

Semprotan Pepaya Anti Nyamuk

(Pemanfaatan daun pepaya sebagai semprotan nyamuk untuk mengurangi penyakit demam berdarah di Indonesia)



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

BIDANG KEGIATAN

PKM KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan oleh :

Adella Shafta Vadini (Ketua) 071910006 2019

Iftitachur Roshidah (Anggota) 071910025 2019

Sanggita Dewi Shafiyatur Rahmah (Anggota) 071910043 2019

UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN

2021

PENGESAHAN USULAN PKM KEWIRAUSAHAAN

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Judul Kegiatan | : Semprotan Pepaya Anti Nyamuk (Pemanfaatan Daun Pepaya Sebagai Semprotan Nyamuk Untuk Mengurangi Penyakit Demam Berdarah Di Indonesia) |
| 2. Bidang Kegiatan | : PKM K |
| 3. Ketua Pelaksana Kegiatan | |
| a) Nama Lengkap | : Adella Shafta Vadini |
| b) NIM | : 071910006 |
| c) Program Studi | : Akuntansi |
| d) Perguruan Tinggi | : Universitas Islam Lamongan |
| e) Alamat Rumah dan No Tel/HP | : Kebalando 01/05 Babat Lamongan/0882009081441 |
| f) Alamat Email | : shaftaadela@gmail.com |
| 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | : 3 |
| 5. Dosen Pendamping | |
| a) Nama Lengkap dan Gelar | : Yenni Vera Fibriyanti, S.E., M.Akt |
| b) NIDN | : 0730089102 |
| c) Alamat Rumah dan No Tel/HP | : 085731917186 |
| 6. Biaya Kegiatan Total | |
| a) Dikti | : |
| b) Sumber lain | : |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan | : - |
| 8. | |

Lamongan, 30 Desember 2021

Menyetujui

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Titin, S.E., M.M.)
NIP/NIK. 0702097801

(Adella Shafta Vadini)
NIM. 071910006

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

(Ir. Hj. Nurul Badriyah, M.M)
NIP/NIK. 0720126501

(Yenni Vera Fibriyanti, S.E., M.Akt)
NIDN. 0730089102

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
BAB 1.....	1
BAB 2.....	4
BAB 3.....	7
BAB 4.....	10
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	11

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Nyamuk pada umumnya masih menjadi masalah yang menyangkut kesehatan masyarakat di negara-negara beriklim tropis seperti Indonesia. Setiap tahunnya, kasus penyakit demam berdarah dengue (DBD) terus meningkat dan penyebarannya semakin meluas karena cepatnya proses penularan penyakit tersebut. Penyakit ini disebabkan oleh nyamuk *Aedes aegypti* yang mana merupakan jenis nyamuk yang dapat membawa virus dengue penyebab penyakit demam berdarah. Penyakit ini bisa menyebabkan penderitanya meninggal dunia jika terlambat dalam mendapatkan penanganan.

Namun, hingga saat ini masih belum ditemukan vaksin untuk mencegah penyakit DBD dan juga obat untuk penyembuhannya. Oleh karena itu, pengendalian DBD masih bergantung pada pengendalian penyebab penyakit tersebut yaitu nyamuk *Aedes aegypti* itu sendiri. Pengendalian nyamuk tersebut bisa dilakukan dengan berbagai cara, seperti pengelolaan lingkungan dan pemberantasan sarang nyamuk, penggunaan insektisida yang tepat untuk wadah air di luar ruangan, perlindungan diri, fogging, menggerakkan masyarakat dan berpartisipasi dalam pengendalian nyamuk secara berkelanjutan, pengawasan dan pengontrolan dalam setiap upaya pengendalian nyamuk untuk memastikan keberhasilannya. Untuk penggunaan insektisida kimiawi secara terus-menerus dapat menimbulkan dampak kontaminasi residu dalam air, selain itu juga biayanya cukup besar.

