

# **LAPORAN AKHIR PENGABDIAN MASYARAKAT**

**Narasumber pada  
Workshop Implementasi Teknologi Produk Turunan Kopi sebagai  
Kosmetika Alami**

**UMKM Kota Solok bekerjasama dengan Science Techno Park (STP)  
Universitas Andalas**

**18 – 19 Agustus 2020**



**Dr. Febriyenti, Apt.  
19740210 200501 2 001**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

## **PENDAHULUAN**

Berdasarkan Pasal 20 ayat (2) Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan dan mengembangkan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, di samping pendidikan demi kemajuan bangsa dan negara. Demikian juga sesuai Pasal 60 UU Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen mengenai kewajiban dosen, dinyatakan bahwa, dalam melaksanakan tugas keprofesionalan, dosen berkewajiban melaksanakan Tridharma perguruan tinggi, yaitu Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat.

Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 mewajibkan perguruan tinggi untuk melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi, yaitu menyelenggarakan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat. Pengabdian kepada Masyarakat, adalah kegiatan yang berorientasi pada pelayanan masyarakat dan penerapan ilmu pengetahuan teknologi dan seni terutama dalam menyelesaikan permasalahan masyarakat dan memajukan kesejahteraan bangsa.

## **MATERI DAN OUTPUT KEGIATAN**

### **Materi**

Materi yang diberikan pada kegiatan pengabdian masyarakat adalah:

Kopi sebagai Obat, Kosmetika dan Minuman

### **Output Kegiatan**

Output kegiatan yang diharapkan adalah:

- a. Pengetahuan tentang manfaat kopi kepada masyarakat yang wakili oleh UMKM
- b. Keterampilan membuat Lulur kopi dan Sabun transparan kopi sebagai salah satu produk olahan kopi

## **PELAKSANAAN KEGIATAN**

### **1. Koordinasi dan Sosialisasi**

Koordinasi dan sosialisasi merupakan langkah awal yang dilakukan oleh panitia yaitu kepada UMKM Kota Solok

### **2. Tempat Kegiatan**

Kegiatan dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Farmasi Universitas Andalas

### 3. Lama Waktu Kegiatan

Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 18 – 19 Agustus 2020

### FOTO KEGIATAN







KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

## SCIENCE TECHNO PARK

Gedung Rektorat Lantai II Kampus Limau Manis, Padang 25163  
Telp./Faks.: 0751-72645, Alamat e-mail: [stp@unand.ac.id](mailto:stp@unand.ac.id)



Nomor : B/41/UN16.STP/PT/2020

Padang, 13 Agustus 2020

Lamp : 1 (satu) lembar

Hal : Undangan *Workshop* Sebagai **Narasumber**

Yth. Ibu Dr. Febriyenti, S.Si, M.Si, APt

di Tempat

Dengan hormat

Dalam rangka menindaklanjuti program inkubasi UMKM Kota Solok kerjasama *Science Techno Park* (STP) Universitas Andalas dengan Dinas Perdagangan, Koperasi dan UMKM Kota Solok, maka akan dilaksanakan *Workshop* Implementasi Teknologi Produk Turunan Kopi sebagai Kosmetika Alami (*Rundown* terlampir). Berdasarkan hal tersebut kami meminta kesediaan Ibu sebagai narasumber pada *Workshop* tersebut yang akan diadakan pada:

Hari/Tanggal : Selasa-Rabu/18-19 Agustus 2020

Waktu : 08.30-16.00 WIB

Tempat : Laboratorium Botani Fakultas Farmasi Universitas Andalas

Demikian disampaikan atas perhatiannya diucapkan terimakasih

Ketua STP,

Dr. Eka Candra Lina, SP.M,Si  
NIP 197601112006042004



## SCIENCE TECHNO PARK

Gedung Rektorat Lantai II Kampus Limau Manis, Padang 25163  
Telp./Faks.: 0751-72645, Alamat e-mail: [stp@unand.ac.id](mailto:stp@unand.ac.id)

### *Rundown Workshop Implementasi Teknologi Produk Turunan Kopi*

**Selasa, 18 Agustus 2020**

No	Kegiatan	Waktu	Pembicara
1.	Pembukaan dan Sambutan	08.30-09.00	Panitia
2.	Penyampaian materi oleh Narasumber dengan Judul “ Pemanfaatan Kopi sebagai Bahan Alami untuk Penunjang Kesehatan dan Kosmetik”	09.00-10.00	Dr. Netty Suharti, MS
3.	Penyampaian materi oleh Narasumber dengan Judul “Kopi sebagai Obat, Kosmetika dan Minuman”	10.00-11.00	Dr. Febriyenti, S.Si, M.Si, APt
4.	<i>Workshop</i> pembuatan produk turunan kopi	11.00-12.00	Narasumber dan Tim
5.	Istirahat	12.00-13.30	Panitia
6.	<i>Workshop</i> pembuatan produk turunan kopi (Lanjutan)	13.30-15.30	Narasumber dan Tim
7.	Diskusi	15.30-16.00	Panitia

