

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT FAKULTAS FARMASI

BIDANG ILMU BIOLOGI FARMASI

JUDUL

**Pengenalan Pengolahan Bahan Alam yang Dapat Digunakan
untuk Minuman Kesehatan di Daerah Batu Banyak, Kabupaten
Solok**



OLEH:

Apt. Nova Syafni, PhD

Prof. Dr. apt. Deddi Prima Putra

Tim Biologi Farmasi

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

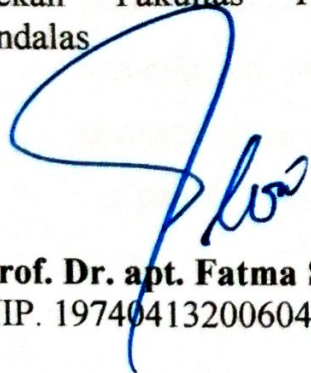
2021

**Judul : "Pengenalan Pengolahan Bahan Alam yang Dapat Digunakan Untuk
Minuman Kesehatan Di Daerah Batu Banyak, Kabupaten Solok"**

1. Ketua Pengabdian
 - a. Nama Lengkap : Apt. Nova Syafni, PhD
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP/Golongan : 198404182019032015
 - d. Strata/Jabatan Fungsional : S3/-
 - e. Jabatan Struktural : -
 - f. Fakultas : Farmasi Universitas Andalas
 - g. Bidang Ilmu : Kesehatan
 - h. Alamat Kantor : Fakultas Farmasi Universitas Andalas
 - i. Telp. : (0751) 71682
 - j. Alamat Rumah : Jln Utama Perumahan Bunga Mas c4, Dadok T. Hitam
2. Lokasi : Batu Banyak, Kec. Lembang Jaya, Kab. Solok
3. Jangka Waktu Pengabdian : 3 minggu
4. Pembiayaan : DIPA Fakultas Farmasi
5. Besar Biaya : Rp. 5.000.000,- (*lima juta rupiah*)

Padang, 2 Juli 2021

Menyetujui,
Dekan Fakultas Farmasi Universitas
Andalas



Prof. Dr. apt. Fatma Sri Wahyuni, S.Si
NIP. 197404132006042001

Ketua Pengabdian,



Apt. Nova Syafni, PhD
NIP. 198404182019032015

A. RINGKASAN HASIL KEGIATAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di daerah Batu Banyak, Kecamatan Lembang Jaya, Kabupaten Solok dilaksanakan pada hari Rabu, 30 Juni 2021. Kegiatan ini berjudul “Pengenalan pengolahan bahan alam yang dapat digunakan sebagai minuman Kesehatan di daerah Batu Banyak, Kabupaten Solok”. Peserta dari masyarakat yang hadir sebanyak 13 (tiga belas) orang yang merupakan anggota dari “kelompok tani Bersatu” di jorong jambak, nagari batu banyak. Kegiatan ini juga didampingi oleh seorang staff dari wali nagari batu banyak. Dari pihak mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan ini terbagi atas bagian persiapan sebanyak 3 (tiga) orang dan juga seorang staff dari kebun tumbuhan obat. Pada saat kegiatan mahasiswa yang terlibat ada sebanyak 4 (empat) orang. Dosen yang bisa datang offline ada 1 orang dan yang hadir secara online sebanyak 30 (tiga puluh) orang dari semua bidang ilmu di fakultas farmasi.

Acara pengabdian dilakukan dengan memberikan masker kepada peserta yang datang dan juga menggunakan hand sanitizer pada saat pengerjaan. Ini salah satu bentuk kepedulian kita terhadap kasus pandemi COVID-19 yang kita hadapi saat ini. Setelah itu peserta kelompok tani diperkenalkan terhadap tumbuhan jahe merah, temulawak, kumis kucing dan stevia. Jahe merah dan temulawak dapat diolah menjadi minuman instan Kesehatan dalam berupa serbuk, sehingga masyarakat dapat menggunakannya dengan hanya diseduh menggunakan air panas. Pada saat kegiatan didemokan bagaimana membuat serbuk jahe merah. Untuk pembuatan serbuk temulawak dilakukan oleh anggota kelompok tani dengan anggota mereka yang tidak dapat hadir karena pembatasan jumlah peserta. Setelah itu peserta dikenalkan dengan cara pengolahan the dan demo bagaimana cara membungkus teh menggunakan kantong teh yang disediakan. Selain itu stevia juga dikenalkan ke mereka sebagai pemanis alami yang dapat digunakan hanya dengan menyeduh daun keringnya dengan air panas. Daun stevia ini bisa dikonsumsi dengan the ar kumis kucing agar terasa manis.

