

# LAPORAN PENGABDIAN

Judul Pengabdian :

**Edukasi Pemanfaatan Ikan Gabus dan Belut sebagai alternative meningkatkan albumin di Ranting Aisyah Sutorejo**



**umsurabaya**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

**Fakultas  
Ilmu Kesehatan**

Oleh :

**Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes (0716077601)**

**Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes (0815128601)**

**Apt. Etik Wahyuningsih, S.Farm.Apt., M.Farm (0721118007)**

**Fika Zahratul Aisyah (20200667011)**

**Adinda Jauhar Dyah Kinanti (20200667010)**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113**

**Telp. 031-3811966**

**<http://www.um-surabaya.ac.id>**

**Tahun 2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Pengabdian** : Edukasi Pemanfaatan Ikan Gabus dan Belut sebagai alternative meningkatkan albumin di Ranting Aisyah Sutorejo

Skema :

Jumlah Dana : Rp10.100.000

**Ketua Pengabdian** :

a. Nama Lengkap : Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes

b. NIDN : 0716077601

c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

d. Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medis

e. No Hp : 081803106916

f. Alamat Email : sitimardiyah@um-surabaya.ac.id

**Anggota Pengabdian (1)** :

a. Nama Lengkap : Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes

b. NIDN : 0815128601

**Anggota Pengabdian (2)** :

a. Nama Lengkap : Apt. Etik Wahyuningsih, S.Farm.Apt., M.Farm

b. NIDN : 0721118007

**Anggota Mahasiswa (1)** :

a. Nama Lengkap : Fika Zahratul Aisyah

b. NIM : 20200667011

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

**Anggota Mahasiswa (2)** :

a. Nama Lengkap : Adinda Jauhar Dyah Kinanti

b. NIM : 20200667010

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya


Mengetahui,  
Dekan FK UMSurabaya



Dr. Nur Mukarromah, SKM.,M.Kes  
NIDN. 0713067202

Surabaya, 11 April 2022

Ketua Pengabdian

  
Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes  
NIDN. 0716077601

Menyetujui  
Ketua LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN. 0730016501

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya, laporan pengabdian masyarakat dengan judul “Edukasi Pemanfaatan Ikan Gabus dan Belut sebagai Alternative Meningkatkan Albumin di Ranting Aisyah Sutorejo” ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai laporan hasil pertanggungjawaban dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada masyarakat sebagai langkah strategis bahaya infeksi cacing parasit pada feces kucing yang sudah dilakukan di Kota Surabaya. Pengabdian ini merupakan penerapan dari hasil penelitian yang berjudul “Analisa Kadar Albumin Pada Ikan Gabus dan Lele Menggunakan Metode Spektrofotometri”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah ikut terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat serta pihak-pihak yang membantu penyusunan laporan ini. Semoga kegiatan pengabdian yang telah dilakukan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat tersebut.

Surabaya, 14 Januari 2022

Penulis

## **DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR .....	1
DAFTAR ISI .....	2
<b>A. LATAR BELAKANG.....</b>	<b>3</b>
<b>B. RUMUSAN MASALAH.....</b>	<b>5</b>
<b>C. TUJUAN KEGIATAN.....</b>	<b>5</b>
<b>D. SASARAN KEGIATAN .....</b>	<b>5</b>
<b>E. MANFAAT .....</b>	<b>5</b>
<b>F. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN .....</b>	<b>5</b>
<b>G. HASIL.....</b>	<b>7</b>
<b>H. KESIMPULAN .....</b>	<b>7</b>
<b>I. DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>

## A. LATAR BELAKANG

Luka adalah kerusakan yang terjadi pada bagian tubuh itu terjadi pada itu kulit di itu membentuk dari tisu itu terpotong, sobek, atau rusak karena alasan tertentu. Di traumatologi, ada beberapa kategori: luka termasuk kategori dari luka berdasarkan pada penyebabnya, seperti sayatan, memar, luka tusuk, lecet, dan luka robek. Potongan biasanya menyebabkan oleh tajam benda seperti sebagai pisau, pisau cukur, atau pisau bedah di itu bedah proses. Ini adalah ditunjukkan dengan tepi luka berupa lurus dan jalur reguler (1).

