

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DANA DIPA FAKULTAS FARMASI UNAND**



**EDUKASI KEAMANAN DAN MANFAAT PENGGUNAAN
VAKSIN PADA PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19
KEPADA MASYARAKAT**

Oleh:

Ketua : Fithriani Armin, M.Si., apt
Anggota : Prof. Dr. Akmal Djamaan, M.S., apt
Prof. Dr. Harizul Rivai, M.S
Prof. Dr. Marlina, M.S., apt
Dr. Roslinda Rasyid, M.Si., apt
Dr. Rustini, M.Si., apt
Dr. Regina Andayani, M.Si., apt
Dr. Friardi Ismet, apt
Annisa Fauzana, M.Farm., apt
Purnawan Pontana Putra, M.Si., apt

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
2020**

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : Edukasi Keamanan dan Manfaat Penggunaan Vaksin pada Pencegahan Penyebaran Covid-19 kepada Masyarakat
2. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Fithriani Armin, M.Si., apt
 - b. NIDN : 0013047407
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor/IIIc/Penata
 - d. Program Studi : S1 Farmasi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
 - f. Bidang Keahlian : Kimia Farmasi
 - g. Alamat Kantor : Gedung Fakultas Farmasi, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
3. Anggota Tim Pengusul
 - a. Anggota 1 : Prof. Dr. Akmal Djamaan, M.S., apt
 - b. Anggota 2 : Prof. Dr. Harizul Rivai, M.S
 - c. Anggota 3 : Prof. Dr. Marlina, M.S., apt
 - d. Anggota 4 : Dr. Roslinda Rasyid, M.Si., apt
 - e. Anggota 5 : Dr. Rustini, M.Si., apt
 - f. Anggota 6 : Dr. Regina Andayani, M.Si., apt
 - g. Anggota 7 : Dr. Friardi Ismet, apt
 - h. Anggota 8 : Annisa Fauzana, M.Farm., apt
 - i. Anggota 9 : Purnawan Pontana Putra, M.Si., apt
4. Lokasi Kegiatan
Kegiatan dilakukan jarak jauh dengan menggunakan fasilitas *Zoom Meeting* yang berpusat di Kota Padang, Sumatera Barat.
5. Waktu Pelaksanaan : 28 November 2020
6. Total Biaya : Rp. 4.500.000,-

Padang, 1 Desember 2020

Menyetujui

Dekan Fakultas Farmasi UNAND

Ketua Pelaksana



Prof. Dr. Fatma Sri Wahyuni, apt

197404132006042001

Fithriani Armin, M.Si., apt

197611142006042002

RINGKASAN

TUJUAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman masyarakat umum terhadap keamanan dan manfaat pemberian vaksin pada pencegahan penyebaran Covid-19 di Indonesia, khususnya di wilayah Sumatera Barat. Dengan semakin meningkatnya penyebaran kasus positif Covid-19 dan semakin menurunnya kesadaran masyarakat akan pencegahan penularan virus korona ini, maka sebuah edukasi khusus penting untuk dilakukan kepada masyarakat umum.

SASARAN

Sasaran kegiatan pengabdian ini adalah mahasiswa dan masyarakat umum di wilayah Sumatera Barat. Dari kegiatan ini diharapkan didapatkan peningkatan pengetahuan dan pemahaman peserta pengabdian akan keamanan, manfaat dan pentingnya penggunaan vaksin dalam pencegahan penularan penyakit yang disebabkan oleh virus, khususnya COVID-19.

METODE

Kegiatan ini dilakukan secara jarak jauh melalui fasilitas *Zoom Meeting* pada 28 November 2020. Kegiatan diawali dengan pengenalan edukasi dan tanya jawab. Diakhir kegiatan, peserta diberikan brosur dan buku satu terkait informasi perkembangan dan kegunaan vaksin COVID-19. Dari kegiatan ini didapatkan data peningkatan pengetahuan peserta pengabdian.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I. Pendahuluan	1
BAB II. Solusi dan Target Luaran	4
BAB III. Metode Pelaksanaan	6
BAB IV. Hasil dan Ketercapaian	8
BAB V. Biaya dan Jadwal Kegiatan	10
BAB VI. Penutup	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Biodata Ketua Pelaksana Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat	13
Lampiran 2.	Poster Undangan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	15
Lampiran 3.	Brosur Informasi Manfaat dan Perkembangan Vaksin COVID-19	16
Lampiran 4.	Realisasi Penggunaan Dana Pengabdian Kepada Masyarakat	17
Lampiran 5.	Foto Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	20

BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang

Covid-19 telah menyerang Indonesia sejak awal tahun 2020 dan angka konfirmasi positif terus meningkat hingga saat ini. Pada Oktober 2020, total angka konfirmasi positif di Indonesia adalah 320 ribu dengan kasus kematian mencapai 11 ribu kematian. Di Sumatra Barat sendiri kasus konfirmasi positif mencapai 7824 kasus dengan kematian mencapai 162 kematian per Oktober 2020 (Kemenkes, 2020). SARS-CoV-2, virus penyebab Covid-19, dapat berpindah dari manusia ke manusia dengan sangat cepat melalui jaringan mukosa mulut, hidung dan mata dalam bentuk *droplets* pernapasan individu yang terinfeksi. Sejuah ini, tindakan pencegahan dilakukan melalui jaga jarak, menggunakan masker saat keluar rumah dan berkomunikasi, dan selalu menjaga kebersihan tangan dan badan (Prastyowati, 2020). Akan tetapi, dengan terus bertambahnya kasus positif dan angka kematian, produksi obat anti-virus dan vaksin untuk Covid-19 ini sangat dibutuhkan, di mana vaksin ini sedang dikembangkan oleh beberapa industri farmasi dan WHO.

Menurut survei WHO tentang kesiapan masyarakat Dunia dalam menerima vaksin Covid-19, kesiapan masyarakat Indonesia hanya mencapai 57%. Menurut John Hopkins, Anggota Program Pusat Komunikasi WHO, tingkat penerimaan masyarakat Indonesia terhadap vaksin ini sangat rendah yang penyebabnya harus diketahui sehingga dapat dilakukan usaha untuk meningkatkan penerimaan ini. Lebih lanjut lagi, menurut seorang pakar biologi molekuler di Indonesia, salah satu penyebab rendahnya penerimaan ini adalah tingkat kepercayaan masyarakat yang juga rendah, sehingga pemerintah harus melakukan pendekatan khusus kepada masyarakat untuk meningkatkan kepercayaan ini. Selain masalah kepercayaan, ketakutan terhadap vaksin Covid-19

juga meningkat. Tingginya tingkat ketidakpercayaan dan ketakutan ini sebagian besar disebabkan oleh ketidakjelasan informasi yang diterima dari media sosial. Banyaknya informasi yang tidak benar mengakibatkan kesimpangsiuran informasi yang diterima oleh masyarakat (Rinaldi dan Yuniasanti, 2020).

Lebih lanjut lagi, informasi yang tersedia terlalu banyak, baik dalam jumlah maupun jenis. Banyaknya informasi yang tersedia ini menyulitkan masyarakat dalam mengidentifikasi solusi yang disebut dengan infodemik. Pada tahun 2004, Mick *et al* menyatakan bahwa kelebihan informasi ini dapat mengakibatkan kebingungan, kecemasan, ketidakpastian, emosi negatif, dan menurunnya tingkat kepuasan. Ditambah lagi, tidak semua informasi yang tersedia itu adalah berita yang benar, akurat dan dapat dipertanggungjawabkan. Sehingga tingginya tingkat kepanikan, kecemasan, dan ketakutan masyarakat tidak bisa dielakkan. Keterbatasan kognitif masyarakat dalam memroses informasi yang masuk ini lebih lanjut lagi menciptakan frustrasi terhadap pengambilan keputusan. Informasi mengenai vaksin Covid-19 menjadi salah satu kesimpangsiuran di masa pandemi ini. Sehingga diperlukan metode komunikasi yang baik kepada masyarakat untuk meluruskan kebenaran informasi yang diterima sehingga akan menurunkan frustrasi, kecemasan, dan ketakutan masyarakat terhadap vaksin Covid-19 ini (Candrawati, 2020). Dalam berkomunikasi dengan masyarakat umum disarankan untuk menggunakan Bahasa umum setempat yang dapat dipahami. Sehingga tidak menimbulkan mispersepsi, kesalahpahaman yang mengakibatkan gagalnya penyampaian pesan secara utuh (Santoso, 2020).

