



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

TRANSFER KNOWLEDGE PEMBUATAN BEDAK BIJI TREMBESI (*SAMANEA SAMAN*) SEBAGAI OBAT GATAL DI DESA MULYOREJO KABUPATEN BOJONEGORO

BIDANG KEGIATAN

PKM – PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

DIUSULKAN OLEH :

ROSITA DEWI LUTFIYAH	200411100002; 2020
SAIYIDATI VIENNA ARUM PRATAMA	200411100018; 2020
SALMATUL FARIDA	200411100016 ; 2020
FAJAR FATHA ROMADHAN	200411100047; 2020
FIQRY WAHYU DIKY WICAKSONO	200411100125; 2020

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

BANGKALAN

2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Tujuan.....	2
1.4.Luaran.....	2
1.5.Manfaat Kegiatan	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM MASYARAKAT	4
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	5
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	
4.1.Anggaran Biaya	9
4.2.Jadwal Kegiatan.....	9
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, serta Dosen Pembimbing	11
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan.....	24
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas.....	25
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana	27
Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Mitra.....	28
Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Program	29

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3.1. DESAIN KEMASAN.....	7
GAMBAR 3.2. DESAIN BANNER	8

DAFTAR TABEL

TABEL 4.1. TABEL ANGGARAN BIAYA	9
TABEL 4.2. JADWAL KEGIATAN.....	9

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Akhir-akhir ini masalah kesehatan sering dialami masyarakat khususnya di Indonesia yaitu masalah kesehatan yang menyerang tubuh bagian luar tepatnya pada kulit. Penyakit kulit di Indonesia pada umumnya lebih banyak disebabkan oleh infeksi bakteri, jamur, parasit, dan penyakit dasar alergi. Hal ini berbeda dengan negara Barat yang lebih banyak dipengaruhi oleh faktor degeneratif (kondisi kesehatan yang menyebabkan jaringan atau organ memburuk dari waktu ke waktu). Disamping itu terdapat faktor lain seperti iklim, kebiasaan dan lingkungan juga ikut memberikan perbedaan dalam gambar klinis penyakit kulit (Siregar, 2005). Penyakit kulit yang disebabkan oleh infeksi jamur merupakan penyakit kulit yang sering dijumpai terutama di negara tropis karena keadaan suhu dan kelembapan udara berubah-ubah setiap waktu. Udara yang lembab dan panas sepanjang tahun sangat cocok bagi berkembangnya penyakit jamur. Prevalensi penyakit jamur lebih tinggi pada daerah tropis (Putra, 2008). Akan tetapi jika penyakit tersebut tidak segera diobati secara tepat maka akan menimbulkan bintik-bintik kemerahan pada kulit dan tidak menutup kemungkinan akan terjadi peradangan terhadap kulit.

Bedak gatal merupakan bedak yang digunakan untuk meredakan rasa gatal, kulit kemerahan dan iritasi. Komponen pada bedak gatal yang berfungsi penting dalam meredakan rasa gatal yaitu *Salicylic Acid* atau Asam Salisilat. Asam Salisilat merupakan analgesik non-opioid yang digunakan secara luas karena mempunyai aktivitas analgesik, antipiretik dan antiinflamasi.

Tanaman trembesi (*Samanea Saman*) dijuluki sebagai Rain Tree yang merupakan tanaman penghijauan atau sering disebut tanaman peneduh jalan yang biasa ditemui di sekitar trotoar. Secara umum biji trembesi mengandung protein sebesar 42,82%, juga mengandung fitokimia seperti tannin, flavonoid, steroid, saponin, cardiac glicosida dan terpenoid (Amanda, 2019). Aktivitas senyawa flavonoid yang bermanfaat untuk kesehatan antara lain efek antioksidan, antikarsinogenik, antiproliferasi, antiangiogenik, antiinflamasi dan antiestrogenik. Berdasarkan sifat di atas banyak suplemen makanan atau produk herbal yang mengandung flavonoid dapat diterima secara komersial pada saat ini (Zhang and Morris, 2003). Senyawa flavonoid yang terkandung dalam biji trembesi ini memiliki efek yang hampir sama dengan Asam Salisilat yaitu sebagai antiinflamasi sehingga memungkinkan untuk membuat bedak gatal dengan bahan dasar talk, dengan campuran biji trembesi.