Prevalensi luka di Indonesia adalah cukup tinggi. Berdasarkan Kesehatan Dasar 2013 Risiko (Risikesdas), itu tiga paling umum jenis luka yang dialami oleh orang Indonesia populasi berdasarkan penelitian adalah luka/memar (70,9%), keseleo (27,5%), dan luka robek (23,2%) (2). Proses penyembuhan luka adalah penting karena itu kulit adalah sebuah lajang organ itu terpapar ke dunia luar (3,4). Ketika kulit kehilangan elastisitasnya, pelindung, sensorik, termoregulasi, metabolisme, dan seksual memberi isyarat fungsi tidak dapat berfungsi seperti mereka Sebaiknya (5).

Pada tahap awal setelah cedera besar, kelenjar endokrin dan groyok sistem reaksi ke itu cedera yang kemudian pemicu katabolik proses itu kemudian merusak jaringan tubuh untuk menyediakan bahan yang diperlukan untuk perbaikan segera. Amino asam adalah yg dibutuhkan untuk itu perpaduan dari struktural protein seperti sebagai kolagen dan untuk itu perpaduan dari protein itu bermain sebuah peran di itu imun tanggapan. Penggantian protein, kalori, elektrolit, dan cairan merupakan komponen penting dari pengobatan awal. Protein kekurangan bukan hanya melambat sembuh tetapi juga penyebab itu luka ke sembuh. Albumin adalah satu dari itu bulat protein itu adalah sering terapan secara klinis untuk perbaikan nutrisi dan pasca operasi luka sembuh (6-8). Itu peran dari albumin di itu tubuh adalah sangat besar, karena itu sebuah cara adalah diperlukan ke bertemu itu kebutuhan dari albumin di itu tubuh, khususnya untuk pasien pasca operasi. Albumin cocok untuk merangsang itu pembentukan dari baru tisu sel rusak selama operasi. Salah satu caranya adalah dengan memberi Manusia Serum albumin (HSA) (2,9-11). Albumin diproduksi dari darah manusia, jadi harganya saat ini cukup mahal (12). Sebuah alternatif albumin sumber adalah

diperlukan itu adalah lebih murah tetapi memiliki itu sama klinis aspek seperti sebagai dikurangi tarik kekuatan (13).

Salah satu upaya untuk meminimalkan luka perlakuan biaya adalah ke menggunakan alami bahan. Banyak tanaman obat yang memiliki peran penting dalam proses penyembuhan luka. Lebih dari 70% produk farmasi untuk penyembuhan luka adalah nabati produk, ketika 20 % adalah berbasis mineral, dan sisanya berbasis hewan produk (14). Itu penemuan dari sumbat ikan albumin ekstrak memiliki pernah digunakan sebagai sebuah alternatif ke mendapatkan albumin lebih murah (12).

sumbat ikan ( *Channa striata* ) atau dikutuk ikan adalah ikan air biasa (segar). Mereka adalah satu jenis dari ikan itu adalah secara luas digunakan oleh itu masyarakat untuk luka sembuh, khususnya pascaoperasi luka, dan terbakar karena kandungan utama terkutuk ikan adalah protein atau albumin yang cukup tinggi. Albumin adalah itu paling melimpah protein di plasma, 6 berjumlah sekitar 60% dari total dengan normal nilai 3,3-5,5 g/dL. Albumin juga ditemukan di ruang ekstraseluler, khususnya 40% adalah ditemukan dalam plasma dan 60% adalah ekstraseluler (15).

Namun, sumbat ikan ekstrak produk adalah sulit diperoleh karena ketersediaannya dalam ikan. Hal ini disebabkan tingginya permintaan akan ikan air tawar seperti ikan gabus tapi kekurangan pembibitan lokal yang baik. Ikan gabus juga salah satunya ikan jenis itu adalah lumayan langka dan mahal. Ini surat perintah itu membutuhkan ke Temukan alternatif jenis dari ikan isi itu adalah hampir sama sebagai ikan gabus di harga yang lebih murah.