Peserta kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini sangat aktif dalam bertanya dan antusias selama kegiatan. Ini ditunjukkan dengan perhitungan modal yang mereka butuhkan dalam membuat produk ini dan berapa mereka dapat menjualnya. Daerah Batu Banyak yang berdekatan dengan Alahan Panjang merupakan daerah yang sangat cocok menurut mereka untuk mengembangkan minuman ini karena dapat memberikan rasa hangat. Mengingat daerah tersebut terkenal berudara dingin dan

sejuk. Untuk pengolahan teh dijelaskan kepada masyarakat bahwa dalam proses pengeringan membutuhkan temperatur yang bisa dikontrol jika ingin mengembangkannya menjadi sebuah usaha, tapi untuk penggunaan pribadi bisa dikeringanginkan di rumah warga.

B. ANALISA SITUASI

Pada Undang-undang No. 12 Tahun 2012 tentang pendidikan tinggi dinyatakan bahwa dalam tridharma perguruan tinggi sebagai kewajiban seorang dosen salah satunya adalah pengabdian kepada masyarakat. Pengabdian ini merupakan kegiatan dosen dalam mengamalkan dan membudayakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Pengabdian dilakukan dalam berbagai bentuk kegiatan sesuai dengan budaya akademik, keahlian, dan/atau otonomi keilmuan Sivitas Akademika serta kondisi sosial budaya masyarakat. Hasil Pengabdian kepada Masyarakat digunakan sebagai proses pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, pengayaan sumber belajar, dan/atau untuk pembelajaran dan pematangan Sivitas Akademika.

Pada unit bidang ilmu biologi farmasi pengolahan bahan alam merupakan salah satu keahlian yang dapat diberikan kepada masyarakat. Saat ini yang banyak dijual dimasyarakat seperti serbuk yang siap saji atau dengan penyeduhan dengan air panas dapat langsung diminum oleh masyarakat. Selain itu juga ada proses dalam pembuatan teh dari tumbuhan yang ada dilingkungan sekitar kita. Bagaimana cara pengolahan tersebut harus disebarluaskan kepada masyarakat agar dapat digunakan secara maksimal.

Batu banyak adalah desa yang ada di kaki gunung Talang. Masyarakatnya mempunyai sumber mata pencaharian utama sebagai petani. Daerah ini masih sedikit disentuh dengan pengolahan bahan-bahan alam yang ada didaerah tersebut. Pertanian adalah salah satu sumber penghidupan karena tanah pertanian yang subur.

Pada kegiatan ini akan dilakukan demo cara pengolahan dari bahan alam berupa rimpang dari jahe merah dan temu lawak. Selain itu juga pengenalan kemasan yang dapat digunakan untuk pengolahan teh.

C. MASALAH

Masyarakat di daerah saat ini masih belum dapat mengolah dari hasil pertanian atau tumbuhan yang ada disekitar mereka agar dapat digunakan untuk menjaga Kesehatan atau membantu perekonomian mereka.

D. PENYELESAIAN MASALAH

Memberikan pelatihan untuk pengolahan bahan alam yang ada disekitar mereka dan pola pengemasan olahan tersebut kepada masyarakat.

E. TUJUAN KEGIATAN

Berbagi pengetahuan dalam pengolahan bahan alam yang ada disekitar mereka dan bagaimana pengolahannya untuk konsumsi pribadi.

F. LUARAN PENGABDIAN

Memberikan atau memperkenalkan keterampilan tambahan kepada masyarakat dalam pengolahan bahan alam.