Dari berbagai bentuk pengendalian nyamuk *Aedes aegypti*, yang paling efektif adalah cara perlindungan diri, khususnya dengan menggunakan penolak nyamuk atau repelan. Bentuk perlindungan diri yang dapat dilakukan adalah menggunakan anti nyamuk (bakar, semprot, maupun elektrik), penggunaan kelambu, atau dengan penolak nyamuk (repelan). Hingga saat ini repelan yang paling sering dipakai masyarakat

adalah repelan sintesis yang berbahan aktif DEET. Namun, dilaporkan bahwa DEET dapat menyebabkan dermatitis dan efek samping lainnya.

Untuk menghindari efek samping dari bahan kimia tersebut, pembuatan repelan bisa diganti dengan bahan-bahan alami yang lebih aman dan banyak tersedia. Sejumlah penelitian telah dilakukan untuk melihat potensi ekstrak tanaman tertentu sebagai penolak nyamuk. Hasil penelitian tersebut didapatkan bahwa beberapa jenis tanaman dan ekstraknya dapat berperan sebagai penolak nyamuk (repelan) karena kandungan yang dimilikinya. Repelan digunakan dengan cara menggosokkannya pada tubuh atau menyemprotkannya pada pakaian. Oleh karena itu, repelan harus memenuhi beberapa syarat yaitu tidak mengganggu pemakainya, tidak lengket, baunya menyenangkan pemakainya dan orang disekitarnya, tidak menimbulkan iritasi pada kulit, tidak beracun, tidak merusak pakaian, dan daya pengusir terhadap serangga khususnya nyamuk hendaknya bertahan cukup lama. Selain itu, bahan bakunya mudah diperoleh, mudah dibuat, harga murah, dan terjangkau.

Salah satu jenis tanaman yang efektif dalam menolak nyamuk adalah tanaman pepaya. Tanaman dengan nama latin *Carica papaya* L. merupakan tanaman yang mudah ditemui di berbagai wilayah di Indonesia. Daun *Carica papaya* L. mengandung alkaloid dan saponin, serta memiliki kandungan triterpenoid. Alkaloid, saponin, dan triterpenoid termasuk senyawa dalam tanaman yang dapat berperan sebagai penolak nyamuk. Alkaloid dan saponin termasuk dalam kelompok zat yang tidak disukai oleh nyamuk. Triterpenoid berfungsi sebagai pelindung untuk menolak serangga. Selain itu juga daun pepaya mengandung enzim papain dimana mampu membuat nyamuk tidak nyaman. Selama ini daun pepaya lebih sering dimanfaatkan sebagai bahan makanan, padahal dengan kandungan alkaloid, saponin, triterpenoid, dan enzim papain yang dimilikinya, daun pepaya berpotensi sebagai penolak nyamuk atau repelan.

1.2 Karakteristik Produk

a. Keuntungan Produk

Semprotan cair pepaya anti nyamuk memberikan solusi untuk masyarakat yang sering resah akan pertumbuhan nyamuk. Semprotan ini memberikan manfaat sebagai perlindungan diri dari nyamuk khususnya nyamuk *Aedes aegypti*, yang diharapkan bisa menurunkan kasus DBD di Indonesia. Dengan adanya produk inovasi ini diharapkan dapat membuka peluang usaha dan lapangan pekerjaan bagi masyarakat khususnya di wilayah Lamongan dan meningkatkan pertumbuhan ekonomi daerah.

b. Keunggulan Produk

- Jenis Produk

Semprotan cair pepaya anti nyamuk terbuat dari bahan baku yang mudah didapat dan diolah, harganya pun relatif murah, serta memiliki kandungan yang baik dan mampu dalam mengusir nyamuk. Semprotan cair pepaya dihasilkan dari riset pasar karena banyaknya masyarakat yang tidak cocok dengan semprotan berbahan dasar kimia. Maka dari itu muncul sebuah inovasi produk semprotan anti nyamuk dari bahan alami yaitu daun pepaya.

- Kemasan Produk

Produk semprotan cair pepaya ini dikemas dengan kemasan botol yang dapat dibawa saat berpergian dan dapat diletakkan dimanapun karena tidak membutuhkan tempat yang terlalu besar. Alat penyemprotannya juga sangat memudahkan masyarakat untuk menyemprotkan semprotan cair ini ke tempat-tempat yang menjadi sarang perkembangbiakan nyamuk.

c. Manfaat Produk

- Bentuk perlindungan diri dari nyamuk
- Mengurangi kasus DBD
- Memanfaatkan daun pepaya agar memiliki nilai jual yang lebih tinggi
- Mengurangi angka pengangguran yang ada
- Meningkatkan ekonomi warga sekitar
- Membangun dan membubuhkan jiwa kewirausahaan pada warga Lamongan

d. Spesifikasi Produk

Produk semprotan anti nyamuk dari bahan alami terutama dari daun pepaya ini terbilang cukup langka. Masyarakat masih belum banyak mengetahui tentang khasiat yang terdapat pada tanaman daun pepaya. Salah satunya daun pepaya menggunakan enzim papain yang dapat digunakan sebagai pengusir nyamuk. Selain itu juga, semprotan cair pepaya anti nyamuk kami ini memiliki harga relatif murah. Produk ini juga kami kemas dalam bentuk praktis yang memudahkan masyarakat untuk menggunakannya.

e. Sasaran Produk

Penggunaan produk semprotan cair pepaya anti nyamuk ini bisa digunakan untuk semua kalangan masyarakat.

BAB 2

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

2.1 Konsep Produk

Tanaman pepaya merupakan jenis buah-buahan khas daerah tropis. Tanaman pepaya memiliki nama latin *Caraca Papaya* L. termasuk dalam keluarga Caricaceae. Tanaman pepaya dapat hidup pada tanah lembab yang subur dan tidak tergenang air.

Bagian dari tanaman pepaya salah satunya adalah daun pepaya. Daun pepaya memiliki banyak manfaat. Manfaat utama dari inovasi yang kami buat ini yaitu untuk membasmi pertumbuhan nyamuk. Tetapi, daun pepaya memiliki banyak manfaat lain yaitu menurunkan kadar gula darah, membantu mengatasi masalah kulit, meningkatkan pertumbuhan rambut, dan menyembuhkan nyeri saat menstruasi.

Banyak warga Lamongan yang membudidayakan tanaman pepaya dan mengolah daunnya digunakan untuk bahan masakan dan bahan obat atau jamu. Belum ada yang memanfaatkan daun pepaya sebagai lotion anti nyamuk cair yang bernilai jual tinggi. Oleh karena itu, kami membuat inovasi melalui bahan dasar daun pepaya menjadi semprotan anti nyamuk cair.

2.2 Analisis Peluang Pasar

Agar produk semprotan cair anti nyamuk ini dapat diterima di masyarakat, maka kami melakukan sebuah analisis pasar, diantaranya sebagai berikut :

- Mengamati kebutuhan yang dibutuhkan oleh konsumen
Semakin cepatnya pertumbuhan nyamuk dan banyak penyakit yang disebabkan dari nyamuk. Maka kami menilai bahwasanya masyarakat perlu melakukan bentuk perlindungan diri, salah satunya menggunakan semprotan anti nyamuk.
- Mengenal lebih dekat dengan konsumen
Meskipun semprotan merupakan bentuk perlindungan diri dari nyamuk, banyak masyarakat yang tidak cocok dengan semprotan yang ada karena mengandung bahan kimia.
- Menentukan target pasar secara spesifik
Produk ini kami targetkan untuk semua kalangan masyarakat baik yang berada di pedesaan maupun perkotaan.
- Menilai persaingan
Banyaknya produk pesaing yang ada, maka kami berusaha semaksimal mungkin bahwa produk semprotan cair dari bahan dasar daun pepaya yang kami buat ini dapat bersaing di pasar. Karena produk kami ini dari bahan dasar alami dan harganya tergolong murah.

2.3 Kelayakan Usaha

Berikut merupakan estimasi penjualan semprotan cair pepaya anti nyamuk selama 1 kali produksi

Varian kemasan	Jumlah produk yang dihasilkan 1 kali produksi	HPP	Laba	Harga jual produk	Total penjualan
Botol (100 ml)	50	6.000	20%	9.000	900.000
Total keseluruhan penjualan					900.000

Cash Flow
Semprotan Cair Pepaya Anti Nyamuk
September 2021-Juni 2022

Keterangan	Semester V September 2021- Januari 2021	Semester VI Februari 2022-Juni 2022
Pengeluaran		
Pembelian Bahan	Rp. 1.400.000	Rp. 1.600.000
Gaji Karyawan	Rp. 900.000	Rp. 1.200.000
Total Pengeluaran	Rp. 2.300.000	Rp. 2.800.000
Pemasukan		
Penjualan Lotion	Rp. 2.700.000	Rp. 4.050.000
Total Pemasukan	Rp. 2.700.000	Rp. 4.050.000

Tabel 2.1 Cash Flow Semprotan Cair Pepaya Anti Nyamuk

Total Laba Bersih :

- 1) Semester V Rp. 2.700.000 – Rp. 2.300.000 = Rp. 400.000
- 2) Semester VI Rp. 4.050.000 – Rp. 2.800.000 = Rp. 1.250.000

2.4 Analisis STP

- Segmenting

Produk semprotan cair pepaya anti nyamuk ini kami targetkan untuk seluruh lapisan masyarakat baik yang berada di perkotaan maupun pedesaan.

- Targeting

Pemasaran semprotan cair pepaya anti nyamuk yang kami lakukan adalah dengan memanfaatkan sosial media dengan membuat konten semenarik mungkin agar para masyarakat tertarik untuk mencoba produk kami.

Selain itu, kami juga melakukan pemasaran secara langsung kepada para masyarakat.

- Positioning

Kami akan menjelaskan kepada masyarakat produk semprotan cair anti nyamuk ini cukup efektif untuk membasmi nyamuk yang mana produk ini terbuat dari bahan alami yang ramah lingkungan dan harganya tergolong relatif murah.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1 Cara Membuat Produk

- Potong kecil-kecil daun pepaya
- Ambil potongan daun pepaya sebanyak 250 gram dan masukkan air 250 ml kemudian diblender
- Setelah itu, tambahkan 1 sendok minyak tanah kemudian diamkan selama 24 jam
- Setelah 24 jam, lakukan penyaringan
- Tambahkan sabun cair satu sendok
- Kemudian larutan diencerkan menggunakan air dengan perbandingan 1:10
- Masukkan larutan ke dalam botol penyemprot

3.2 Tahapan Pekerjaan

- Aktivitas yang dilakukan



**CARA MEMBUAT ANTI NYAMUK CAIR
DARI DAUN PEPAYA**

1. setelah 24 jam,
lakukan
penyaringan
2. tambahkan
sabun secukupnya
kira kira 1 sendok.



**CARA MEMBUAT ANTI NYAMUK
CAIR DARI DAUN PEPAYA**

1. larutan diencerkan
diencerkan
menggunakan air
dengan perbandingan
1:10
2. lalu masukkan ke
dalam botol.



- Alat dan bahan yang digunakan

Daun pepaya



Air



minyak tanah



sabun cair



Saringan



Sendok



Baskom



Penyemprot



3.3 Analisis SWOT

- Strength (Kekuatan)
 - a) Bahan baku mudah didapatkan di Indonesia khususnya di daerah Lamongan
 - b) Harga bahan baku yang relatif murah
 - c) Terbuat dari bahan alami
- Weakness (Kelemahan)
 - a) Tidak terlalu tahan lama karena terbuat dari bahan alami
 - b) Distribusi produk cukup sulit karena banyak masyarakat yang belum mengetahui khasiat dari bahan alami
- Opportunities (Peluang)
 - a) Target pasar luas
 - b) Banyak masyarakat tidak cocok dengan bahan kimia
- Threat (Ancaman)
 - a) Jumlah kompetitor sangat banyak
 - b) Maraknya penjualan produk yang tinggi namun hanya sesaat

BAB 4

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Berikut ini merupakan anggaran biaya selama kegiatan berlangsung

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Perlengkapan yang diperlukan	80.000
2	Bahan Habis Pakai	80.000
3	Transport lokal	30.000
4	Lain-lain (konsumsi)	30.000
Jumlah		220.000

Tabel 4.1 Format Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan				Person Penanggungjawab
		1	2	3	4	
1	Survey bahan					Sanggita
2	Pembelian alat dan bahan					Sanggita
3	Produksi					Iftitachur
4	Promosi					Adella
5	Penjualan					Adella
6	Pembuatan laporan PKM					Sanggita dan Iftitachur

DAFTAR PUSTAKA

Accurate.id/4 Metode Efektif untuk Analisis Peluang Pasar Pada Bisnis Baru

Toiletbisnis.com/Contoh Analisis SWOT Usaha Makanan

Blog.ub.ac.id/Analisis STP (Segmenting, Targeting, Positioning)

Jovee.id/Manfaat Daun Pepaya

Tribunnews.com/Manfaat Daun Pepaya

Katadata.co.id/Kandungan Daun Pepaya

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping

Biodata Ketua

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Adella Shafta Vadini
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIM	071910006
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Lamongan, 28 Oktober 1999
6	Alamat E-mail	shaftaadela@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	0882009081441

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	UKM Jemapala	1. Bendahara Umum 2. Kepala Divisi	1. 2020 2. 2021

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	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-K**.

Lamongan, 30 Desember 2021

Ketua Tim

(Adella Shafta Vadini)

Biodata Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Iftitachur Roshidah
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIM	071910025
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Lamongan, 08 Januari 2001
6	Alamat E-mail	iftitachurroshidah@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085846076102

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1			
2			

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	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-K**.

Lamongan, 30 Desember 2021

Anggota Tim

(Iftitachur Roshidah)

Biodata Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sanggita Dewi Shafiyatur Rahmah
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIM	071910043
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Lamongan, 10 September 2001
6	Alamat E-mail	sanggitadsr@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085856474854

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1			
2			

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	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-K**.

Lamongan, 30 Desember 2021

Ketua Tim

(Sanggita Dewi Shafiyatur Rahmah)

Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yenni Vera Fibriyanti, S.E., M.Akt
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIP/NIDN	0730089102
5	Tempat dan Tanggal Lahir	
6	Alamat E-mail	
7	Nomor Telepon/HP	085731917186

B. Riwayat Pendidikan

Gelar Akademik	Sarjana	S2/Magister	S3/doktor
Nama Institusi			
Jurusan/Prodi			
Tahun Masuk-Lulus			

C. Rekam Jejak Tri Dharma PT

Pendidikan/Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1			
2			
3			

Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1			
2			
3			

Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1			
2			
3			

Sesuai 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-K**.

Lamongan, 30 Desember 2021

Dosen Pendamping

(Yenni Vera Fibriyanti, S.E., M.Akt)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
1. Perlengkapan yang diperlukan			
a. Baskom	2	20.000	40.000
b. Sendok	1 lusin	15.000	15.000
c. Saringan	1	20.000	20.000
d. Botol Spray 100 ml	1	5.000	5.000
SUB TOTAL (Rp)			80.000
2. Bahan Habis Pakai			
a. Daun pepaya	1 kg	10.000	10.000
b. Minyak tanah	500 ml	30.000	30.000
c. Air	5 liter	4.000	20.000
d. Sabun cair	500 ml	20.000	20.000
SUB TOTAL (Rp)			80.000
3. Biaya Operasional			
a. Transportasi	3	10.000	30.000
b. konsumsi	3	10.000	30.000
SUB TOTAL (Rp)			60.000
TOTAL 1+2+3+4 (Rp)			220.000
(Terbilang Dua Ratus Dua Puluh Ribu Rupiah)			220.000

Lampiran 3. Struktur Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Adella Shafta Vadini/071910006	Akuntansi	Ekonomi	7 Hari	Bertanggung jawab atas proses pemasaran dan promosi produk
2	Iftitachur Roshidah/071910025	Akuntansi	Ekonomi	7 Hari	Bertanggung jawab atas proses produksi serta pembuatan laporan PKM
3	Sanggita Dewi Shafiyatur Rahmah/071910043	Akuntansi	Ekonomi	7 hari	Bertanggung jawab dalam pembuatan laporan PKM serta memastikan ketersediaan alat dan bahan baku saat proses produksi

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana**SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Adella Shafta Vadini

NIM : 071910006

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-K saya dengan judul : Semprotan Cair Anti Nyamuk yang diusulkan untuk tahun anggaran 2021 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 yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Lamongan, 30 Desember 2021

Yang Menyatakan

(Adella Shafta Vadini)

NIM. 071910006