Belut ( *Monopterus albus* ) adalah sebuah Tipe dari air tawar ikan dan sebuah terkemuka perikanan komoditas. Belut produksi cukup tinggi. Belut bukan barang langka yang sulit ditemukan. Saat ini, belut bisa menjadi diperoleh dengan mudah baik di pasar tradisional maupun pasar ikan di setiap kota (16). nutrisi komposisi belut tidak kalah tinggi dari lainnya satwa protein sumber. Ternyata, 100 gram dari belut daging mengandung 14 gram dari protein, 27 gram dari lemak, 20 mg dari kalsium, 1 600 SI (Internasional Unit), 2 mg vitamin A, 2 mg vitamin C, dan 0,1 mg vitamin B (17).

Belut gel adalah sebuah setengah padat persiapan itu menghasilkan sebuah selaput pada itu kulit permukaan itu fungsi sebagai penutup luka yang dapat

menyerap eksudat luka. Lain persiapan adalah di mana itu selaput juga fungsi sebagai sebuah luka menutupi dan pada itu sama waktu mengandung nutrisi yang membantu mempercepat penyembuhan luka. Ekstrak sidat sudah teruji untuk efektivitas gel ekstrak belut dan membran pada penyembuhan luka menggunakan positif kontrol dari beredar persiapan dan sebuah negatif kontrol tanpa pemberian obat. belut ekstrak gel dan selaput adalah efektif Kapan dia telah datang ke luka sembuh dibandingkan ke itu negatif kontrol. Dia telah lebih baik aktivitas dibandingkan itu beredar persiapan. Itu perumusan dari itu masalah di ini riset adalah itu membutuhkan untuk sebuah perbandingan dari itu belajar tujuan ke menentukan itu perbandingan dari albumin level pada ikan gabus dan belut masing-masing (18).

**B. RUMUSAN MASALAH**

Bagaimana pemahaman masyarakat terhadap pemanfaatan ikan gabus dan belut sebagai alternative meningkatkan albumin ?

**C. TUJUAN KEGIATAN**

Ingin memberikan pemahaman kepada masyarakat terhadap pemanfaatan ikan gabus dan belut sebagai alternative meningkatkan albumin

**D. SASARAN KEGIATAN**

Masyarakat Ranting Aisyah Sutorejo

**E. MANFAAT**

Mengerti tentang pemanfaatan ikan gabus dan belut yang digunakan sebagai alternative meningkatkan albumin

**F. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN**

Pelaksanaan Program	Sasaran	Luaran	Waktu Pelaksanaan	Tempat Pelaksanaan	Keterangan	Status Ketercapaian
Tahap Persiapan						