G. METODE PENGABDIAN

Pengabdian dilakukan secara offline dan online. Tim pengabdian datang ke daerah mengajarkan kelompok tani tentang pengolahan bahan alam untuk minuman Kesehatan. Jumlah peserta dari kelompok tani dibatasi hanya 10-15 orang mengingat kondisi pandemic saat ini. Para peserta ini diharapkan dapat menjadi agen pengajar untuk masyarakat dalam berbagi ilmu. Kegiatan ini dibantu oleh beberapa orang mahasiswa, sehingga mahasiswa dapat belajar dengan skill tambahan diluar bangku kuliah. Dosen Fakultas Farmasi juga dapat ikut hadir secara offline atau online, secara online via zoom dosen dapat memberikan tanggapan dan masukan.

H. ANGGARAN BIAYA

Anggaran biaya secara garis besar adalah sebagai berikut:

No.	Rincian Biaya	Jumlah (Rp)	Keterangan
1.	Transportasi untuk dosen, mahasiswa dan peserta	2.000.000,-	Sewa mobil, bensin, sopir, biaya

			untuk per peserta dan mahasiswa
2.	Biaya untuk persiapan proposal dan laporan serta pembuatan SOP pengolahan bahan alam	200.000,-	Biaya prin, perbanyak bahan da penjilidan
3.	Konsumsi kegiatan	1.000.000,-	Makan pagi dan siang untuk peserta dan panitia pelaksana
4.	Kuota internet untuk online	300.000,-	
5.	Bahan dan peralatan kegiatan	1.500.000,-	Sewa alat, pembelian alat dan bahan yang dibutuhkan untuk kegiatan

I. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan dilaksanakan pada hari Rabu, 30 Juni 2021 dari jam 10.00 – 15.00 WIB secara offline dan online.

Kegiatan	Minggu		
	1	2	3
Persiapan dan komunikasi dengan masyarakat setempat			
Pembuatan sediaan jadi dan pelaksanaan kegiatan			
Laporan kegiatan			

J. BIAYA PENGABDIAN: Rp. 5.00.000,- (Lima Juta Rupiah)

K. BIODATA TIM PENGABDIAN

Ketua

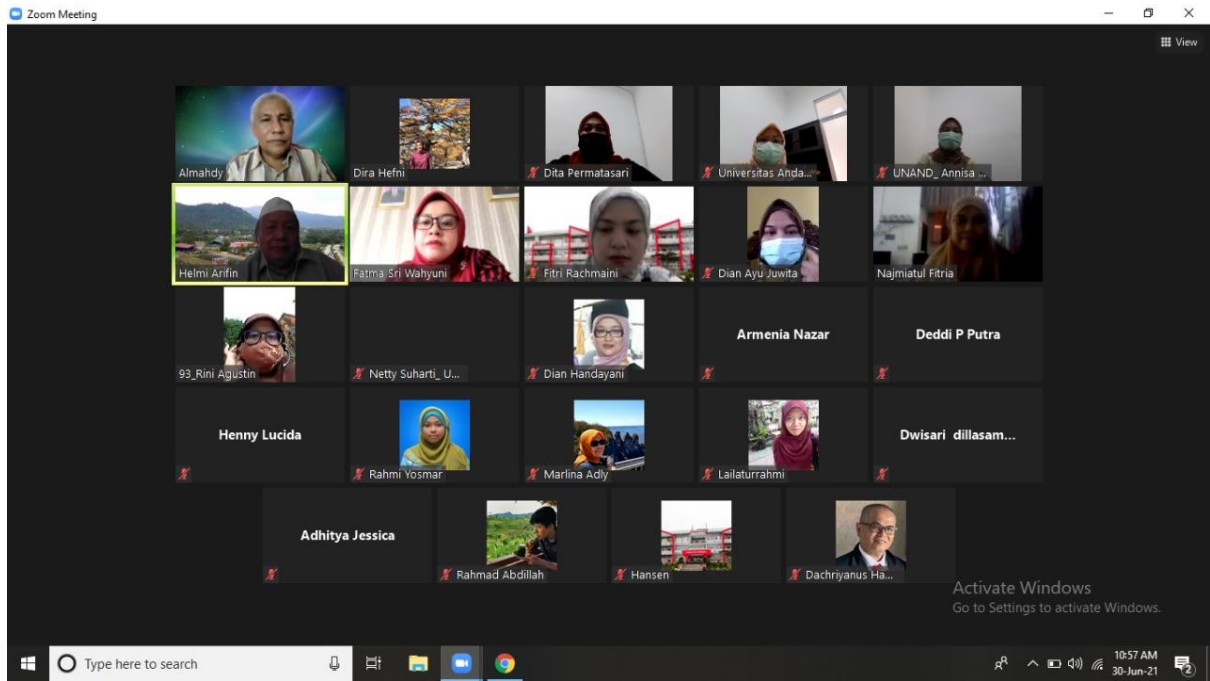
- a. Nama Lengkap** : **Apt. Nova Syafni, PhD**
- b. NIP : 198404182019032015
- c. Golongan/Pangkat : IIIb/Penata Muda Tk I
- d. Jabatan Fungsional : -
- e. Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Andalas