Desa Mulyorejo berada dalam lingkup Kecamatan Balen, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur. Dimana desa tersebut masih tertinggal dalam pertumbuhan ekonominya, yang saat ini kurang stabil dan hanya memanfaatkan hasil dari panen padi. Desa Mulyorejo memiliki sumber daya

alam yang cukup luas yang seharusnya dapat memenuhi perekonomian desa ini. Faktanya Desa Mulyorejo memiliki kekayaan alam yang belum diketahui banyak orang. Kekayaan alam yang dimaksud berupa pohon-pohon Trembesi. Pohon trembesi merupakan jenis pohon yang tidak dimanfaatkan oleh masyarakat di Desa Mulyorejo, karena tidak bisa dimanfaatkan untuk kehidupan sehari-hari. Melihat potensi tidak dimanfaatkan, maka perlu adanya pengabdian kepada masyarakat berupa pemanfaatan biji pohon trembesi untuk pembuatan obat gatal berupa bedak. Solusi ini akan menjadi awal pengembangan produk baru untuk peningkatan ekonomi dan transfer knowledge mengenai pemanfaatan biji trembesi menjadi bedak sebagai obat alternatif gatal. Harapannya pengabdian kepada masyarakat ini memberikan manfaat serta peningkatan taraf ekonomi masyarakat Desa Mulyorejo melalui produ bedak sebagai alternatif obat gatal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, terdapat beberapa permasalahan masyarakat di Desa Mulyorejo adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara meningkatkan ekonomi di Desa Mulyorejo?
2. Bagaimana cara memanfaatkan tumbuhan trembesi sebagai sumber penghasilan melalui pelatihan pembuatan bedak biji trembesi?
3. Bagaimana strategi yang dapat diterapkan guna menjaga keberlanjutan kegiatan pasca program dan monitoring program pelatihan ?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan program kreativitas mahasiswa pengabdian kepada masyarakat yang berupa penyuluhan dan pelatihan pembuatan bedak biji trembesi sebagai obat gatal di Desa Mulyorejo. Yang nantinya dapat menjadi salah satu terobosan untuk meningkatkan ekonomi desa tersebut. Tujuan khusus program pelatihan ini sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan ekonomi yang rendah di Desa Mulyorejo.
2. Untuk memanfaatkan tumbuhan trembesi sebagai sumber penghasilan melalui pelatihan pembuatan bedak biji trembesi.
3. Untuk meningkatkan strategi keberlanjutan pasca program guna pelestarian produktivitas dalam pemanfaatan biji trembesi untuk membuat bedak.

1.4 Luaran

Luaran yang diharapkan dari kegiatan program ini, yaitu sebagai berikut:

1. Produk bedak dari biji Trembesi.
2. Pedoman Mitra.
3. Laporan Kemajuan.
4. Laporan Akhir
5. HAKI Bedak Biji Trembesi.
6. Publikasi Ilmiah.

1.5 Manfaat Kegiatan

Manfaat yang dapat diperoleh dalam penulisan proposal ini, yaitu sebagai berikut :

1. Manfaat bagi penulis

Memberikan pengalaman kepada penulis dalam upaya membantu menyelesaikan masalah ekonomi di Desa Mulyorejo.

2. Manfaat bagi masyarakat

Bermanfaat memberikan dampak positif terhadap peluang yang dapat diraih melalui program transfer knowledge pemanfaatan biji trembesi.

BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT

Desa Mulyorejo merupakan desa yang terletak di Kecamatan Balen, Kabupaten Bojonegoro. Memiliki 2 dusun yang terdiri dari sekitar 515 kartu keluarga. Desa ini terletak tidak jauh dari pusat kota Bojonegoro. Desa Mulyorejo bisa dikatakan masih tergolong dalam desa menengah kebawah dalam hal perekonomian. Menurut website anggaran data resmi mulyorejo Tahun 2020, menjabarkan bahwa total anggaran pendapatan desa ini berkisar 6.331.733.700,00 dan jumlah belanja 6.331.733.700,00. dari data tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa Desa Mulyorejo masih minim dalam perekonomiannya. Minimnya perekonomian tersebut salah satunya dikarenakan desa ini hanya mengandalkan potensi dalam pertanian, yang dimana masyarakat melupakan sumber penghasilan lain. Sebagian besar masyarakat menanam padi untuk penunjang ekonomi sehari-hari. Apabila tanaman padi gagal panen, maka ekonomi di desa tersebut tidak stabil. Masyarakat di Desa Mulyorejo tidak mencoba untuk memanfaatkan potensi sumber daya lain sebagai penunjang perekonomian. Padahal di desa tersebut banyak tumbuhan trembesi yang bisa dimanfaatkan, akan tetapi masyarakat desa tidak bisa memanfaatkannya dengan baik.

