan habis pakai	340.000
3.	Perjalanan	240.000
4.	Lain – lain: administrasi, publikasi, laporan, seminar, lainnya	1.701.500
Jumlah		2.862.500

4.2 Jadwal Kegiatan

Tabel 4.2. Jadwal Kegiatan PKM-K

No	Jenis Kegiatan	Bulan															
		1				2				3				4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Perencanaan dan keuangan																
2	Pembelian peralatan dan perlengkapan produksi																
3	Produksi																
4	Promosi dan pemasaran																
5	Transaksi penjualan																
6	Evaluasi produk																
7	Evaluasi pemasaran																
8	Pembuatan laporan akhir																

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pembimbing yang Ditandatangani

A. Biodata Ketua Pelaksana

1. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Bagus Dwi Wijayanto
2.	Jenis Kelamin	Laki – Laki
3.	Program Studi	Informatika
4.	NIM	161080200048
5.	Tempat,Tanggal Lahir	Sidoarjo, 01 Agustus 1993
6.	Email	161080200048@umsida.ac.id
7.	No. Tlp	081217947382
8.	Status	Single

2. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Instansi	SDN Gelam 2 Candi	SMPN 2 Candi	SMKN 3 Buduran
Jurusan			TKJ
Tahun Masuk - Lulus	2000-2006	2006-2009	2010-2013

3. Pengalaman Seminar Ilmiah (Oral Persentasi)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah Seminar	Judul Artikel ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	-	-	-

4. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi atau Instansi)

No.	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM Kewirausahaan.

Sidoarjo, 29 Oktober 2019
Pengusul,

(Bagus Dwi Wijayanto)

B. Biodata Anggota Pelaksana

1. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Pancar Nur Muhammad
2.	Jenis Kelamin	Laki – Laki
3.	Program Studi	Teknik Mesin
4.	NIM	161020200087
5.	Tempat,Tanggal Lahir	Pasuruan, 18 Juli 1997
6.	Email	pancar.nm@gmail.com
7.	No. Tlp	085109700667
8.	Status	Single

2. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Instansi	SD Kolursari	SMPN 3 Bangil	SMKN 1 Bangil
Jurusan			Mesin
Tahun Masuk - Lulus	2004-2009	2009-2012	2012-2015

3. Pengalaman Seminar Ilmiah (Oral Persentasi)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah Seminar	Judul Artikel ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	-	-	-

4. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi atau Instansi)

No.	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM Kewirausahaan.

Sidoarjo, 29 Oktober 2019
Pengusul,

(Pancar Nur Muhammad)

C. Biodata Anggota Pelaksana

1. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Moch Arif Setiawan
2.	Jenis Kelamin	Laki – Laki
3.	Program Studi	Psikologi
4.	NIM	161030100115
5.	Tempat,Tanggal Lahir	Sidoarjo, 10 Juli 1996
6.	Email	161030100115@umsida.ac.id
7.	No. Tlp	087702802080
8.	Status	Single

2. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA/SMK
Nama Instansi	SD Candi	SMPN 3 Candi	SMA Antartika
Jurusan			RPL
Tahun Masuk - Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

3. Pengalaman Seminar Ilmiah (Oral Persentasi)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah Seminar	Judul Artikel ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	-	-	-

4. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi atau Instansi)

No.	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM Kewirausahaan.

Sidoarjo, 29 Oktober 2019
Pengusul,

(Moch Arif Setiawan)

D. Biodata Dosen Pembimbing

1. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	<u>Ir. Arief Wisaksono M.M</u>
2.	Jenis Kelamin	Laki – Laki
3.	Jabatan	Asisten Ahli
4.	NIK	216587
5.	NIDN	0711046804
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Ponorogo / 11 – 04 - 1968
7.	Alamat Rumah	Pondok Buana Kav. Q/32
8.	Nomor Telepon /HP	085733623995
10.	Alamat Email	ariefwisaksono@umsida.ac.id

2. Riwayat Pendidikan

No	Universitas/Institusi	Gelar	Tahun Selesai	Bidang Studi
1		S1		
2		S2		

3. Riwayat Penelitian

No.	Judul Penelitian	Tahun	Peran
1.	Optimasi Perancangan Primere untuk Mendeteksi Salmonelle typhi Menggunakan Teknik Molekular	2018	Anggota Pengusul
2.	Optimalisasi Supply Chain Produk UMKM berbasis Sistem Informasi	2017	Anggota Pengusul
3.	Teknik Pewarnaan Simpul Hasil Operasi Join Dua Graf Bebas Segitiga dengan Metode Graf untuk menentukan Batas Wilayah di Kabupaten Sidoarjo	2016	Anggota Pengusul

4. Riwayat Pengabdian

No.	Judul Pengabdian	Tahun	Peran
1.	PPDM Desa Panderejo Legok Mandiri Teknopreneur Digital	2018	Anggota Pengusul
2.	IbM UMKM Jajan Pasar	2016	Anggota Pengusul

5. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi atau Instansi)

No.	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi penghargaan	Tahun
1.	-	-	-

6. Pengalaman penulisan artikel ilmiah dalam 5 tahun terakhir

No.	Judul	Tahun	
1.	Integrated Point of Sales and Snack Vending Machine based on Internet of Things for Self Service Scale Micro Enterprises	2019	Jurnal
2.	Pelatihan Dokter Kecil Sebagai Upaya Mengembangkan Usaha Kesehatan Sekolah di Sekolah Dasar Kabupaten Sidoarjo	2019	Jurnal
3.	Aplikasi Al-Qur'an Tematis Berbasis Web	2018	Jurnal
4.	Pemberdayaan Usaha Jajanan Pasar Guna Peningkatan Industri Kecil Menengah Di Sidoarjo	2017	Jurnal

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM Kewirausahaan.

