

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT



DAUR ULANG MINYAK JELANTAH MENJADI LILIN AROMATERAPI : SOLUSI HIJAU UNTUK EKONOMI DAN LINGKUNGAN OHOI IBRA

UNIVERSITAS DOKTOR HUSNI INGRATUBUN

TUAL

2025

Halaman Pengesahan
Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Doktor Husni Ingratubun Tual

Judul PKM : Daur Ulang Minyak Jelantah Menjadi Lilin Aromaterapi : Solusi Hijau Untuk Ekonomi Dan Lingkungan Ohoi Ibra

Ketuan Tim : Abdul Karim Ingratubun, S.E., M.Sc
NRP/NIDN : 1203069401
Jurusan : Akuntansi

Nama : Mutmainnah, SE., M.Si
NRP/NIDN : 1228089501
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Nama : Ansje Tuhumury, S.Si, M.M
NRP/NIDN : 202410128
Jurusan : Manajemen

Nama : Maryam Dewotubun
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Nama : Nadila Eleuwarin
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Waktu Pelaksanaan : Kamis, 20 February 2025
Biaya Total : Rp 1.182.999,-

Menyetujui
Dekan

Ketua Tim

Dr. Elly S. Ingratubun

Abdul Karim Ingratubun, S.E., M.Sc

Mengetahui
Ka.LPPM

Nur Samsi Oat, S.Pd., M.Pd

KATA PENGANTAR

Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan bagian dari Tri Dharma Perguruan tinggi. Puji syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang atas PerkenaanNya & Kasih KaruniaNya, Sehingga kegiatan yang berlangsung di Ohoi Ibra dapat berjalan dengan baik dan lancar.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini tidak lepas dari banyaknya dukungan berbagai pihak, untuk itu kami mengucapkan terima kasih sebesar- besarnya kepada:

1. Bapak Dr Hi. H.M.H. Ingratubun, SE., SH., MM., MH selaku Ketua umum Yayasan Muhammad Thaha sekaligus Owner Umel Grup.
2. Bapak Dr. Hi. Baharudin S. Ingratubun, SE., SH., MM., MH selaku Rektor Universitas Doktor Husni Ingratubun.
3. Bapak Dr. Ely S. Ingratubun, SE., MS.i selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
4. Ibu Nur Samsi Oat, S.Pd., M.Pd selaku Ketua LPPM

Laporan ini tidak lepas dari kelemahan serta kesalahan oleh karena itu kami terbuka atas kritik dan saran yang bersifat positif dan diharapkan akan menjadi bahan pembelajaran di kemudian hari.

Tual, April 2025

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Bab I Pendahuluan	
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
Bab II Tinjauan Pustaka	
2.1. Pelaksanaan Program	3
2.2. Waktu Pelaksanaan.....	3
Bab III Hasil dan Pembahasan	
3.1. Pemberdayaan Usaha Kecil dan Menengah	4
3.2 Kerangka Proposal Usaha dan Bisnis	5
Bab IV Kesimpulan dan Saran	
4.1. Kesimpulan.....	13
4.2. Saran	13
Daftar Pustaka	
Lampiran	

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Ohoi Ibra terletak di Kecamatan Kei Kecil, Kabupaten Maluku Tenggara, Provinsi Maluku, Indonesia. Secara geografis Ohoi Ibra berada di wilayah kepulauan dengan potensi sumber daya alam yang melimpah, terutama di sektor kelautan dan perikanan. Dari sektor pertanian Ohoi Ibra memiliki potensi besar dalam pengembangan produk olahan singkong, khususnya “Embal Kacang” akan tetapi dengan keterbatasan dalam manajemen usaha karena itu, “Embal Kacang” yang merupakan salah satu komoditi lokal sekaligus produk andalan dari UMKM tidak berkembang seperti yang diharapkan karena produk tersebut hanya diolah untuk dijadikan konsumsi sehari – hari dari setiap rumah tangga. Sedangkan untuk sektor perikanan, pemuda dan masyarakat ohoi ibra lebih tertarik bergabung dalam team “Bobo”. Dalam konteks perikanan di ohoi ibra “bobo” merujuk pada jenis alat tangkap ikan. Dari hasil kerjasama pemuda dan masyarakat yang bergabung dalam team “bobo” maka penghasilan tersebut di jadikan sebagai income ohoi ibra.