Melihat potensi banyaknya pohon trembesi di Desa Mulyorejo. Kami melalui program kreativitas mahasiswa ingin memanfaatkan potensi pohon trembesi tersebut untuk membantu meningkatkan ekonomi di Desa Mulyorejo. Maka dari itu kami melakukan program transfer knowledge atau penyuluhan pembuatan bedak biji trembesi (*samanea saman*) sebagai obat gatal di Desa Mulyorejo Kabupaten Bojonegoro.

Pada program ini, disamping untuk membantu meningkatkan ekonomi desa juga dapat digunakan sebagai obat pribadi. Karena masyarakat sering mengeluhkan gatal akibat menanam padi. Terkadang hal itu disebabkan oleh hama seperti ular, belalang, dll. Lalu menggunakan pakaian basah saat menanam padi juga dapat mengakibatkan gatal karena infeksi jamur pada kulit. Namun disayangkan beberapa orang mengabaikan gatal – gatal yang dialaminya. Padahal itu dapat menimbulkan infeksi yang serius pada kulit.

Mengacu pada permasalahan yang diuraikan di bagian atas, terlihat betapa pentingnya mengembangkan kewirausahaan sejak awal, membangun kapasitas ekonomi, dan melatih kepemimpinan. Kesemua proses itu tentunya berdasar pada persoalan dan berbasis pada potensi lokal yang telah dimiliki. Tujuannya agar masyarakat mampu mengelola potensi yang ada di desanya. Ketika masyarakat mampu memanfaatkan potensi dan aset desanya, maka keberdayaan akan tumbuh dari dalam.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Secara operasional tahapan pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa bidang Pengabdian Masyarakat atau PKM-PM ini dijabarkan sebagai berikut :

1. Survei awal, identifikasi masalah dan analisis kebutuhan dengan kegiatan survei ke lapangan terkait permasalahan Desa Mulyorejo secara mendalam serta analisis SWOT dan analisis kebutuhan terhadap program penyuluhan pembuatan bedak biji trembesi sebagai obat gatal sebagai solusi masalah desa.
2. Penetapan khalayak sasaran dengan ditetapkan sasaran secara khusus adalah BUMDes (Badan Usaha Milik Desa) dari Desa Mulyorejo yang ingin memanfaatkan potensi dari pohon trembesi.
3. Penyusunan program kegiatan
 - a. Penetapan skala prioritas program aksi dalam penyelesaian masalah potensi pohon trembesi yang disia-siakan.
 - b. Sharing Knowledge atau penyuluhan mengenai manfaat dan potensi lain dari pohon trembesi kepada masyarakat.
 - c. Pelatihan proses pembuatan bedak dengan bahan dasar talk dan dengan campuran biji trembesi yang berfungsi sebagai senyawa antiinflamasi
 - d. Pendampingan kepada partisipan mulai dari tahap produksi sampai pemasaran produk.
 - e. Monitoring dan evaluasi (monev) berdasarkan indikator keberhasilan program, dengan kegiatan monev dari pokja KIM (Kelompok Ilmiah Mahasiswa), Wakil Rektor III Universitas Trunojoyo Madura, dan dari tim PKM Dikti.
 - f. Pelaporan dalam wujud laporan kemajuan dan akhir, poster, dan publikasi ilmiah.
 - g. Pemutakhiran data sasaran pasca program per 4 bulan dalam wujud perlengkapan angket form pemutakhiran data sasaran pasca program PKM.

Secara khusus Program Kreativitas Mahasiswa ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dengan teknis pelaksanaan sebagai berikut:

1. Tahap Observasi, dan persiapan

Pada tahap ini ditemukannya eligibilitas dan layout dalam melaksanakan sharing knowledge. Pelaksanaannya akan dilaksanakan di Balai Desa Mulyorejo.

Pada tahap ini juga akan dilakukan persiapan alat dan bahan yang diperlukan dalam pelatihan. Secara umum, alat dan bahan yang diperlukan dalam pelatihan ini adalah sebagai berikut:

alat :

- a. Alu
- b. Mortar
- c. filter paper

bahan:

- a. talk
- b. biji trembesi
- c. dan vitamin E murni.