Koordinator

- a. Nama Lengkap** : **Prof. Dr. apt. Deddi Prima Putra**
- b. NIP : 196404061990011001
- c. Golongan/Pangkat : IVd/Pembina Utama Madya
- d. Jabatan Fungsional : Guru Besar
- e. Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Andalas

Lampiran Peserta yang hadir secara online

No.	Nama	Keterangan
1	apt. Nova Syafni, PhD	Ketua
2	Prof. Dr. apt. Deddi Prima Putra	Koordinator
3	almahdy a	Anggota
4	Prof. Dr. apt. Dian Handayani	Anggota
5	Rini Agustin	Anggota
6	Fatma Sri Wahyuni	Anggota
7	Dian Ayu Juwita	Anggota
8	Dachriyanus	Anggota
9	Dr. Netty Suharti, MS	Anggota
10	Prof. apt. Helmi Arifin, MS, Ph.D	Anggota
11	apt. Lailaturrahmi, S.Farm., M.Farm.	Anggota
12	Prof. Dr. Henny Lucida, Apt	Anggota
13	Hansen Nasif	Anggota
14	Elsa Badriyya	Anggota
15	apt. Dita Permatasari, M.Farm.	Anggota
16	Annisa Fauzana	Anggota
17	apt. Fitri Rachmaini, M.Si.	Anggota
18	Adhitya Jessica	Anggota
19	Dira Hefni	Anggota
20	Marlina	Anggota
21	Elidahanum Husni	Anggota
22	apt. Rahmad Abdillah, M.Si	Anggota
23	Dedy Almasdy	Anggota
24	Rustini	Anggota
25	Armenia	Anggota
26	apt. Rahmi Yosmar, M.Farm	Anggota
27	apt. Fithriani Armin, M.Si.	Anggota
28	Adhitya Jessica	Anggota
29	apt. Uswatul Hasanah, M.Si	Anggota
30	apt. Fithriani Armin, M.Si	Anggota
31	apt. Purnawan Pontana Putra, M.Si	Anggota
32	Najmiatul Fitria	Anggota



Lampiran peserta yang datang secara offline

ABSENSI KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT
 DI BATU BANYAK, KEC. LEMBANG JAYA
 KAB. SOLOK

Rabu, 30 Juni 2021

NO	NAMA	TTD
1	Yelmi Oktavia	
2	NURISNI	
3	ASNI	
4	NOFIARTI	
5	LASTINDR	
6	NURHAYATI	
7	PUTRI ANI	
8	ZULFA YANTI	
9	ROSMA NIAR	
10	DONA HERLIANI	
11	ELVIDA AGUSTEI	
12	NURUL ASYIFA	
13	RERE	
14	Rabani Almasad	} Mahasiswa
15	Maya Sophia	
16	Ocha Ti Rosanti	
17	Anif Tapit Gunan.	
18		
19	Nova Syafri (dosen)	
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		

Foto Kegiatan