Merujuk pada situasi ohoi ibra yang memiliki potensi yang besar dalam mengembangkan UMKM dan etos kerja yang tinggi tetapi terhalang akan minimnya manajemen usaha, maka pengabdian berpikir diperlukan alternatif usaha lain yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan mengurangi pencemaran lingkungan, dengan memanfaatkan limbah rumah tangga dalam hal ini minyak jelantah Karena minyak jelantah merupakan limbah rumah tangga dan industry makanan yang sering dibuang, padahal memiliki potensi untuk didaur ulang menjadi produk yang bermanfaat.

Penggunaan minyak goreng yang berulang – ulang akan menimbulkan kerusakan, karena adanya proses hidrolisis. Kerusakan minyak goreng dapat dilihat dari aroma minyak yang menjadi kurang enak, serta warna minyak goreng yang berubah menjadi gelap. Penggunaan minyak jelantah lebih dari 3x dapat menyebabkan gangguan kesehatan karena bersifat karsinogenik, limbah minyak jelantah yang dibuang begitu saja akan memberikan dampak negatif terhadap lingkungan, yaitu polusi air dan tanah. Limbah minyak jelantah masih dapat diolah untuk mengurangi dampak negatif

yang ditimbulkannya bahkan dapat diolah lebih lanjut untuk memberikan nilai tambah, Salah satu inovasi pemanfaatan minyak jelantah adalah mengubahnya menjadi lilin aromaterapi.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan pada latar belakang diatas maka rumusan masalah dalam pengabdian ini adalah “ Bagaimana mendaur ulang limbah rumah tangga (minyak jelantah) menjadi produk yang bermanfaat (lilin aromaterapi), dan dijadikan sebagai solusi hijau untuk ekonomi dan lingkungan ohoi ibra ”

1.3 TUJUAN MASALAH

Adapun tujuan dari diselenggarakannya pengabdian ini adalah mengurangi pencemaran lingkungan dengan memanfaatkan limbah rumah tangga (minyak jelantah) untuk didaur ulang menjadi produk yang bermanfaat serta memberdayakan masyarakat ohoi ibra (menciptakan peluang bisnis baru).

1.4. MANFAAT PENGABDIAN

Manfaat dari pengabdian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. **Memberikan nilai ekonomis tambah** serta bisa di jadikan peluang bisnis baru dalam industri rumah tangga, terutama ibu – ibu rumah tangga atau komunitas sehingga dapat menambah income keluarga.
- b. **Produk yang sehat dan ramah lingkungan**, dimana yang menjadi bahan bakunya adalah minyak jelantah, dan bahan alami serta non toksik lebih sehat dibanding lilin berbahan parafin yang dapat menghasilkan zat berbahaya saat di bakar.
- c. **Mendukung konsep ekonomi sirkular** serta meningkatkan kesadaran ramah lingkungan, yaitu mengubah limbah menjadi produk yang memiliki nilai guna baru dan sekaligus mengedukasi masyarakat agar lebih sadar (*Self – Awareness*) terhadap pentingnya mendaur ulang limbah rumah tangga.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berdasarkan informasi yang diperoleh terkait dengan mengembangkan UMKM dan etos kerja yang tinggi pada masyarakat ohoi ibra tetapi terhalang akan minimnya manajemen usaha, maka diperlukan alternatif usaha lain yang memiliki nilai ekonomis dengan memanfaatkan limbah rumah tangga (minyak jelantah) untuk didaur ulang menjadi produk yang bermanfaat serta memberdayakan masyarakat ohoi ibra (menciptakan peluang bisnis baru).

2.1. PELAKSANAAN PROGRAM

Pengabdian masyarakat yang dilakukan di ohoi ibra dengan cara mengurangi pencemaran lingkungan dengan memanfaatkan limbah rumah tangga dalam hal ini minyak jelantah yang digunakan sebagai alternatif usaha lain diolah menjadi lilin aromaterapi baik untuk kesehatan tetapi juga bisa menjadi pendapatan tambahan masyarakat ohoi ibra.