2. Tahap Sosialisasi atau Penyadaran

Pada tahap ini mahasiswa akan melakukan sosialisasi mengenai potensi-potensi lain dari pohon trembesi yang mungkin belum banyak diketahui oleh masyarakat luas. Sehingga masyarakat lebih tertarik dengan program yang akan dilancarkan dan tertarik untuk memanfaatkan potensi dari pohon trembesi sebagai peluang usaha baru.

3. Tahap Pelatihan

Tahap pelatihan ini meliputi beberapa tahap antara lain:

1. Pelatihan pembuatan

Mahasiswa akan melakukan pelatihan dalam pembuatan produk bedak gatal dari biji pohon trembesi. Tahap pembuatan meliputi:

- a. Menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan
- b. Jika Buah trembesi masih basah sebaiknya dikeringkan dulu di bawah sinar matahari atau menggunakan microwave
- c. Memisahkan biji trembesi dari buahnya.
- d. Mengupas biji trembesi
- e. Menghaluskan biji trembesi menggunakan alu dan mortar
- f. Menghaluskan talk
- g. Mencampurkan biji trembesi yang sudah dihaluskan dengan talk. Perbandingannya adalah 2 banding 1. 2 untuk talk dan 1 untuk bubuk biji trembesi
- h. Memberi sedikit Vitamin E sebagai campuran agar bagus untuk kulit.
- i. Mengeringkan campuran.
- j. Melakukan pengayakan campuran dengan menggunakan filter paper

2. Pelatihan finishing produk

Pada tahap ini mahasiswa akan melakukan sosialisasi mengenai desain kemasan yang akan digunakan dan pelatihan proses finishing dari produk yang dibuat. desain kemasan yang diusulkan tim pelaksana PKM adalah sebagai berikut:



Gambar 3.1. Desain Kemasan

Sedangkan Tahap finishing meliputi proses pengemasan

3. Pelatihan Pemasaran

Pada tahap ini mahasiswa akan melakukan sosialisasi tentang pemasaran produk agar produk dapat dikenal dan diminati oleh publik. Secara umum tahap pemasaran meliputi sebagai berikut :

a. Riset pasar

Pada tahapan ini yaitu memulai riset pasar untuk menentukan produk dan layanan yang dibutuhkan oleh masyarakat luas.

b. Strategi pemasaran

Strategi pemasaran untuk memperkenalkan produk baru kepada pelanggan, dengan menjelaskan keunggulan produk, seperti meredakan rasa gatal pada kulit, desain kemasan yang menarik, dan harga yang terjangkau.

c. Rencana pemasaran

Sasaran pemasaran produk ini adalah masyarakat luas, dimana pelanggan adalah sumber pendapatan. Pemasaran ini dilakukan melalui jejaring media sosial dan juga melakukan sosialisasi kepada masyarakat luas untuk memperkenalkan produk yang telah dibuat.

4. Tahap Pendampingan

Pada tahap ini Mahasiswa akan mendampingi BUMDes untuk memanifestasikan hasil pelatihan kedalam usaha yang dikelola sendiri sampai produk yang dihasilkan mendapatkan Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP).

5. Tahap Evaluasi

- Terciptanya produk bedak gatal dengan memanfaatkan biji trembesi
- Terciptanya usaha baru yang membantu perekonomian desa atau masyarakat

- c. Evaluasi terhadap penyusunan laporan awal disertai dengan pendokumentasian kegiatan yang dilakukan dalam pelatihan berdasarkan tahap-tahap yang sudah disebutkan di atas.
- d. Pengumpulan laporan

Adapun rencana banner dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:



Gambar 3.2. Desain Banner

DAFTAR PUSTAKA

- Adibah, N. 2021. *Prediksi Aktivitas Analgesik dan Admet Senyawa Turunan 5-Trifluorometil Asam Salisilat Secara In Silico*. Skripsi. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Adira, R. 2020. *Pemanfaatan Biji Trembesi (Samanea saman) Sebagai Biokoagulan pada Pengolahan Limbah Cair Domestik*. Skripsi. Banda Aceh : Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Angrenaldo, I. 2014. *Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Air Ekstrak Etanolik Biji Trembesi (Samanea saman(Jacq.) Merr.) dan Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal 1,1-Difenil-1-Pikrilhidrazil (DPPH)*. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Sanata Dharma.
- ‘Anggaran pendapatan dan belanja desa, pemerintah Desa Mulyorejo’. URL: <https://mulyorejo-bjn.desa.id/artikel/2020/10/14/transparansi-anggaran>. Diakses tanggal 16 Maret 2022.
- Permatasari, D. 2011. *Pengaruh Suhu dan Kelembaban Udara Terhadap Kejadian Dermatofitosis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD DR. Soediran MS Wonogiri pada Periode Januari – Desember 2010*. Skripsi. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suharti., dkk. 2021. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Biji Trembesi (Albizia saman (Jacq.) Merr.) Hasil Berbagai Lama Ekstraksi Berbantu Gelombang Ultrasonik*. Semarang : Universitas Semarang.
- Yuliantari, N. W. A., dkk. 2017. *Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (Annona muricata L) Menggunakan Ultrasonik*. Jurnal Media Ilmiah Teknologi Pangan. Volume 4, Nomor 1, hlm. 35-42.

Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota Kelompok, dan Dosen Pembimbing

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota Kelompok, dan Dosen Pembimbing Ketua Pelaksana

A. Identitas diri

1	Nama Lengkap	Fajar Fatha Romadhan
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	200411100047
5	Tempat dan tanggal lahir	Ngawi, 25 November 2002
6	Alamat E-mail	fajarfathar@email.com
7	Nomor Telepon HP	082337097804

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	WorkshopPython Framework Django	Peserta	21 Agustus 2020, di Google Meet
2	Asisten Praktikum	Peserta	setiap Semester, di Google Meet dan/atau Lab

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak 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-PM.

Bangkalan, 17 Maret 2022
Anggota Tim



(Fajar Fatha Romadhan)

Biodata Anggota 1

Biodata Anggota 1

A. Identitas diri

1	Nama Lengkap	Saiyidati Vienna Arum Pratama
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	200411100018
5	Tempat dan tanggal lahir	Bojonegoro, 05 Oktober 2002
6	Alamat E-mail	Viennaarum14@gmail.com
7	Nomor Telepon HP	085887606632

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/ Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Webinar dan Launching Data Science Club	Peserta	26 September 2020, Online (Zoom)
2	Entrepreneur Camp UTM 2020	Peserta	21-29 November, Online (Zoom)
3	TO & Seminar Goes to School	Sie Acara	14 Februari 2021, Bojonegoro
4	Makrab Pengurus UKMFT-ITC 2021	Sie Kestari	12 – 14 Maret 2021, Vila Noer Jl. Air Panas No. 12, Padusan, Kec. Pacet Mojokerto, Jawa Timur
5	Study Club UKMFT-ITC 2021	Sie PDD	18 April -13 Juni 2021, Online (Zoom)
6	Charity	Sekretaris Pelaksana	01 Mei 2021, Yayasan Tahfidzul Qur'an Ibnu Sabil Socah-Bangkalan

7	IGTS	Sekretaris Pelaksana	03 Agustus 2021, Online (Google Meet)
8	Hacktoberfest	CO Kestari	10 Oktober 2021, Online (Zoom)
9	Infinite	Sic Kestari	12 – 14 November 2021, Villa Pondok Pak Guru Jl. Raya Pacet, Dusun Mligi, Claket, Kcc. Pacet, Mojokerto, Jawa Timur
10	Muswa XIX UKMFT-ITC	Presidium III	Maduratna Cafe, Perumahan Telang Perm, Telang, Kamal, Kabupaten Bangkalan, 27 Desember 2021

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak 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-PM**.

Bangkalan, 17 Maret 2022

Anggota Tim



(Saiyidati Vienna Arum Pratama)

Biodata Anggota 2

Biodata Anggota 2

A. Identitas diri

1	Nama Lengkap	Fiqry wahyu diky wicaksono
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	200411100125
5	Tempat dan tanggal lahir	Nganjuk, 14 Januari 2002
6	Alamat E-mail	fiqridiky01@gmail.com
7	Nomor Telepon HP	085645067163

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Webinar, Literasi Digital Nasional "UNTUK INDONESIA MAKIN CAKAP DIGITAL"	Peserta	01 September 2021, Zoom meeting.
2	Webinar, Literasi Digital Nasional "UNTUK INDONESIA MAKIN CAKAP DIGITAL"	Peserta	15 September 2021, Zoom meeting.
3	Webinar, Literasi Digital Nasional "UNTUK INDONESIA MAKIN CAKAP DIGITAL"	Peserta	21 September 2021, Zoom meeting.
4	Muswa XIX UKMFT-ITC	Peserta	Maduratna Cafe, Perumahan Telang Perm, Telang, Kamal, Kabupaten Bangkalan,

		27 Desember 2021
--	--	------------------

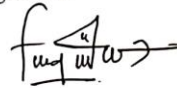
C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak 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-PM**.