Sidoarjo, 29 Oktober 2019
Dosen Pembimbing,

(Ir. Arief Wisaksono M.M)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan Produksi

No.	Material	Justifikasi pemakaian	Kuantitas	Harga satuan	Jumlah (Rp)
1	Meja	Untuk Tempat Mendesain	1 buah	600.000	600.000
2	Lem Tembak	Untuk menyatukan beberapa potongan botol plastic bekas	1 buah	120.000	120.000
3	Penggaris besi	Untuk mengukur botol	3 buah	15.000	45.000
4	Gunting	Untuk memotong desain botol	2 buah	5.000	10.000
5	Pensil	Untuk mendesain gambaran kerajinan	3 buah	2.000	6.000
6	Kater	Untuk memotong botol	2 buah	12.500	25.000
SUB TOTAL (Rp)					806.000

2. Bahan Habis Pakai

No.	Material	Justifikasi pemakaian	Kuantitas	Harga satuan	Jumlah (Rp)
1	Lem Tembak (isi)	Untuk penyambungan beberapa potongan botol	1 pack	80.000	80.000
2	Cat	Untuk mengecat botol	3 buah	60.000	180.000

3	Botol Bekas	Bahan yang diolah	5 karung	20.000	100.000
4	Manik-manik	Untuk mempercantik hasil kerajinan tempat lampu	1 pack	30.000	30.000
SUB TOTAL (Rp)					390.000

3. Biaya Perjalanan

No	Material	Justifikasi	Kuantitas	Harga satuan	Jumlah (Rp)
1	Perjalanan mencari botol plastik	Perjalanan untuk mencari botol bekas ke pengepul barang bekas	2 x 4 kali	20.000	160.000
2	Perjalanan membeli meja	Perjalanan untuk membeli meja	1 kali	20.000	20.000
3	Perjalanan untuk membeli lem tembak	Perjalanan membeli lem tembak	1 kali	20.000	20.000
4	Perjalanan untuk membeli cat, isi lem tembak	Perjalanan membeli cat, isi lem tembak	2 x 9 kali	20.000	360.000
5	Perjalanan untuk membeli penggaris, gunting, kate	Perjalanan membeli penggaris, gunting, kate	1 x 3 kali	20.000	60.000
SUB TOTAL (Rp)					620.000

4. Biaya Lain-lain

No	Material	Justifikasi	Kuantitas	Harga satuan	Jumlah (Rp)
1	Pulsa internet	Sebagai alat penunjang untuk mencari referensi	3	70.000	210.000
2	Dokumentasi dan laporan	Dokumentasi dan pembuatan laporan	1	150.000	150.000
3	Biaya tak terduga	Untuk biaya menyewa kios, dan pembuatan brosur	20	100.000	2.000.000
SUB TOTAL (Rp)					2.360.000
TOTAL KESELURUHAN (Rp)					4.356.000

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas

No.	Nama/NIM	Bidang Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1	Bagus Dwi Wijayanto / 161080200048	Informatika	Teknik	6 Jam/ 3 × Dalam Seminggu	<ul style="list-style-type: none"> • Ketua Pelaksana • Sebagai koordinator • Menyusun proposal • Memimpin rapat • Pengadaan alat dan bahan yang dibutuhkan • Koordinator pembelian alat-alat dan bahan • Proses Pembuatan Kerajinan • Koordinator pemasaran produk kerajinan
2	Pancar Nur Muhammad / 161020200087	Mesin	Teknik	Jam/ 3 × Dalam Seminggu	<ul style="list-style-type: none"> • Proses Pembuatan Kerajinan • Menyiapkan pengadaan alat dan bahan yang dibutuhkan • Sie bendahara (Keuangan) • Menjual hasil kerajinan
3	Moch Arif Setiawan / 161030100115	Psikologi		Jam/ 3 × Dalam Seminggu	<ul style="list-style-type: none"> • Proses Pembuatan Kerajinan • Membantu ketua • Pengadaan alat dan bahan yang dibutuhkan • Administrasi • Menjual Hasil Kerajinan



TERAKREDITASI B
(UNIVERSITAS)
229/SK/BAN-PT/Akred/IV/2015

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Prodi Ilmu Komunikasi (S1) Terakreditasi Nomor : 027/BAN-PT/Akred/S/II/2015
Prodi Ilmu Administrasi Negara (S1) Terakreditasi Nomor : 773/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2015
KAMPUS I : Jl. Mojopahit 666-B Telp. 031-8945444, 8928097, Faks. 031-8949333 Sidoarjo – 61215

Website : www.umsida.ac.id

email : fisip@umsida.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bagus Dwi Wijayanto

NIM : 161080200048

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains & Teknologi

Dengan ini menyatakan bahwa proposal (PKM-Kewirausahaan) saya dengan Judul:

“ PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK (KERAJINAN BOTOL BEKAS)”

Yang diusulkan untuk tahun anggaran 2019 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Kaprodin Teknik Informatika

Sidoarjo, 29 Oktober 2019,
Yang Menyatakan

Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 714097801

Bagus Dwi Wijayanto
NIM:161080200048