Setiap obat, termasuk vaksin, harus dipastikan keamanan dan efektivitasnya sebelum diedarkan dan digunakan. Untuk itu, obat baru harus melewati empat tahapan uji klinis untuk bisa digunakan sebagai obat bagi masyarakat. Khususnya untuk vaksin Covid-19 yang saat ini sedang ditunggu dan hangat diperbincangkan, seperti Sinovac dan AstraZenica. Sinovac saat ini sedang melalui fase uji klinik tahap 3, di

mana pengujian dilakukan pada banyak negara dengan etnis dan riwayat epidemiologi yang beragam, sehingga didapatkan data efektivitas dan keamanan obat secara luas. Selanjutnya, vaksin Covid-19 yang dikembangkan oleh AstraZeneca dan Oxford University sedang berada dalam fase uji klinis untuk mengumpulkan data sebanyak-banyaknya untuk memastikan kemanfaatan dan keamanan vaksin ini yang diharapkan dapat selesai pada akhir tahun 2020. Saat vaksin ini siap untuk diedarkan dan digunakan, diharapkan disertai dengan peningkatan pemahaman masyarakat terhadap pemberian vaksin sehingga meningkatkan kesiapan masyarakat dalam menerima vaksin Covid-19.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Solusi yang diberikan terhadap permasalahan ini adalah pemberian edukasi kepada masyarakat mengenai keamanan penggunaan vaksin dan manfaat vaksin dalam pencegahan penyebaran COVID-19. Edukasi diberikan menggunakan Bahasa yang dapat dipahami dengan mudah sehingga memastikan keutuhan penyaluran informasi. Edukasi ini diberikan kepada mahasiswa dan masyarakat umum yang nantinya diharapkan dapat menyebarkan informasi ini kepada masyarakat yang berada di sekitarnya. Pemberian edukasi juga disertai dengan pemberian brosur yang bertujuan untuk lebih memudahkan dalam memahami dan mengingat informasi yang diberikan. Peserta pengabdian kemudian diberikan e-sertifikat pada akhir kegiatan.

Pengabdian ini menghasilkan luaran dalam bentuk peningkatan pemahaman masyarakat terhadap vaksin untuk pencegahan COVID-19, sehingga akhirnya didapatkan peningkatan kesehatan masyarakat. Pengabdian ini melibatkan dosen bidang Kimia Farmasi Fakultas Farmasi UNAND pada khususnya, dan seluruh dosen Fakultas Farmasi UNAND pada umumnya.

Tabel 1. Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah/prosiding	Tidak ada
2	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik)	Tidak ada
3	Peningkatan omzet pada mitra yang bergerak dalam bidang ekonomi	Tidak ada
4	Peningkatan kuantitas dan kualitas produk	Tidak ada
5	Peningkatan pemahaman dan keterampilan masyarakat	Ada
6	Peningkatan ketenteraman/kesehatan	Ada

	masyarakat (mitra masyarakat umum)	
7	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang	Tidak ada
8	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi)	Tidak ada
9	Buku ajar	Tidak ada

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Edukasi untuk peningkatan pemahaman masyarakat terhadap manfaat dan keamanan vaksin ini dilakukan dalam beberapa rangkaian sebagai berikut:

1. Perkenalan

Perkenalan ini dilakukan untuk memperkenalkan pemberi informasi dan tim kepada peserta pengabdian.

2. Edukasi

Edukasi diberikan oleh dosen bidang Kimia Farmasi Fakultas Farmasi UNAND yaitu Prof. Dr. Marlina, M.S, apt mengenai penggunaan vaksin dalam mencegah penyebaran virus, khususnya SARS-CoV-2, dan oleh Project Senior Integration Manager, Research and Development Division, PT. Biofarma yaitu Dr. Neni Nurainy, apt mengenai perkembangan vaksin COVID-19. Pemberian edukasi disertai dengan penyebaran brosur kepada peserta. Edukasi diawali dengan pengenalan dan pemahaman mengenai protokol kesehatan untuk penanganan COVID-19, yaitu sebagai berikut:

- a) Menjaga kebersihan tangan mencuci tangan dengan cairan pencuci tangan atau *hand sanitizer*,
- b) Tidak menyentuh wajah dalam kondisi tangan yang belum bersih
- c) Menerapkan etika batuk dan bersin ketika batuk dan bersin
- d) Memakai masker saat keluar rumah, mengenakan masker saat berada di tempat umum/ramai berinteraksi dengan orang lain.
- e) Menjaga jarak untuk menghindari terjadinya paparan virus dari orang ke orang lain
- f) Isolasi mandiri saat hasil tes COVID-19 telah keluar

g) Jaga kesehatan selama berada di dalam rumah atau berkegiatan di luar rumah.