Bangkalan, 17 Maret 2022
Anggota Tim



(Fiqry wahyu diky wicaksono)

Biodata Anggota 3

Biodata Anggota 3

A. Identitas diri

1	Nama Lengkap	Salmatul Farida
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	200411100016
5	Tempat dan tanggal lahir	Bojonegoro, 15 November 2001
6	Alamat E-mail	salma15112001@gmail.com
7	Nomor Telepon HP	085655164259

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	TO & Seminar Goes to School	Sie Acara	Bojonegoro 14 Februari 2021
2	Family Gathering	Sie Perkab	Tuban 10 Februari 2021
3	Milad Angkatan	Bendahara	Bangkalan 20-21 November 2021
4	Webinar MENTIONS "Milinea1 Entrepreneur Generations	Peserta	Online 27 Juni 2021
5	Webinar Menwa II NU Tuban "menangkal radikal dengan perspektif, nasionalisme, politik, dan pertahanan di masa pandemi covid-19"	Peserta	online 3 Juli 2021

6	Webinar BROWNIS " Obrolan Bisnis"	Peserta	Online 30 Juni 2021
7	Literasi Digital Nasional	Peserta	online 14 Juli 2021
8	KTI IoT ITS	Peserta	21 Maret 2021

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak 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-PM.

Bangkalan, 17 Maret 2022

Anggota Tim



(Salmatul Farida)

Biodata Anggota 4

Biodata Anggota 4

A. Identitas diri

1	Nama Lengkap	Rosita Dewi Lutfiyah
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	200411100002
5	Tempat dan tanggal lahir	Jombang, 19 Juni 2001
6	Alamat E-mail	dewilutfiyah563@gmail.com
7	Nomor Telepon HP	081217560821

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Webinar " Customer Persona"	Peserta	10 November 2021, Zoom Meeting
2	Webinar Nasional Kewirausahaan 2021	Peserta	20 Maret 2021, Zoom Meeting
3	Muswa XIX UKMFT-ITC	Peserta	Maduratna Cafe, Perumahan Telang Perm, Telang, Kamal, Kabupaten Bangkalan, 27 Desember 2021

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak 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-PM.

Bangkalan, 17 Maret 2022
Anggota Tim



(Rosita Dewi Lutfiyah)

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing

A. Identitas diri

1	Nama Lengkap	Ach. Dafid, S.T., M.T.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIP/NIDN	0012129302
5	Tempat dan tanggal lahir	Sumenep, 12 Desember 1993
6	Alamat E-mail	ach.dafid@trunojoyo.ac.id
7	Nomor Telepon HP	087850257000

B. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang	Bidang Ilmu	Institusi	Tahun Lulus
1	Sarjana (S1)	Sistem Kendali	Universitas Trunojoyo Madura	2018
2	Magister (S2)	Sistem Kontrol dan Elektronika	Universitas Brawijaya	2021
3	Doktor (S3)	-	-	-

C. Rekam Jejak Tri Dharma PT

Pendidikan/Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1	Etika Profesional	Wajib	2
2	Pengembangan Aplikasi WEB	Wajib	4
3	Strategi Algoritma	Wajib	3
4	Logika Engineering	Wajib	
5	Grafika Komputer	Wajib	3
6	Pemrograman Bergerak	Pilihan	4

Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1	Design Of Monitoring Robot Based On Bogie Rocker System	Fakultas Teknik	2021
2	Design of Solar Cell Potential Devices in Real Time based on the	LPPM UTM	2021

	Internet of Things (IoT)		
3	Design and Development of Fuzzy Logic Control Systems on Bottled Drinking Water Pressing Equipment	Fakultas Teknik	2021
4	Kinerja Pendekatan Convolutional Neural Network dan Dense Network dalam Klasifikasi Citra Malaria	Mandiri	2021
5	Anthropometric Body Dimensions Approach: Table Design Cross-section on Tools Evaporation Rate	LPPM UTM	2021
6	Perancangan Alat Cerdas Pendeteksi Kandungan Unsur Tanah	LPPM UTM	2020
7	Smart Helmet Control System Using Heart Pulse Indicator	Fakultas Teknik	2020
8	The Control of Home Appliances Using Voice Command Based on Speech Recognition	Mandiri	2017
9	Live Stream Control Of Smarthome With Camera	Mandiri	2017

Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1			
2			

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-PM**.

