**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**Manfaat Lotion Kulit Buah Naga Untuk Melembutkan Kulit**

****

**DOSEN PENDAMPING :**

Dr. dr. Fanny Septiani Farhan, M.Biomed

**DISUSUN OLEH :**

Indriaini Yekti Permata Sari 20200710100112

Kholifah Nurasyah 20200710100113

Launa Alsya Alifah Siregar 20200710100114

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

**2023**

# DAFTAR ISI

[**DAFTAR ISI**](#_heading=h.qao8doa7tcsu) **2**

[**BAB 1. PENDAHULUAN**](#_heading=h.gjdgxs) **4**

[**1.1 Latar Belakang**](#_heading=h.ptfovddyrzeb) **4**

[**1.2 Rumusan Masalah**](#_heading=h.ncca3qwgxxu) **4**

[**1.3 Batasan Masalah**](#_heading=h.r498l9qdgk76) **5**

[**1.4 Tujuan Penelitian**](#_heading=h.pn0hrufr0khh) **5**

[**1.5 Manfaat Penelitian**](#_heading=h.texnrxr8vf32) **5**

[**1.6 Hipotesis Penelitian**](#_heading=h.w8djsia5t2dg) **5**

[**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**](#_heading=h.30j0zll) **6**

[**2.1 Tanaman Buah Naga**](#_heading=h.cbkgh7n9wq9g) **6**

[**2.1.1 Buah Naga**](#_heading=h.rex991b6pagv) **6**

[**2.1.2 Kandungan Kulit Buah Naga**](#_heading=h.k0fl3h7cx7es) **6**

[**2.1.3 Manfaat Kulit Buah Naga**](#_heading=h.q1yl6sxahn7i) **8**

[**2.2 Kulit**](#_heading=h.t7qjk26qtfzt) **8**

[**2.2.1 Jenis Kulit**](#_heading=h.7y5uzv4pbtdf) **8**

[**2.2.2 Penyebab Kulit Kering**](#_heading=h.7k1575uq0y7w) **9**

[**2.3 Lotion Kulit Buah Naga**](#_heading=h.w6wp0o7z0a2w) **9**

[**BAB 3. METODE PELAKSANAAN**](#_heading=h.1fob9te) **10**

[**3.1 Metode Pengambilan Data**](#_heading=h.wz8zwg4xk2yb) **10**

[**3.2 Teknik Analisis Data**](#_heading=h.a7ec25z7jf2w) **10**

[**3.3 Langkah-langkah Observasi**](#_heading=h.pxdvnohijs6u) **10**

[**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**](#_heading=h.3znysh7) **11**

[**4.1 Anggaran Biaya**](#_heading=h.mbuf05u551wg) **11**

[**4.2 Jadwal Kegiatan**](#_heading=h.2et92p0) **12**

[**DAFTAR PUSTAKA**](#_heading=h.r20he5y4yxj2) **13**

[**Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota**](#_heading=h.3dy6vkm) **14**

[**Lampiran 2. Biodata Dosen Pendamping**](#_heading=h.gk81sygsb433) **16**

[**Lampiran 3. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana**](#_heading=h.oi2s0qmzjwmn) **18**

[**Lampiran 4. Gambaran konsep karya inovatif yang akan dihasilkan**](#_heading=h.7qa71njag5na) **19**

# BAB 1. PENDAHULUAN

## Latar Belakang

 Buah naga (inggris : ***pitaya***) adalah buah dari beberapa jenis kaktus dari marga *Hylocereus*dan *Selenicereus.* Buah ini berasal dari Mexico, Amerika Tengah, dan Amerika Selatan namun sekarang juga dibudidayakan di negara-negara asia seperti Taiwan, Vietnam, Filipina, Indonesia, dan Malaysia. Buah naga ini memiliki dua jenis yakni buah naga yang berwarna merah dan buah naga yang berwarna putih pada daging buah naga.

 Ternyata bukan hanya buah naga saja yang bisa dimanfaatkan dan mengandung banyak nutrisi di dalamnya namun juga di dalam kulitnya. Masih banyak orang yang tidak mengetahui hal ini dan membuang kulit buah naga begitu saja. Kulit buah naga kerap dibuang karena dianggap sebagai limbah kulit buah yang dapat menyumbat aliran air yang tidak ada nilai ekonomisnya oleh masyarakat, khususnya para pedagang jus buah yang selalu menjadi salah satu penyebab tercemarnya lingkungan.