3. Tanya jawab

Kegiatan tanya jawab dilakukan untuk memberikan kesempatan kepada peserta untuk menanyakan perihal yang belum dipahami mengenai topik edukasi yang diberikan.

BAB IV

HASIL DAN KETERCAPAIAN SASARAN

4.1. Gambaran Umum Masyarakat Sasaran

Peserta merupakan mahasiswa, dosen, praktisi kesehatan dan masyarakat secara umum. Tingkat pengetahuan peserta mengenai vaksin dan COVID-19 adalah beragam karena berasal dari tingkat Pendidikan yang berbeda. Tetapi, dikarenakan secara umum peserta berasal dari Pendidikan bidang kesehatan, maka informasi mengenai penyebaran COVID-19 dan perkembangan dan pentingnya vaksin dapat meningkatkan pengetahuan peserta yang telah memiliki dasar ilmu ini. Selain itu, informasi juga diberikan dengan Bahasa yang lebih umum, sehingga peserta yang bukan berasal dari Pendidikan kesehatan juga dapat memahami informasi yang diberikan dengan mudah. Dengan meningkatnya pengetahuan dan pemahaman peserta, diharapkan peserta dapat menyampaikan informasi tersebut kepada lingkungan di sekitarnya.

4.2. Tingkat Ketercapaian Sasaran Kegiatan

Informasi pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini diberikan dalam bentuk ceramah dan diskusi. Terdapat dua topik besar informasi yang diberikan yaitu mengenai manfaat dan mekanisme kerja vaksin yang disampaikan oleh Prof. Dr. Marlina, apt dan perkembangan produksi vaksin COVID-19 yang disampaikan oleh Dr. Neny Nurainy, apt dari industri Biofarma, Bandung. Informasi ini diberikan untuk meningkatkan pengetahuan peserta mengenai vaksin COVID-19 demi meningkatnya penerimaan masyarakat terhadap vaksin ini.

Melalui kegiatan ini, peserta juga dilengkapi dengan brosur dan buku saku vaksin untuk memudahkan peserta untuk membaca informasi terkait vaksin ini lebih lanjut. Setelah sesi ceramah, kegiatan

dilanjutkan dengan tanya-jawab dan diskusi. Sesi ini memberikan kesempatan kepada peserta untuk menanyakan informasi yang masih belum dipahami atau meminta penjelasan lebih lanjut. Kegiatan ini dapat dikatakan mendapatkan apresiasi yang baik dari peserta yang ditandai dengan tingginya tanggapan peserta yang direalisasi dengan banyaknya pertanyaan yang datang dan terpakainya sesi diskusi yang telah disediakan dengan optimal.

BAB V
REALISASI BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

1. Rincian Biaya Kegiatan

No	Komponen	Biaya (Rp,-)
1.	Honorarium	1.000.000
2.	Peralatan Penunjang	355.000
3.	Biaya internet	3.050.000
4.	Publikasi	95.000
Total		4.500.000

2. Justifikasi Anggaran

Komponen	Biaya (Rp,-)
1. Honor	
Pemateri 1 (Biofarma, Indonesia)	1000.000
<i>Sub Total</i>	<i>1.000.000</i>
2. Peralatan Penunjang	
Pembuatan Poster (internet)	50.000
Pembuatan Brosur (internet)	50.000
Sertifikat Seminar (internet)	50.000
Sewa Akun Zoom	205.000
<i>Sub Total</i>	<i>355.000</i>
3. Biaya Internet	
Pengisian Pulsa	3.050.000
<i>Sub Total</i>	<i>3.050.000</i>
4. Publikasi	
Cetak Proposal dan Laporan Pengabdian	95.000
<i>Sub Total</i>	<i>95.000</i>
Total	4.500.000