**Rabu, 19 Agustus 2020**

No	Kegiatan	Waktu	Pembicara
1.	<i>Workshop</i> pembuatan produk turunan kopi (lanjutan)	09.00-10.30	Narasumber dan Tim
2.	Diskusi	10.30-11.30	Narasumber dan Tim
3.	Penutupan	11.30-12.00	Panitia

Ketua STP,



Dr. Eka Candra Lina, SP, M, Si  
NIP 197601112006042004



### DAFTAR HADIR

Hari/Tgl : Selasa, 18 Agustus 2020

Jam : 08.30 -16.00

Tempat : Laboratorium Botani Fakultas Farmasi UNAND


Kegiatan : **Workshop Implementasi Teknologi Produk Turunan Kopi sebagai Kosmetika Alami**

No	Nama	Instansi	TTD
1	MUHAMMAD Rizki	PW Coffee Shop	
2	EGGI SUKMA	.Payo Coffee shop	
3.	PRIMA FITRI	STP	
4.	CEVAR WELVA REFOI	STP	
5.	Febriyenti	Farmasi	
6.	Wahyu	Siuggaly	
7	'Nenny Surya - M.	STP	
8.	TRISNA Ucai Rom	Perappoda kota Sda	
9	Ernisma	Perappoda	
10	Hanade Andre	STP	
11.	Xulianita Lani	STP	

Ketua STP,



Dr. Eka Candra Lina, SP. M,Si  
NIP 197601112006042004



# Kopi sebagai Obat, Kosmetika dan Minuman

**FEBRIYENTI**

Fakultas Farmasi  
Universitas Andalas

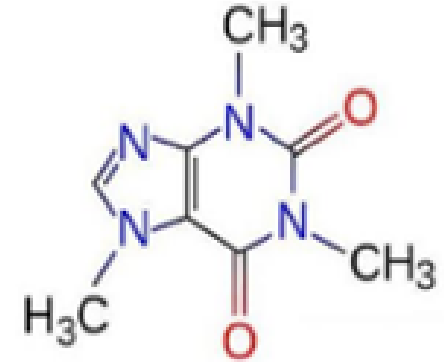


# Kopi

- KOPI (dalam bahasa Arab: qahwah, yang berarti kekuatan, Turki: kahveh, Belanda: koffie) adalah sejenis minuman yang berasal dari proses pengolahan dan ekstraksi biji tanaman kopi.
- Secara umum, terdapat dua jenis biji kopi, yaitu **arabika** dan **robusta**.



# Kandungan Kopi



- **Kafein**, alkaloid
- Asam Klorogenat, antioksidan eksogen
- Ethyphenol, aroma kopi
- Quinic acid, yang memberi rasa asam pada kopi
- Niacin, dapat menyerap vitamin2 dari tubuh, jadi kurang baik untuk tubuh

# Manfaat Kopi

- **Kandungan kafein yang terdapat di dalam kopi mampu menekan pertumbuhan sel kanker secara bertahap**
- **mampu menurunkan risiko terkena diabetes melitus tipe 2 dengan cara menjaga sensitivitas tubuh terhadap insulin**

# Manfaat Kopi

- **Kafein dalam kopi mampu mencegah penyakit jantung**
- **Kopi juga dapat membuat tubuh tetap terjaga dan meningkatkan konsentrasi (sebagai stimulan)**
- **Meningkatkan metabolisme tubuh, memecah glikogen menjadi glukosa**

# Kopi (kafein) sebagai Obat

- Stimulan
- Anti migrain
- Anti cellulite
- Anti Diabetes



# Kopi sebagai Minuman

- Kopi hitam atau kopi murni dan kopi yang tidak murni dengan catatan sudah dicampur susu dan sebagainya semuanya aman untuk dikonsumsi asalkan dengan takaran yang pas adalah **2 – 3 cangkir** kopi hitam atau kopi murni dalam sehari.



# Efek Samping

Terlalu banyak mengonsumsi kafein dapat menimbulkan efek samping:

- kecemasan,
- gangguan tidur,
- jantung berdebar dan
- gelisah

# Kopi sebagai Kosmetika

- Lulur kopi
- Masker kopi
- Sabun kopi





# Formula Lulur Kopi

- Serbuk Kopi 25
- Asam Stearat 14,5
- Trietanol Amin 1,5
- Vaselin Album 3
- Gliserin 25
- Nipagin 0,18
- Nipasol 0,02
- Air 55,8



# Formula Sabun Transparan Kopi

- Serbuk Kopi 10
- Myk Kelapa 28
- As Stearat 12
- NaOH 6,84
- Air 6,84
- Gliserin 6,84
- Etanol 28
- Pro glikol 36
- Sukrosa 10
- Air 30





Coffee  
Time



100%

Arabica

THE BEST ROASTED  
COFFEE BEANS



Terima Kasih