2.2. WAKTU DAN PELAKSANAAN

Pengabdian masyarakat dilakukan di ohoi ibra Kabupaten Maluku Tenggara, dilaksanakan pada tanggal 20 February 2025.

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. MENDAUR ULANG LIMBAH RUMAH TANGGA MENJADI PRODUK BERNILAI EKONOMI

Defenisi Limbah & Jenis Limbah

Limbah adalah sisa atau buangan dari suatu proses produksi, baik industri maupun domestik yang tidak memiliki nilai guna, Limbah bisa berbentuk padat, cair, atau gas. Sampah atau limbah rumah tangga adalah sisa – sisa bahan yang dibuang dari aktivitas rumah tangga, seperti hasil memasak, mencuci, membersihkan rumah, dan kegiatan sehari – hari lainnya. Dampak limbah rumah tangga dapat mempengaruhi pencemaran lingkungan seperti penurunan kualitas udara, maka akan mempengaruhi tingkat kesehatan.

Setiap rumah tangga, biasanya akan menghasilkan limbah minyak dari proses penggorengan, minyak yang telah digunakan berulang kali sering disebut sebagai minyak jelantah. Menurut peraturan pemerintah No 101 Tahun 2024 tentang pengelolaan limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) maka minyak bekas (minyak jelantah) masuk dalam kategori sebagai limbah berdasarkan beberapa regulasi dan penelitian yang menunjukkan dampak negatifnya terhadap lingkungan dan kesehatan, dan minyak jelantah yang telah mengalami degradasi kualitas akibat penggunaan berulang kali termasuk dalam limbah B3, terutama dapat menyebabkan pencemaran lingkungan jika tidak di kelola dengan baik.

Mendaur ulang minyak jelatah sebagai Bahan Baku pembuatan lilin aromaterapi

Sebagian besar pengguna minyak goreng kerap kali langsung membuang minyak jelantah ke tempat – tempat pembuangan seperti saluran air ataupun tanah. Kondisi ini secara terus menerus akan menyebabkan pencemaran lingkungan dan berpotensi merusak kehidupan beberapa komunitas makhluk hidup. Untuk itu perlu penanganan yang tepat agar limbah minyak jelantah ini dapat bermanfaat dan tidak menimbulkan kerugian dari aspek kesehatan manusia dan lingkungan. Pemanfaatan minyak goreng bekas ini dapat dilakukan melalui proses pemurnian agar dapat digunakan kembali sebagai bahan baku produk lilin aromaterapi.

Lilin aromaterapi adalah pengelolaan lilin dengan menambahkan sedikit wewangian dan

pewarna agar dapat merileksasikan pikiran. Walaupun demikian lilin ini juga tetap tidak kehilangan fungsi utamanya sebagai penerang ruangan. Lilin aromaterapi menghasilkan aroma yang harum pada saat dibakar sehingga memberikan efek terapi yang dapat menenangkan badan dan pikiran. Lilin aromaterapi adalah salah satu langkah pengolahan yang tepat dan mudah untuk diterapkan, karena lilin aromaterapi memiliki nilai jual yang dapat menjadi alternatif penambah income.

3.2. PRAKTIK DAN DEMONSTRASI

Kegiatan ini merupakan salah satu bagian dari program kerja yaitu pengabdian kepada masyarakat dengan menawarkan solusi alternatif untuk menambah income bagi masyarakat ohoi ibra, dan memperkenalkan pengetahuan yang baru mengenai lilin aromaterapi yang dimana bahan bakunya adalah dari hasil industri limbah rumah tangga “Minyak Jelantah”. Kegiatan ini dihadiri oleh masyarakat ohoi ibra, Kecamatan Kei Kecil, Kabupaten Maluku Tenggara, Provinsi Maluku. Peserta sosialisasi dititik beratkan pada ibu – ibu PKK dikarenakan peran ibu dalam kegiatan rumah tangga yang lebih dominan.