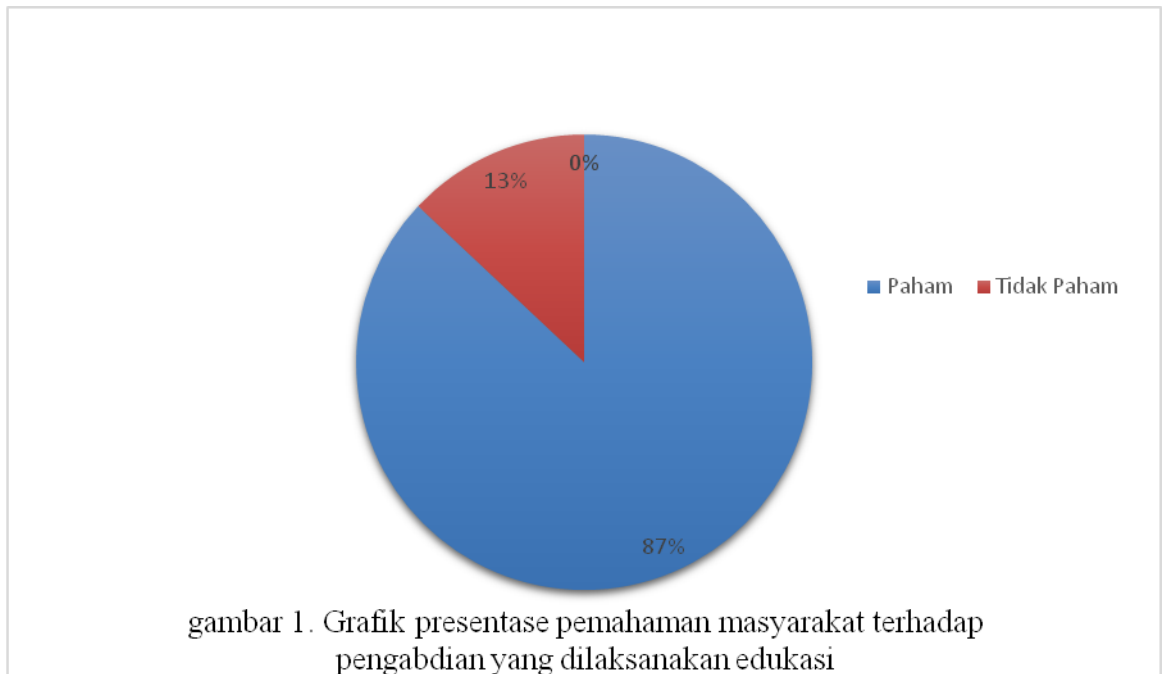
Berkoordinasi dengan pengurus Ranting Aisyah Sutorejo	Ranting Aisyah Sutorejo	Kesepakatan Program	15 Januari 2022	Sutorejo, Surabaya	Pada pertemuan tersebut menyampaikan maksud dan tujuan kedatangan kepada pengurus Ranting Aisyah Sutorejo	Terlaksana
Tahap Implementasi						
Menyampaikan persiapan pelaksanaan pengabdian kepada pengurus ranting terkait	Ranting Aisyah Sutorejo	-	15 Januari 2022	Sutorejo, Surabaya	Konfirmasi kembali pelaksanaan pengabdian	Terlaksana
Edukasi pemanfaatan ikan gabus dan belut sebagai alternative meningkatkan albumin		Banner, materi	15 Januari 2022	Sutorejo, Surabaya	Memberikan Edukasi tentang pemanfaatan ikan gabus dan belut sebagai alternative meningkatk	Terlaksana



					an albumin	
--	--	--	--	--	------------	--

## G. HASIL

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan pada tanggal 15 Januari 2022 dilokasi Ranting Aisyah Sutorejo dihadiri oleh 150 orang didapatkan hasil sebagai berikut



## H. KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Ranting Aisyah Sutorejo 87% paham 13% tidak paham





## I. DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisy M'Ulya. Pengaruh Gender dan Ukuran pada Kadar Albumin pada Ikan Gabus (Channa striata). Sepuluh November Lembaga dari Teknologi Surabaya; 2014.
- Anonim. Dasar Kesehatan Riset Riskesdas 2013. Jakarta; 2013.
- Fadli. Keباikan Ikan Gabus. Pasar Ikan. Jakarta: Direktorat dari Lokal Pemasaran; 2010:4-5.
- Hafiludin. Analisis Kandungan Gizi Ikan Bandeng yang Berasal dari Habitat yang Berbeda. J Kelaut.2015;8(1):40.
- Juliani R. Usaha Reproduksi Pembuatan Abon Belut Sebagai Alternatif Pengganti Daging Yang Bernilai Gizi Tinggi. J Pengabdian Kpd Masyarakat. 2010;16(59):30-35.
- Kusumaningrum GA, Alamsjah MA, Masithah ED. Uji Kadar Albumin dan Pertumbuhan Ikan Gabus (Channa striata) Dengan Berbeda Komersial ProteinTingkat. Surabaya. Surabaya: Fakultas Perikanan dan Laut Urusan, Airlangga Universitas; 2014.
- Marjiyanto L Itu hubungan di antara albumin level dan luka sembuh di pasca laparotomi pasien di itu ruang mawar di RS Slamet Riyadi Surakarta. ilmu pengetahuan J. 2013;25.
- Meizarini SEBUAH, Aryati SEBUAH, Rianti D, Riawan P, puteri SEBUAH. Efektivitas dari seng oksida-kunyit ekstrak berpakaian dalam merangsang fase reepitelisasi luka sembuh. Dokter hewan Dunia. 2020;13(10):2221–5.
- Mescher A. Histologi Dasar Junqueira : Teks & Atlas. ed. 12. Hartanto, editor. Jakarta: EGC; 2012.
- Morison MJ. Manajemen Luka. Jakarta: EGC; 2003.
- Mulfizar, Zainal, Muchlisin, Dewiyanti. hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Tiga Jenis Ikan yang Tertangkap Di Perairan Kuala Gigieng, Aceh besar, Provinsi Aceh. Depik SAYA. 2012;1:1-9.
- Mulyani dkk. Efek Ekstrak Belut (Monopterus albus) tentang Penyembuhan Luka Bakar Sprague -Dawley Male Putih Tikus. Andalas universitas Padang. 2015.
- Nur Alam A, Jailani M, Hajar S. Penggunaan Lidah Buaya vera Gel pada Bekas luka Kolagen. J Rekonstruksi dan Estet. 2021;4(2):89.