Bangkalan, 23 Maret 2022

Dosen Pembimbing



(Ach. Dafid, S.T., M.T.)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
1	Biaya habis pakai			
	Pembuatan Bedak Gatal dari Biji Trembesi			
	a. Mortir dan Alu	20	40000	800000
	b. Filter Paper (box)	1	40000	40000
	c. Desain Kemasan (pcs)	100	10000	1000000
	d. Banner	1	200000	200000
	e. Biji Trembesi (kg)	4	150000	600000
	f. Talk Powder (kg)	6	15000	90000
	g. Vitamin E (botol)	6	80000	480000
	Publikasi dan HAKI			
	a. Haki	1	600000	600000
	b. Publikasi Ilmiah	1	500000	500000
SUB TOTAL				4310000
2	Sewa dan Jasa	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
				0
SUB TOTAL				0
3	Perjalanan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
	a. Perjalanan Dinas Bangkalan - Bojonegoro	6	350000	2100000
SUB TOTAL				2100000
4	Lain - Lain	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
	a. Paket Data	4	100000	400000
	b. Cetak Laporan Akhir	2	50000	100000
	c. Jilid Laporan Akhir	2	20000	40000
SUB TOTAL				540000
TOTAL				6950000

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Fajar Fatha Romadhan/ 200411100047	Teknik Informatika	Informatika	5 jam/minggu	Ketua 1. Memimpin jalannya usaha 2. Mengontrol hal-hal yang berkaitan dengan pelatihan 3. Mengawasi kegiatan pelatihan 4. Mengatur jalannya pelatihan
2	Saiyidati Vienna Arum Pratama/200411100018	Teknik Informatika	Informatika	5 jam/minggu	Bendahara 1. Mengelola dan mengatur keuangan
3	Fiqry wahyu diky wicaksono/ 200411100125	Teknik Informatika	Informatika	5 jam/minggu	Koordinator Perlengkapan
4	Salmatul Farida/200411100016	Teknik Informatika	Informatika	5 jam/minggu	Pengelola 1. Menjalankan strategi pelatihan yang telah dibuat. 2. Mengatur jalannya kegiatan pelatihan yang

					berlangsung
5	Rosita Dewi Lutfiyah/2 004111000 02	Teknik Informatika	Informatika	5 jam/mingg u	Pengelola 1. Menjalankan strategi pelatihan yang telah dibuat. 2. Mengatur jalannya kegiatan pelatihan yang berlangsung

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana
SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fajar Fatha Romadhan
NIM : 200411100047
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa usulan Program Kreativitas Mahasiswa bidang Pengabdian Masyarakat saya dengan judul **Transfer Knowledge Pembuatan Bedak Biji Trembesi (Samanea Saman) sebagai Obat Gatal di Desa Mulyorejo Kabupaten Bojonegoro** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2022 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian 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.

Bangkalan, 17 Maret 2022
Yang Menyatakan,
Ketua Pelaksana



Fajar Fatha Romadhan
NIM 200411100047

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA DALAM PELAKSANAAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SUBEKHAN

Jabatan : KEPALA DESA

Alamat : DESA MULYOREJO, BALEN, BOJONEGORO.

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa** Transfer Knowledge Pembuatan Bedak Biji Trembesi (Samanea Saman) sebagai Obat Gatal di Desa Mulyorejo Kabupaten Bojonegoro

Nama Ketua Tim Pengusul : Fajar Fatha Romadhan

Nomor Induk Mahasiswa : 200411100047

Program Studi : Teknik Informatika

Nama Dosen Pembimbing : Ach. Dafid, S.T., M.T.

Perguruan Tinggi : Universitas Trunojoyo Madura

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak 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 tanggungjawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bojonegoro, 17 Maret 2022

Yang Menyatakan,



(SUBEKHAN)

Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Program