Pada sesi pertama, acara dimulai dengan pengenalan team PKM Uningrat, pengucapakan Terima Kasih kepada pejabat kepala ohoi dan masyarakat ohoi ibra yang dimana sudah menjadi mitra sekaligus memberi wadah untuk mahasiswa/I Uningrat melakukan KKN (Kuliah Kerja Nyata) setelah itu dilanjutkan dengan presentasi materi “apa itu, limbah rumah tangga, bentuk – bentuk limbah rumah tangga, dampak limbah rumah tangga terhadap lingkungan dan dampak limbah rumah tangga terhadap kesehatan. Pada sesi kedua yaitu peragaan (demonstrasi) setelah peragaan dilakukan, peserta didorong untuk terlibat langsung dalam proses pembuatan. Berikut ini adalah bahan dan langkah – langkah yang diperlukan untuk mengelola lilin aromaterapi dari minyak jelantah :

1. Bahan : minyak jelantah, arang, stearic, acid/palm wax (lilin), essence/minyak kayu putih, pewarna lilin, gelas kecil / wadah untuk lilin, sumbu, gliter
2. Alat : kompor, panci, spatula
3. Proses pembuatan : minyak jelantah dicampurkan dengan arang (minimal 24 jam), setelah itu campurkan semua bahan, masak hingga semua bahan tersebut larut sambil

diaduk masukkan essence setelah itu matikan kompor, angkat cairan lilin kemudian tuangkan secara perlahan di wadah, setelah itu diamkan beberapa saat dan ketika cairan sudah padat / mengeras dilanjutkan dengan menghias menggunakan gliter.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.3. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian ini dapat ditarik kesimpulan, bahwa limbah dari industri rumah tangga mempunyai *negative impact* yang berefek pada pencemaran lingkungan juga gangguan kesehatan, tetapi jika di kelola dengan tepat dapat menciptakan inovasi baru dan bernilai ekonomi. Pembuatan lilin beraromaterapi dari minyak bekas hasil proses memasak bisa dijadikan income tambahan bagi masyarakat ohoi ibra.

4.4. Saran

Kegiatan ini perlu dikembangkan lagi untuk meningkatkan efektivitas serta pemanfaatan nilai guna dan nilai ekonomi bagi masyarakat ohoi ibra serta memantau atau menjadi fungsi control kepada masyarakat ohoi ibra dalam mengembangkan bisnis tersebut agar bisnis ini bisa berjalan dalam waktu yang Panjang dan mampu menjadi passive income ke depannya.

DAFTAR PUSTAKA

https://tabikpun.fmipa.unila.ac.id/index.php/jpkm_tp

Lubis, J., & Mulyati, M. (2019). Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Sabun Padat. *Jurnal Metris*, 20 (2), 166 - 120

Hajar, E. W.I. Purba, A. F.W., Handayani, P., & Mardiah. (2016). Proses Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu Untuk Pembuatan Sabun Padat. *Jurnal Integrasi Proses*, 6 (2), 57 - 63

Setyaningsih, E., & Widyaningrum, P. W. (2023). Pelatihan pengolahan limbah minyak jelantah menjadi lilin aroma terapi. 7(1), 1-2.

L

A

M

P

I

R

A

N



YAYASAN MUHAMMAD THAHA
UNIVERSITAS DOKTOR HUSNI INGRATUBUN
UNINGRAT TUAL

SK Kemendikbud Ristek RI Nomor 423/E/O/2022 Tanggal 10 Juni 2022
Jln. Panglima Mandala, Fiditan - Kota Tual ☎ Hp. 0822-6534-2979
Laman : www.uningrattual.ac.id, E-mail : uningrattual@gmail.com



SURAT TUGAS

Nomor : 186/UNINGRAT.A.VI/ST/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

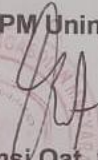
Nama : Nur Samsi Oat, S.Pd., M.Pd
NRP : 2023 02 116
Jabatan : Kepala LPPM

Dengan ini menugaskan kepada Bapak/Ibu Dosen Mahasiswa Yang tercantum dalam lampiran untuk melaksanakan tugas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan judul "Daur Ulang Minyak Jelantah Menjadi Lilin Aromaterapi Solusi Hijau Untuk Ekonomi dan Lingkungan Ohoi Ibra" yang akan dilaksanakan pada hari Kamis, Tanggal 20 Februari Tahun 2025 di Ohoi Ibra Kecamatan Kei Kecil Kabupaten Maluku Tenggara.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tual, 19 Februari 2025