3. Jadwal Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini akan dilaksanakan pada tanggal 28 November 2020.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kegiatan ini dilakukan menggunakan metode ceramah dan tanya jawab, dan di akhir kegiatan peserta juga dilengkapi dengan brosur dan buku saku mengenai vaksin. Berdasarkan tingginya partisipasi peserta pada sesi tanya jawab, maka dianggap peserta memiliki ketertarikan khusus terhadap materi kegiatan ini. Dengan demikian, peningkatan pengetahuan peserta mengenai vaksin COVID-19 dapat tercapai. Akan tetapi, pengetahuan ini tidak dapat diukur karena tidak menggunakan instrumen khusus untuk mengukurnya. Sehingga angka peningkatan pengetahuan secara kuantitatif tidak didapatkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Candrawati, K. 2020. Kejenuhan Informasi terhadap Pengambilan Keputusan pada Masa Pandemi Covid-19 dalam Covid-19 dalam Ragam Tinjauan Perspektif. Yogyakarta. MBridge Press.
- Kemenkes. 2020. Situasi Terkini Perkembangan Coronavirus Disease (COVID-19) 09 Oktober 2020. Infeksi Emerging. covid19.kemkes.go.id.
- Prastyowati, A. 2020. Mengenal Karakteristik Virus SARS-CoV-2 Penyebab Penyakit COVID-19 sebagai Dasar Upaya Untuk Pengembangan Obat Antivirus dan Vaksin. BioTrends. 11(1): 1-10.
- Rinaldi, MR dan Yuniasanti, R. 2020. Kecemasan pada Masyarakat Saat Masa Pandemi Covid-19 di Indonesia dalam Covid-19 dalam Ragam Tinjauan Perspektif. Yogyakarta. MBridge Press.
- Santoso, DH. 2020. Hoax Di Tengah Pandemi Covid-19 dalam Covid-19 dalam Ragam Tinjauan Perspektif. Yogyakarta. MBridge Press.

Lampiran 1. Biodata Ketua Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fithriani Armin, M.Si., apt
2	Jenis Kelamin	P
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK	197611142006042002
5	NIDN	0013047407
6	Tempat, Tanggal Lahir	Padang, 14 November 1976
7	E-mail	fithriani.far@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	085261248604
9	Alamat Kantor	Gedung Fakultas Farmasi, Kampus UNAND Limau Manis, Padang, 25175
10	Nomor Telepon/Faks	0751-71682/0751-777057
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	-
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Kimia Fisika
		2. Mikrobiologi Farmasi
		3. Metode Pemisahan
		4. Kimia Farmasi Kuantitatif
		5. Analisis Fisikokimia
		6. Nutrasetikal
		7. Sistem Pengolahan Data

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi Sains
Tahun Masuk-Lulus	1993-1998	2002-2004

C. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/No/Thn
1	Candesartan Analysis Methods During 2000-2020	World Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences	Vol 9/Issue 6/ 2020
2	Preparation And Characterization Of Microcrystalline Cellulose From Rice Straw Using Chemical And Enzymatic Techniques	International Research Journal Of Pharmacy	Vol 10/No 7/2019
3	In Vitro Anti-Inflammatory Activity Test of Tinocrisposide and	Asian Journal of Pharmaceutical and	Vol 12/No 5/2019

	Freeze-Dried Aqueous Extract Of <i>Tinospora crispa</i> Stems on Human Red Blood Cell by Increasing Membrane Stability	Clinical Research	
4	Application Ofisolated Agarose As A New Adsorbent Inanalysis Of Tartrazine By Avisible-Spectrophotometry Method	International Research Journal Of Pharmacy	Vol 10/No 5/2019
5	Determination of Total Phenolic Content and Antioxidant Activities from Extract of the Leaf, Fruit Skinand Stem Bark of <i>Garciniacowa Roxb</i>	International Journal of Pharmaceutical Sciences and Medicine	Vol 3/Issue 1/2018
6	Use Of Polystyrene-Poly(3-Hydroxybutyrate)Bioblends As A Coating Materials Ofnitrogen-Phosphorus Granules and Itscharacterization	International Research Journal Of Pharmacy	Vol 9/No 11/2018
8	Production and Characterization of Alpha Cellulose DerivedFrom Rice Straw (<i>Oryza sativa L.</i>)	International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research	Vol 52/No 1/2018
9	Pengembangan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi untuk Analisis Asam Folat Pada Daun Bayam (<i>Amaranthus hybridus, L.</i>) dan Brokoli (<i>Brassica oleracea var. Italica Plenk</i>)	Seminar Nasional dan Workshop "Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik 6	September 2016/Buku Program dan Abstrak/Hal 22
10	Development and validation of thin layer chromatography-densitometry method for analysis of mefenamic acid in tablet	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research	Vol 8/No 1/2016