 Padahal kulit buah naga mengandung zat pewarna alami yang disebut dengan *betasianin* serta memiliki mineral tinggi. Manfaat lainnya yang bisa didapatkan dari kulit buah naga adalah dapat diolah menjadi pelembap kulit karena mengandung antioksidan, vitamin C, dan vitamin E cukup tinggi sehingga sangat baik untuk kesehatan kulit. Antioksidan mampu menangkal radikal bebas yang membuat kulit menjadi kusam, kering, dan sakit.

 Kulit kering biasanya dialami oleh mereka yang sering melakukan aktivitas di luar ruangan dan terkena sinar matahari langsung oleh karena itu, bisa menggunakan lotion dari kulit buah naga untuk mencegah kulit kering dan membuatnya terus lembab sehingga kulit akan menjadi lebih sehat.

 Berdasarkan hal-hal tersebut, kami tertarik untuk melakukan penelitian ini. Kami juga mengkaji lebih dalam mengolah kulit buah naga menjadi lotion yang berkhasiat mengatasi kulit kering.

## Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Zat apa saja yang terkandung di dalam kulit buah naga?
2. Apa manfaat kulit buah naga untuk kulit?
3. Mengapa kulit buah naga dijadikan lotion?

## Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka peneliti membatasi masalah yaitu “Apa manfaat kulit buah naga untuk kulit?”

## Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan sebagai berikut.

1. Mengetahui zat yang terkandung di dalam kulit buah naga
2. Mengetahui bahwa kulit buah naga dapat dijadikan lotion pelembap kulit
3. Mengetahui bagaimana cara mengolah kulit buah naga menjadi *lotion*

yang mampu melembapkan kulit.

## Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Menambah wawasan tentang permasalahan kesehatan kulit yang sering terjadi
2. Mengetahui kandungan zat apa saja yang mampu melembapkan kulit dari kulit buah naga
3. Mengetahui cara melembapkan kulit secara alami
4. Meningkatkan nilai ekonomis kulit buah naga

## Hipotesis Penelitian

Adapun hipotesis dalam penelitian ini adalah kandungan zat yang terdapat di dalam kulit buah naga. Di antaranya adalah antioksidan, vitamin C, dan vitamin E yang berkhasiat melembapkan kulit yang kering, zat-zat ini kandungannya cukup tinggi sehingga sangat baik untuk kesehatan kulit. Antioksidan mampu menangkal radikal bebas yang membuat kulit menjadi kusam, kering, dan sakit.

# BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

## Tanaman Buah Naga

### **Buah Naga**

 Buah naga (inggris : ***pitaya***) adalah buah dari beberapa jenis kaktus dari marga *Hylocereus*dan *Selenicereus.* Buah ini berasal dari Mexico, Amerika Tengah, dan Amerika Selatan namun sekarang juga dibudidayakan di negara-negara asia seperti Taiwan, Vietnam, Filipina, Indonesia, dan Malaysia.

 Morfologi tanaman buah naga terdiri dari akar, batang, duri, bunga, dan buah. Buah naga adalah buah berbentuk bulat panjang serta berkulit warna merah dan sangat tebal. Letak buah pada umumnya mendekati ujung cabang atau batang. Pada cabang atau batang dapat tumbuh buah lebih dari satu, terkadang bersamaan atau berhimpitan. Bentuk buah bulat lonjong. Ketebalan kulit buah 2-3 cm. Permukaan kulit buah terdapat jumbai atau jambul berukuran 1-2 cm.

 Jenis buah naga :

1. Buah naga putih
2. Buah naga merah
3. Buah naga kuning
4. Buah naga hitam

### **Kandungan Kulit Buah Naga**

Buah naga  tidak hanya berfungsi   sebagai  buah,   akan tetapi  juga  dapat   berperan   sebagai  tanaman hias, sayuran, produk kesehatan dan obat-obatan. Oleh karena itu,  tanaman buah  naga  juga   disebut  “priceless treasure (harta tak ternilai). Ada juga yang menyebut buah naga ini sebagai *fancy fruit* atau buah mewah.

Berdasarkan hasil penelitian  serta  berbagai  informasi yang telah banyak dikemukakan, manfaat dari buah naga ini sangat banyak. Manfaat tersebut antara lain adalah sebagai penyeimbang kadar gula darah, membersihkan darah, menguatkan ginjal, menyehatkan liver, menguatkan daya kerja  otak,  meningkatkan ketajaman  mata,  mengurangi keluhan panas dalam dan sariawan, menstabilkan tekanan darah, mengurangi keluhan keputihan,  mengurangi kolesterol   dan   mencegah  kanker   usus,  memperlancar faces (BAB), serta  untuk  perawatan kecantikan.  Beberapa keistimewaan  keunggulan dan manfaat  buah  naga cukup banyak dikemukakan.

1. Buah naga dapat digunakan sebagai bahan kosmetik dan kesehatan dengan fungsi  meningkatkan penglihatan dan mencegah hipertensi, meningkatkan kekebalan tubuh dan mencegah kanker.
2. Buah naga  dapat  disajikan sebagai  sayur yang  lezat, memiliki gizi tinggi, segar,  kaya vitamin C. Suatu hasil riset  mengemukakan bahwa sulur buah naga  yang masih muda sangat  kaya akan gizi, dan  kandungan vitamin C.
3. Disebut sebagai “Raja buah”, buah naga memiliki warna merah yang cerah dengan bentuk  menarik. Dagingnya berwarna   putih  atau  merah,  terasa  manis,  dengan aroma  ringan. Tingkat  kemanisan    buah  naga  adalah 16-18 derajat briks, lebih baik dari  melon.
4. Buah naga  dapat  sebagai  minuman,  dapat  disajikan dalam  jus buah  dan  salad  buah  atau  dibuat  menjadi selai. Buah ini juga dapat  dijus dan sebagai  campuran untuk membuat minuman yang sangat lezat.
5. Perlindungan     lingkungan.    Buah    naga    menyerap C02 di malam hari dan melepaskan  oksigen untuk membersihkan udara.

Buah naga memiliki rasa yang yang enak, manis, kadang- kadang sedikit asam, dapat dikonsumsi sebagai buah segar, maupun diolah,  serta  sebagai  campuran   makanan  dan minuman  lainnya. Secara umum,  kandungan nutrisi dari buah naga adalah: Air 90,20%, Karbohidrat 11,50%, Protein 0,53% ,Lemak  0,40%, Serat  0,71%, Calcium 6-10 mg/100g, Fosfor 8,70%, Vitamin C: 9,40%.  Untuk jenis yang berdaging buah  merah,  mengandung beta carotene yang  berfungsi sebagai  antioksidan.  Warna  merah  berasal  dari  pigmen alami yang dikenal sebagai  hylocerenin dan isohylocerenin dan juga    membuat berbagai  hidangan  berwarna  merah cantik ketika disajikan.

### **Manfaat Kulit Buah Naga**

1. Menyehatkan kulit dari dalam
2. Menjaga kulit agar tidak kering
3. Melawan tanda-tanda penuaan
4. Meredakan kulit terbakar sinar matahari
5. Mengobati jerawat

## Kulit

### **Jenis Kulit**

* 1. Kulit Kering

 Kulit kering cenderung kasar, bersisik, dan terasa gatal. Pori-pori dan garis-garis kulit terlihat jelas. Anda dapat melihat pengikisan sel-sel kulit yang mati pada permukaan kulit. Kulit bisa menjadi lebih kasar dan bersisik ketika udara kering dan ketika Anda membersihkannya dengan sabun yang kuat.

* 1. Kulit Berminyak

 Kulit ini terlihat berkilau, terutama ketika Anda melihatnya di bawah cahaya. Anda juga dapat melihat minyaknya. Ada pori-pori yang terbuka, jerawat, dan komedo pada kulit. Kulit berminyak dapat dialami di cuaca panas, atau selama pubertas. Stress dan efek obat-obatan antibiotik juga dapat membuat kulit menjadi berminyak.

* 1. Kulit Normal

 Warna kulit normal umumnya merata; teksturnya lembut dan halus. Tidak ada pori-pori yang terlihat jelas, cacat, noda merah, komedo, jerawat, kukul, atau masalah kulit lainnya yang terlihat. Permukaan kulit tidak terlalu berminyak atau kering karena air dan minyaknya seimbang, dan suplai darahnya baik.

 Ini adalah jenis kulit yang paling sempurna yang tidak membutuhkan terlalu banyak perawatan kulit. Hanya harus menggunakan pembersih, pelembab, dan tabir surya.

###  **Penyebab Kulit Kering**

1. Kurang minum air putih
2. Suhu panas
3. Salah pakai sabun
4. Keseringan mencucui tangan
5. Obat jerawat dan retinol

## Lotion Kulit Buah Naga

Lotion adalah pelembap yang membuat kulit kering menjadi lebih lembap dan halus. Lotion buah naga adalah salah satu produk yang dibuat untuk melembapkan kulit. Lotion sebagai salah satu produk kecantikan digunakan untuk mengatasi hal tersebut. Contohnya lotion buah naga pada penelitian ini. Lotion buah naga mampu memberikan vitamin C dan vitamin E sehingga kulit menjadi lebih lembap.

 Lotion ini dibuat dengan bahan lain seperti minyak zaitun. Minyak zaitun dicampurkan untuk membuat olahan kulit buah naga menjadi lebih halus lagi setelah di blender. Lotion buah naga ini tidak dapat menyebabkan gatal-gatal ataupun kulit terbakar.

# BAB 3. METODE PELAKSANAAN

## Metode Pengambilan Data

Teknik yang digunakan peneliti dalam pengumpulan data karya tulis ini adalah sebagai berikut.

1. Observasi, mengamati limbah sampah organik kulit buah naga yang banyak orang tidak mengetahui kandungan berada didalam kulit buah naga tersebut.
2. Eksperimen, yaitu dengan menguji kandungan zat yang terdapat dalam kulit buah naga.
3. Dokumentasi, yaitu catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumentasi bisa berbentuk gambar atau tulisan.

## Teknik Analisis Data

Metode yang digunakan menganalisis data hasil penelitian ini adalah menggunakan analisis deskriptif dan analisis kualitatif, yaitu dengan melakukan peninjauan terhadap data yang diperoleh secara deskriptif maupun kualitatif.

## Langkah-langkah Observasi

Setiap kegiatan penelitian memerlukan langkah-langkah yang harus ditempuh oleh seorang peneliti. Hal ini dimaksudkan untuk mempermudah pelaksanaan penelitian. Langkah-langkah yang dilaksanakan peneliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menyusun data tertulis berupa teori-teori para ahli yang diperoleh dari kepustakaan yang digunakan sebagai landasan teori dan kerangka berpikir.
2. Mengadakan tes dan pengamatan terhadap mahasiswa untuk menguji karya tulis ilmiah pada saat pembelajaran bahasa Indonesia.
3. Menentukan 10 sampel.
4. Mengumpulkan data yang objek penelitian butuhkan berupa produk hasil karya mahasiswa.
5. Menganalisis ada tidaknya pengaruh lotion kulit buah naga buatan mahasiswa pada kulit yang kering.
6. Menarik kesimpulan.

# BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

## Anggaran Biaya

Tabel 4.1 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

| **No** | **Jenis Pengeluaran** | **Sumber Dana** | **Besaran Dana (Rp)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bahan habis pakai (contoh: ATK, kertas, bahan, dll) maksimal 60% dari jumlah dana yang diusulkan  | Belmawa |  |
| Perguruan Tinggi | Rp200.000,- |
| Instalasi Lain (jika ada) |  |
| 2 | Sewa dan jasa (sewa/jasa alat; jasa pembuatan produk pihak ketiga, dll), maksimal 15% dari jumlah dana yang diusulkan | Belmawa |  |
| Perguruan Tinggi |  |
| Instalasi Lain (jika ada) |  |
| 3 | Transportasi lokal maksimal 30% dari jumlah dana yang diusulkan | Belmawa |  |
| Perguruan Tinggi |  |
| Instalasi Lain (jika ada) |  |
| 4 | Lain-lain (contoh: biaya komunikasi, biaya bayar akses publikasi, dll) maksimal 15% dari jumlah dana yang diusulkan | Belmawa |  |
| Perguruan Tinggi |  |
| Instalasi Lain (jika ada) |  |
| **Jumlah** | Rp200.000,- |
|  |  |
| **Rekap Sumber Dana** | Belmawa |  |
| Perguruan tinggi | Rp200.000,- |
| Instalasi Lain (jika ada) |  |
| **Jumlah** | **Rp200.000,-** |

##

## Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan disesuaikan dengan Tahap Kegiatan dan dibatasi selama 3 (tiga) bulan sampai 4 (empat) bulan. Jadwal disusun dalam bentuk *bar chart* untuk rencana kegiatan yang diajukan serta sesuai dengan format pada Lampiran 1.