Kepala LPPM Uningrat Tual


Nur Samsi Oat, S.Pd., M.Pd
NRP. 2023 02 116

Tembusan

1. Rektor Uningrat
2. Wakil Rektor I
3. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
4. Yang Bersangkutan
5. Arsip

LAMPIRAN : NO. 186/UNINGRAT.A.VI/ST/2025

Nama Dosen dan Mahasiswa Pelaksana PKM

NO	NAMA DOSEN	N I D N	PROGRAM STUDI
1	Abdul Karim Ingratubun, SE., M.Sc	1203069401	Akuntansi
2	Mutmainnah, SE., M.Si	1228089501	Pembangunan
3	Ansje Tuhumury, S.Si., M.M	-	Manajemn
NO	Nama Mahasiswa	NIM	PROGRAM STUDI
1	Maryam Derwotubun	1210236020122021	Ekbang
2	Nadila Eleuwarin	1210236020122003	Ekbang
3	Abdul Qadir Rahanar	123 201 010 2110	Manajemen
4	Ayu Renuat	123 201 010 2115	Manajemen
5	Risda Prisdianti Furgan	123 201 010 2108	Manajemen
6	Nurmala Matdoan	210 774 420 1044	Hukum
7	Mauludin Tanarubun	210 774 420 1027	Hukum
8	Lilik Handayani	123 201 010 2117	Manajemen
9	Humaira Tandra	123 201 010 2116	Ekbang
10	Pipit Astrid Dwi Astute Taher	210 774 420 1053	Hukum
11	Alif Bayhaqi Zainal	123 201 010 2104	Ekbang
12	Lestari Sermaf	210 774 420 1016	Hukum
13	Nurmala Renggur	123 201 010 2148	Ekbang
14	Hasan Latif Kilwulan	123 201 010 2113	Manajemen
15	Azni Aznifa Aziz	123 201 010 2145	Ekbang

Tual, 20 Februari 2025

Kepala LPPM Uningrat Tual


Nur Samsi Oat, S.Pd., M.Pd
NRP. 2023 02 116



YAYASAN MUHAMMAD THAHHA
UNIVERSITAS DOKTOR HUSNI INGRATUBUN
UNINGRAT TUAL
SK Kemendikbud Ristek RI Nomor 423/E/O/2022 Tanggal 10 Juni 2022
Jln. Panglima Mandala, Fiditan - Kota Tual ☎ Hp. 0822-6534-2979
Laman : www.uningrattual.ac.id, E-mail : uningrattual@gmail.com



BERITA ACARA PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pada Tanggal 20 Bulan Februari Tahun 2025, Di Ohoi Ibra Kecamatan Kei Kecil
Kabupaten Maluku Tenggara. Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Dosen (Pelaksana)

NAMA : Abdul Karim Ingratubun, SE., M.Sc

N I D N : 1203069401

PROGRAM STUDI : Akuntansi

NAMA : Mutmainnah, SE., M.Si

N I D N : 1228089501

PROGRAM STUDI : Pembangunan

NAMA : Ansje Tuhumury, S.Si., M.M

N I D N : -

PROGRAM STUDI : Manajemen

MAHASISWA (Pelaksana)

NAMA : Maryam Derwotubun

NIM : 1210236020122021

PROGRAM STUDI : Ekbang

NAMA : Nadila Eleuwarin

NIM : 1210236020122003

PROGRAM STUDI : Ekbang

Bersama Pihak Mitra

NAMA : Asia Renwarin

JABATAN : Pejabat Kepala Desa

Menyatakan bahwa telah dilaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM).

Bentuk Kegiatan : Penyuluhan
Judul : Daur Ulang Minyak Jelantah Menjadi Lilin Aromaterapi Solusi Hijau Untuk Ekonomi dan Lingkungan Ohoi Ibra
Lembaga Pelaksana : UNIVERSITAS DOKTOR HUSNI INGRATUBUN (UNINGRAT) TUAL.
Tanggal Pelaksanaan : 20 Februari 2025
Tempat Pelaksanaan : Balai Desa Ohoi Ibra Kecamatan Kei Kecil Kabupaten Maluku Tenggara.

Pihak mitra menyatakan menerima pelaksanaan kegiatan tersebut diatas dengan baik.