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Padang, 18 November 2020
Pengusul,



Fithriani Armin, M.Si., apt
197611142006042002

Lampiran 2. Poster Undangan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

**PERKEMBANGAN PENEMUAN
VAKSIN COVID-19, PROSPEK DAN
TANTANGAN**

Sabtu, 28 November 2020
09.30-12.00 WIB

 **Dr. apt. Neni Nurainy**
Senior Project Manager PT Bio Farma
"Perkembangan Vaksin COVID-19"

 **Prof. apt. Marlina, Ph.D**
Fakultas Farmasi Universitas Andalas
Perlukah kita disuntik Vaksin COVID-19?

 **Moderator**
Prof. apt. Akmal Djamaan, Ph.D
Fakultas Farmasi Universitas Andalas

Gratis
dapatkan
E-Sertifikat

Peserta Terbuka Untuk Umum,
Praktisi Kesehatan, Mahasiswa Farmasi, Kedokteran,
Kesehatan Masyarakat dan lain-lain

Lampiran 3. Brosur Informasi Manfaat dan Perkembangan Vaksin COVID-19

MANFAAT VAKSIN

MENIMBULKAN KEKEBALAN

PENGEMBANGAN VAKSIN

Tujuannya mendapatkan vaksin yang AMAN, IMUNOGENIK, dan EFIKASI

Produk diproduksi dengan cara yang KONSISTEN

Proses Produksi Vaksin: Aman, Efikasi dan Kualitas

Where vaccines are undergoing phase 3 testing

To shorten the time taken to prove efficacy, vaccines are being tested in regions with high infection rates

Sources: Milken Institute; FT research © FT

PEMILIHAN VAKSIN COVID-19

KEAMANAN
Tidak ada efek samping yang berat

EFEKTIVITAS
Efektivitas Ideal sebesar 70%; dan minimal 50%

STABILITAS
Dapat disimpan pada suhu 2-8 derajat celcius

LAMA PERLINDUNGAN
Memberikan perlindungan yang panjang, setidaknya 1 tahun

EFEKTIVITAS
Efektivitas Ideal sebesar 70%; dan minimal 50%

OTORITAS BPOM
BPOM mendapatkan otoritas penggunaan

VAKSIN SINOVAC

Lampiran 4. Realisasi Penggunaan Dana Pengabdian Kepada Masyarakat

1. Kwitansi Pembayaran Honor Pembicara

KWITANSI/BUKTI PEMBAYARAN	
Telah Diterima Dari	: Bendahara Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Bagian Kimia Farmasi, Universitas Andalas – Dr. Rustini, M.Si., apt
Jumlah Uang	: Satu Juta Rupiah
Terbilang	: Rp. 1000.000
Untuk Pembayaran	: Honor Pembicara pada kegiatan Seminar Pengabdian Kepada Masyarakat Bagian Kimia Farmasi Universitas Andalas dengan tema "Perkembangan Penemuan COVID-19: Prospek dan Tantangan" pada tanggal 28 November 2020
Bandung, 28 November 2020 Penerima Honor  Dr. Neni Nurainy, apt	

Antar Bank

Transaksi berhasil. ✓

Bank Nagari

Waktu Transaksi	: 28 NOV 2020 17:32:28
Jenis Transaksi	: Transfer Ke Bank Lain
Rekening Asal	: 2102****9451
Bank Tujuan	: 008 - Bank Mandiri
Rekening Tujuan	: 1320013256384
Nama Rekening Tujuan	: NENI NURAINY
Nominal Transfer	: Rp. 1.000.000
No. Referensi	: 040440532280
Referensi	:
Status	: Berhasil