- Nur NN. Perbedaan di Makroskopik Luka Sembuh Antara Administrasi Topikal dari Manusia Tali Ekstrak Sel Punca Mesenchymal Dengan Bioplacenton Gel di Pria Putih Tikus (*Rattus norvegicus*). Universitas dari BandarLampung; 2017.
- Pratiwi ER, Hadi U, Rusli M. Perubahan c-reaktif protein/albumin perbandingan dan kematian di dalam 30 hari di pasien hiv/aids . *Int J Farmasi Res.* 2020;12(4):1490- 1496.
- Ruslan R, Harianto B. Tips untuk Berhasil Belut Pembiakan. Jakarta: agromedia Pustakawan; 2009.
- Sari R, Erawati T, Fauziah F, Yuniarti WM. Formulasi, Karakterisasi Fisik dan Luka Sembuh Aktivitas Evaluasi dari Karboksimetil Hidrogel Berbasis Kitosan-Kurkumin Karbomer. *Int J Obat kirim teknologi.* 2019;9(4):897-903.
- Schneider, Laarman, Pergi. Panjang-berat hubungan. Bab 17 di Schneider, JC (ed.) 2000. manual dari perikanan survei metode II. Dengan berkala pembaruan. Michigan Departemen dari Alami Sumber daya, editor. *Ann Punjung: Perikanan Spesial Laporan 25; 2000.*
- Solang M, Pergantian Adriani M. Anadara granosa di memberi makan ke memperbaiki itu seng, protein dari itu memberi makan, serum albumin, dan berat badan dari kurang gizi tikus. *Makanan Res.* 2021;5(1):132-139.
- Sumanth, Bhargavi. Evaluasi penyembuhan luka Memengaruhi dari *Ziziphus mauritiana* L Daun Ekstrak di Tikus. *IJGP.* 2014;8(4):263.
- Syafri, Manan. Potensi terapeutik dari haruan (*Channa striatus*): dari makanan hingga penggunaan obat. *mal J nutrisi* 2012;18(1):125-136.
- Utariani A, Rahardjo E, Perdanakusuma DS. Efek Infus Albumin pada Kadar Albumin Serum, Sitokin Proinflamasi (TNF- $\alpha$ , IL-1, dan IL-6), CRP, dan MMP-8; Ekspresi Jaringan EGRF, ERK1, ERK2, TGF- $\beta$ , Kolagen, dan MMP-8; dan Luka Sembuh di Sprague dawley Tikus. *Int J meradang.* 2020;2020:3254017.
- War, Altaff, Abdulkhader. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva kepala ular *Channa striatus* (Bloch, 1793) Fed Organisme Pakan Hidup yang Berbeda. *Ikan Jurnal Turki air Sci.* 2011;11:523-528.