Demikian berita acara ini kami buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tual, 20 Februari 2025

Mengetahui

Kepala LPPM



Nur Samsi Oat, S.Pd., M.Pd
NRP/ 2023 02 116

Pejabat Kepala Desa



Asia Renwarin



YAYASAN MUHAMMAD THAHA
UNIVERSITAS DOKTOR HUSNI INGRATUBUN
UNINGRAT TUAL

SK Kemendikbud Ristek RI Nomor 423/E/O/2022 Tanggal 10 Juni 2022
Jln. Panglima Mandala, Fiditan - Kota Tual ☎ Hp. 0822-6534-2979
Laman : www.uningrattual.ac.id, E-mail : uningrattual@gmail.com



DAFTAR HADIR

KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)

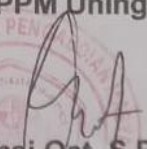
Hari/Tanggal : Kamis, 20 Februari 2025
Waktu : 09.00 WIT-SELESAI
Lokasi : Desa Ohoi Ibra Kecamatan Kei Kecil Kabupaten Maluku Tenggara

NO	NAMA	JENIS KELAMIN	NO HP	PARAF
1	ASIA RENWARI	P	081343450570	
2	KAHAR RUGIS	L	081247744680	
3				
4	ABIN	LAKI-LAKI		
5	MUNAWIR SADUBUN	LAKI-LAKI		
6	IKBAL BISUBUN	LAKI-LAKI	081344956100	
7	HASNAH WATI T	PEREMPUAN	082196575152	
8	MALIK RENWARI	LAKI-LAKI		
9	AKSAD TAMER	— II —		
10	Hi. A.S. RENUAT	CR		
11	AMRAN			
12	Siti Hartina	Perempuan		
13	Haryati DAPWOKUBUN			
14	Lani RANUAT			
15	MIRYAM KULUBUN			
16	NORMA DERUAT			
17	SUPERKATI. PERAN			
18	Mima Rannur			
19	SANTY. RENUAT			
20	FIFI RENUAT	P		
21	SALBAH. RENUAT			
22	Gaman Tambar			
23	BIMDIKIR. TADUCURUB	— II —		
24	NURUA. PUMIATIGA	— I —		
25	USA TOLI TOLI	PEREMPUAN		
26	Siti. RENUAT			
27	Syamsia. RANUBUN	— II —		

28	AMINA. RENCANIN	PEREMPUAN		Setra
29	SAMSIA. RUMBUS	PEREMPUAN		Setra
30	ULFA. AMBON	PEREMPUAN		Setra
31	SONA RUMAKAT	PEREMPUAN		Set
32	SONA RUMAKAT	PEREMPUAN		Set
33	ARMINA. ALBERTHUS	PEREMPUAN		Set
34	MUIS TAMHER	LAKI-LAKI		Set
35	MAIMUNAH. RAHAYUAN	PEREMPUAN		Set
36	SALEH. RAHAYUAN	LAKI-LAKI		Set
37	fadlan. ambon	LAKI-LAKI		Set
38	YAZIDWAN. RAHAYUAN	INTEL (LAKI-LAKI)		Set
39	MILFAN RENUAT	LAKI-LAKI		Set
40	Ulfa ambon	Perempuan		Set
41	marxoni kamurin	Perempuan		Set
42	rotman	Perempuan		Set
43	X26AP. TAMHER	LAKI LAKI		Set
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

Tual, 19 Februari 2025

Kepala LPPM Uningrat Tual


 Nur Samsi Oat, S.Pd., M.Pd
 NRP. 2023 02 116



RINCIAN BIAYA PKM

1. Spanduk 2 x 1	Rp. 120.000
2. By stearic/acid/palm wax	Rp 35.500
3. By essence/minyak kayu putih	Rp 35.000
4. By pewarna lilin	Rp 20.499
5. By gelas – gelas kecil	Rp 5.000
6. By seumbu lilin	Rp 20.000
7. By hiasan bunga kecil	Rp 17.000
8. By gliter	Rp 5.000
9. By stick pengikat sumbu	Rp 25.000
10. By transportasi 3 Org PP	Rp 600.000
11. By Konsumsi	Rp 300.000
Total	Rp 1.182.999

Tual, 20 February 2025

Abdul Karim Ingratubun, S.E., M.Sc
Ketua Tim