Kirim Bukti Transaksi

Selesai

2. Invoice Pembayaran Sewa Akun Zoom Premium 1000 Peserta

COTTONCANDY.ID011

NETFLIX, SPOTIFY, ZOOM

ISSUED TO	INVOICE NO.	DATE ISSUED
PENGMAS 2020	#035	28/11/2020

DESCRIPTION	QTY	PRICE	TOTAL
Akun Zoom Pro 1000 participan	1	205.000	205.000
			TOTAL AMOUNT 205.000

PAID



ACCOUNT NAME
ecottoncandy.id011
ACCOUNT NAME

3. Pembelian Pulsa Untuk Panitia, Dosen, Mahasiswa, Pembuatan Poster, Sertikat Kegiatan

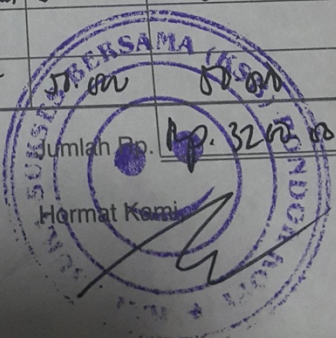
Tuan
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
7	pulsa paket internet panitia	250.000	1750.000
3	pulsa paket dosen leidang	100.000	300.000
4	pulsa paket mhs MEM	250.000	1000.000
1	pulsa paket pembuatan konvensi	50.000	50.000
1	pulsa paket pembuatan poster	50.000	50.000
1	sertifikat	50.000	50.000
		Jumlah Rp.	Rp. 3200.000

Tanda Terima

Hormat Kami



4. Biaya Cetak Proposal dan Laporan Pengmas

ZAKY 2 Padang.....
Digital Copy Centre Pemesan.....
 Alamat :
 Photo Copy, Fotokopian, Laminating, Stilet-stilet Teller dll
 Jl. DR. M. HATTA NO. 154 PS BARU PADANG

Banyaknya	Nama Barang	@ Rp.	Jumlah Rp.
	Copy A4		
	Copy A3		
	Copy Folio		
	Copy Transparant		
	Copy HVS Warna		
	Laminating/Press		
	Jilid Biasa		
	Jilid Copy Cover		
	Jilid Langsung		
	Jilid Hard Cover		
2	Jilid Hard Cover Warna	2.500	5.000
	Jilid Soft Cover Warna		
	Jilid Ring/Spiral		
	Jilid Ring Besi		
2 x 16 Hal	Print lengkap	300	4.600
Total		Rp.	24.600
Uang Muka		Rp.	33.600
Sisa		Rp.	

PERHATIAN:
 Barang siapa yang tidak mengambil dalam waktu 1 (satu) bulan hitung sejak cetak di luar tanggung jawab kami

Tgl. Masuk
 Tgl. Keluar
 Penerima

Resepan Kami
ZAKY COPY CENTER
 Jl. DR. M. HATTA
 PS. BARU PADANG

RINY Padang.....
Digital Copy Centre 1 Pemesan.....
 Alamat :
 Photo Copy, Fotokopian, Laminating, Stilet-stilet Teller dll
 Jl. DR. M. HATTA NO. 15 SIMP. III PS BARU PADANG

Banyaknya	Nama Barang	@ Rp.	Jumlah Rp.
	Copy A4		
	Copy A3		
	Copy Folio		
	Copy Transparant		
	Copy Warna		
	Copy HVS Warna		
	Laminating/Press		
	Jilid Biasa		
	Jilid Copy Cover		
	Jilid Langsung		
	Jilid Hard Cover		
2	Jilid Hard Cover Warna	15.000	30.000
	Jilid Soft Cover Warna		
	Jilid Ring/Spiral		
	Jilid Ring Besi		
2 x 26 Hal	Print	700	14.400
Total		Rp.	44.400
Uang Muka		Rp.	
Sisa		Rp.	

PERHATIAN:
 Barang siapa yang tidak mengambil dalam waktu 1 (satu) bulan hitung sejak cetak di luar tanggung jawab kami

Tgl. Masuk
 Tgl. Keluar
 Penerima

Resepan Kami
RINY COPY CENTER
 Jl. DR. M. HATTA NO. 15
 SIMP. III PS. BARU PADANG

Lampiran 5. Foto Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