Tabel 4.2 Jadwal kegiatan PKM-KI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Kegiatan** | **Bulan** | **Penanggung Jawab** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1.  | Persiapan proposal usaha | V |  |  | Indriaini Yekti Permata SariKholifah NurasyahLauna Alsya Alifah Siregar |
| 2. | Pembelian alat dan bahan | V |  |  |
| 3.  | Pembuatan produk |  | V |  |
| 4. | Mengirim produk ke sample |  |  | V |

#

# DAFTAR PUSTAKA

Noer, BM. 2016. Formulasi Hand And Body Lotion Ekstrak Kulit Buah Naga. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*. Vol. 11 No 1

Daud, NS. 2018. Optomasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga. <http://jsfk.ffarmasi.unand.ac.id>

Farikha I.N., Anam C., Widowati E. (2013). Pengaruh jenis dan konsentrasi bahan alami terhadap karakteristik fisikokimia sari buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) selama penyimpanan. Jurnal Teknologi Sains Pangan. 2(1), 30-38.

Sinaga, Amanda Angelina; Luliana, Sri; and Fahrurroji, Andhi (2015) "Losio Antioksidan Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizusBritton and Rose)," Pharmaceutical Sciences and Research: Vol. 2: No. 1, Article 2.

# Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Indriaini Yekti Permata Sari |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Program Studi | Kedokteran |
| 4 | NIM | 20200710100112 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Ngawi, 23 September 2002 |
| 6 | Alamat E-mail | saripermata5566@gmail.com |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 087784996643 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Kholifah Nurasyah |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Program Studi | Kedokteran |
| 4 | NIM | 20200710100113 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Purwakarta, 22 Januari 2002 |
| 6 | Alamat E-mail | kholifahnurasyah@gmail.com |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 087778636266 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Launa Alsya Alifah Siregar |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Program Studi | Kedokteran |
| 4 | NIM | 20200710100114 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Tarakan, 21 Desember 2000 |
| 6 | Alamat E-mail | launa.alsya@gmail.com |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 082114157884 |

1. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam Kegiatan  | Waktu dan Tempat |
| 1 | Himpunan | Staff Ahli | Universitas Muhammadiyah Jakarta |
| 2 | Himpunan  | Staff Ahli | Universitas Muhammadiyah Jakarta |
| 3 |  |  |  |

1. 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 persyaratandalam pengajuan PKM-KI.

 Jakarta, 14-02-2023

 Ketua/Anggota Tim

 

 (Indriaini Yekti Permata Sari)

# Lampiran 2. Biodata Dosen Pendamping

1. Identitas Diri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Dr. dr. Fanny Septiani Farhan, M.Biomed |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Program Studi | Kedokteran |
| 4 | NIP/NIDN | 0309097602 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Jakarta, 09 September 1976 |
| 6 | Alamat E-mail | fannybudiyan@gmail.com/fannyfarhan@umj.ac.id |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 08972503001 |

1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenjang | Bidang Ilmu | Institusi | Tahun |
| 1 | S1 | Kedokteran Umum | Universitas Padjadjaran | 2004 |
| 2 | S2 | Biomedik | Universitas Indonesia | 2009 |
| 3 | S3 | Biomedik | Universitas Indonesia | 2016 |

1. Rekam Jejak Tri Dharma Pendidikan dan Pengajaran

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Mata Kuliah | Wajib/Pilihan | sks |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. Penelitian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Penelitian | Penyandang Dana | Tahun |
| 1 | Pengaruh Nigella sativa terhadap kelelahan fisik | FKK UMJ | 2010 |
| 2 | Respons neuroplastisitas pada jaringan otak tikus Sprague Dawley yang menjalani perlakuan hipoksia hipobarik intermiten | Hibah Lakespra TNI AUHibah FKUI | 2016 |

1. 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 persyaratandalam pengajuan PKM-KI.

 Jakarta, 14-02-2023

 Dosen Pendamping



 (Dr.dr. Fanny Septiani Farhan, M.Biomed)

# Lampiran 3. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

**SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA**

 

Yang bertanda tangan di bawah ini

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama ketua Tim | : | Indriaini Yekti Permata Sari |
| Nomor Induk Mahasiswa | : | 20200710100112 |
| Program Studi | : | Kedokteran |
| Nama Dosen Pendamping | : | Dr. dr. Fanny Septiani Farhan, M.Biomed |
| Perguruan Tinggi | : | Universitas Muhammadiyah Jakarta |

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-KI saya dengan judul Manfaat “Lotion Kulit Buah Naga Untuk Melembutkan Kulit” yang diusulkan untuk tahun anggaran 2023 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.

 Jakarta, 14-02-2023

 Yang menyatakan,



 (Indriaini Yekti Permata Sari)

 20200710100112

# Lampiran 4. Gambaran konsep karya inovatif yang akan dihasilkan

 