Zaidan SEBUAH, Ilhami F, Fahmi MZ, Purwanto B, kharisma RZ. folat reseptor ditengahi di vivo ditargetkan pengiriman dari manusia serum albumin dilapisi mangan nanopartikel magnetik ferit ke sel kanker. Di: Internasional Konferensi pada Fisik Peralatan dan Materi Lanjutan, ICPIAM 2016. Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga, Kampus B Universitas Airlangga, Jalan Airlangga 4-6, Surabaya, Indonesia: Lembaga dari Fisika Penerbitan; 2017.

## SURAT TUGAS

Nomor: 74/TGS/IL.3.AU/LPPM/F/2021

*Assalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep  
Jabatan : Kepala LPPM  
Unit Kerja : LPPM Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dengan ini menugaskan:

No	Nama	NIP/NIDN/NIM	Jabatan
1	Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes	0716077601	Dosen UMSurabaya
2	Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes	0815128601	Dosen UMSurabaya
3	Apt. Etik Wahyuningsih, S.Farm.Apt., M.Farm	0721118007	Dosen UMSurabaya
4	Fika Zahratul Aisyah	20200667011	Mahasiswa UMSurabaya
5	Adinda Jauhar Dyah Kinanti	20200667010	Mahasiswa UMSurabaya

Untuk melaksanakan Pegabdian kepada masyarakat dengan judul “Edukasi Pemanfaatan Ikan Gabus dan Belut sebagai alternative meningkatkan albumin di Ranting Aisyah Sutorejo”. Pengabdian ini dilaksanakan di Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya pada semester tahun akademik 2021-2022.

Demikian surat tugas ini, harap menjadikan periksa dan dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

*Wassalaamu'alaikum Wr. Wb*

Surabaya, 19 August 2021

LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIP. 012.05.1.1987.14.113

**Surat Kontrak Pengabdian Internal  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
Nomor: 74/SP/II.3.AU/LPPM/F/2021**

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Sembilan Belas** bulan **Agustus** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Satu**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep. : Kepala LPPM UMSurabaya yang bertindak atas nama Rektor UMSurabaya dalam surat perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;
2. Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes : Dosen UM Surabaya, yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

untuk bersepakat dalam pendanaan dan pelaksanaan program pengabdian:

Judul : Edukasi Pemanfaatan Ikan Gabus dan Belut sebagai alternative meningkatkan albumin di Ranting Aisyah Sutorejo

Anggota : 1. Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes  
2. Apt. Etik Wahyuningsih, S.Farm.Apt., M.Farm  
3. Fika Zahratul Aisyah  
4. Adinda Jauhar Dyah Kinanti

dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. **PIHAK PERTAMA** menyetujui pendanaan dan memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan program pengabdian perguruan tinggi tahun 2021.
2. **PIHAK KEDUA** menjamin keaslian pengabdian yang diajukan dan tidak pernah mendapatkan pendanaan dari pihak lain sebelumnya.
3. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab secara penuh pada seluruh tahapan pelaksanaan pengabdian dan penggunaan dana hibah serta melaporkannya secara berkala kepada **PIHAK PERTAMA**.
4. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memberikan laporan kegiatan pengabdian dari awal sampai akhir pelaksanaan pengabdian kepada LPPM selaku **PIHAK PERTAMA**.
5. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyelesaikan urusan pajak sesuai kebijakan yang berlaku.
6. **PIHAK PERTAMA** akan mengirimkan dana hibah penelitian internal sebesar Rp10.100.000,- (Sepuluh Juta Seratus Ribu Rupiah) ke rekening ketua pelaksana pengabdian.
7. Adapun dokumen yang wajib diberikan oleh **PIHAK KEDUA** sebagai laporan pertanggung jawaban adalah:





- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
  - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.



Pihak Pertama

Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua

Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes  
NIDN. 0716077601

- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
  - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.

Pihak Pertama



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua



Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes  
NIDN. 0716077601

## KUITANSI

Sudah terima dari : Bendahara LPPM  
Uang sebesar : Sepuluh Juta Seratus Ribu Rupiah (dengan huruf)  
Untuk pembayaran : Pelaksanaan pengabdian dengan pendanaan Internal

**Rp10.100.000,-**

Surabaya, 19 August 2021

Bendahara LPPM,  
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Holy Ichda Wahyuni

Ketua Pengabdian



Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes