

L A P O R A N
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYRAKAT (PKM)



PKM PENGENALAN TUTORIAL ONLINE
PEMANFAATAN BAHAN ALAMI UNTUK
PEMBUATAN HAND SANITIZER PRAKTIS DAN
EKONOMIS DI TENGAH PANDEMI COVID-19

Oleh:

Moh. Jasri, S.Kom, M.Kom.
Andriansyah Abdus Shofi

NIDN. 0726068603 Ketua
NIM. 1821300041 Anggota

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
TAHUN 2020



YAYASAN NURUL JADID PAITON
**LEMBAGA PENERBITAN, PENELITIAN &
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0888-3077-077
lp3m@unuja.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: NJ-T06/04138/A.4/03.2020

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : ACHMAD FAWAID, M.A., M.A.
NIDN : 2123098702
Jabatan : Kepala LP3M
Nama PT : Universitas Nurul Jadid
Alamat PT : PO BOX 1 Karanganyar Paiton Probolinggo 67291

Memberi tugas kepada:

Nama : Moh. Jasri, S.Kom, M.Kom.
NIDN : 710119103
Jabatan : Dosen Tetap Universitas Nurul Jadid

Nama : Andriansyah Abdus Shofi
NIM : 1821300041
Jabatan : Mahasiswa Fakultas Teknik

Diberikan tanggung jawab untuk melaksanakan pengabdian kepada masyarakat berjudul "*Pengenalan Tutorial Online Pemanfaatan Bahan Alami Untuk Pembuatan Hand Sanitizer Praktis Dan Ekonomis Di Tengah Pandemi Covid-19*". Surat Tugas ini berlaku sejak dikeluarkan hingga Juli 2020.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Paiton, 20 Maret 2020

Kepala LP3M,



Achmad Fawaid, M.A., M.A.
NIDN. 2123098702

Tembusan:


1. Wakil Rektor 1 Universitas Nurul Jadid (sebagai laporan)
2. Arsip

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Judul PKM : Pengenalan Tutorial Online Pemanfaatan Bahan Alami Untuk Pembuatan Hand Sanitizer Praktis Dan Ekonomis Di Tengah Pandemi Covid-19
2. Nama Mitra Program PKM : Dinas Kesehatan/Pemdes/Ormas
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Moh. Jasri S.Kom, M.Kom.
 - b. NIDN : 0726068603
 - c. Jabatan/Golongan : -
 - d. Program Studi : Sistem Informasi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Nurul Jadid
 - f. Bidang Keahlian : *Programming*
 - g. Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel : Karanganyar Paiton / (0335)771732
4. Anggota Tim Pengusul (1) :
 - a. Nama Lengkap : Andriansyah Abdus Shofi
 - b. NIM : 1821300041
 - c. Program Studi : -
5. Lokasi Kegiatan/Mitra (1) : Serikat Nelayan Desa Binor Kecamatan Paiton
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Desa Binor Kecamatan Paiton
 - b. Kabupaten/Kota : Probolinggo
 - c. Provinsi : Jawa Timur
6. Luaran yang Dihasilkan : HaKI
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan
8. Biaya Total : Rp. 4.800.000,-
 - LP3M : Rp. 4.000.000,-
 - Sumber lain (mandiri) : Rp. 800.000,-

Probolinggo, 30 Juli 2020
Ketua Tim Pengusul

Moh. Jasri S.Kom, M.Kom.
NIDN. 0726068603

Mengetahui,
Kepala LP3M UNUJA,

Achmad Fawaid, M.A., M.A.
NIDN. 2123098702

ABSTRAK

Tujuan yang ingin dicapai pada program ini adalah membantu pemerintah dan juga membantu program yang dibuat oleh Desa Triwungan dalam upaya pencegahan Covid-19. Manfaat pada program ini dapat membantu warga dan membiasakan hidup sehat di tengah masa pandemi Covid-19 dengan rajin cuci tangan ketika berada di luar rumah khususnya di tempat umum. Program ini dilakukan observasi terlebih dahulu dengan melihat kondisi sekitar terutama tempat umum yang kurang dilengkapi fasilitas dalam upaya pencegahan Covid-19. Lokasi pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan di Desa Triwungan, Kecamatan Kotaanyar, Kabupaten Probolinggo berkerjasama dengan Perangkat Desa Terkait. Program yang diambil dalam melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat ini berupa Hand Sanitizer dengan bahan alami.

Kata Kunci : Upaya Pencegahan Covid-19, Hand Sanitizer dengan bahan alami

BAB I

PENDAHULUAN

Seiring untuk meningkatkan kesadaran kebersihan kepada masyarakat terutama masyarakat desa, maka mencuci tangan menjadi suatu keharusan. Namun kebanyakan dari mereka malas untuk melakukannya. Dari hal inilah Hand Sanitizer alami hadir untuk memberikan solusi untuk membersihkan tangan tanpa air untuk membilasnya. Hand Sanitizer ini dibuat dengan komposisi daun sirih dan juga jeruk nipis, berguna untuk membunuh bakteri atau kuman yang ada di tangan kita tanpa kita sadari. Produk antiseptic yang ada di pasaran biasanya berbahan aktif alcohol dan fenol sehingga memiliki mekanisme kerja dengan cara mendenaturasi dan mengkoagulasi protein sel kuman. Fenol pada kadar tinggi menyebabkan koagulasi protein dan melisiskan sel membrane. Fenol juga dapat mengubah permeabilitas membrane sel kuman, sehingga menimbulkan kebocoran konsituen sel yang esensialnya dan mengakibatkan kuman mati.

Dari sekian banyaknya masyarakat khususnya Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo yang masih belum sadar akan kebersihan terutama kebersihan tubuh kita sendiri terutama tangan kita, Hand Sanitizer ini hadir untuk memudahkan atau meminimalisir warga yang kurang peduli akan kebersihan. Dan juga Hand Sanitizer ini mudah di buat sendiri oleh masyarakat.

Untuk menyadarkan masyarakat akan pentingnya kebersihan di tengah pandemi covid-19 ini, pengenalan tutorial online mengenai pembuatan Hand Sanitizer alami dan percobaannya kepada masyarakat sekitar akan membantu masyarakat supaya tidak perlu bersusah-susah membeli bahan kimia untuk pembuatan Hand Sanitizer. Dan dari segi bahan-bahannya sangat terjangkau dan mudah di dapat di pekarangan rumah atau di pasaran.

Kami membuat Hand Sanitizer dari bahan alami yaitu dari daun sirih dan jeruk nipis karena kandungan khasiatnya yang baik untuk kebersihan tubuh. Terutama kandungan dari daun sirih sebagai antiseptic yang sangat baik untuk membersihkan kuman dan bakteri. Ditambah juga dengan kandungan khasiat dari jeruk nipis sebagai antibakteri yang mengoptimalkan kebersihan tangan dari bakteri-bakteri. Dengan alasan

itu kami memutuskan untuk menggunakan bahan tersebut sebagai bahan alami Hand Sanitizer yang akan kami buat.

Dengan adanya tutorial Online ini dilakukan agar tidak terbatas waktu dan tempat, dan siapa saja bisa menonton melalui media sosial terutama di Youtube. Dan masyarakat bisa menyimak video atau bahkan meniru pembuatan Hand Sanitizer ini supaya masyarakat bisa terjaga kebersihannya di tengah pandemi covid-19.

BAB II

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan PKM Tematik Covid-19 di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo mencangkup tahapan kegiatan yang telah direncanakan. Setelah mengadakan observasi lapangan dan perizinan kepada pihak-pihak yang berkaitan dengan laporan PKM, kami melaksanakan program-program dan melaporkan hasil pelaksanaan program tersebut. Adapaun pelaksanaan program kerja yang akan saya lakukan di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo yaitu :

A. Proses Perizinan dengan Perangkat Desa

Pada tahap ini, saya melakukan perizinan dengan perangkat desa terkait. Untuk keperluan tersebut, kami menyertakan surat tugas kami peroleh dari LP3M UNUJA sebagai bukti bahwa saya akan melakukan pengabdian di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo. Sebelum melakukan kegiatan PKM di Desa Triwungan saya melakukan analisa yang ada di lokasi sekitar. Permasalahan yang saya temukan ialah kurangnya kesadaran untuk menjaga kebersihan terutama kebersihan anggota badan. Sehingga saya melakukan beberapa pengamatan dan perizinan kepada kepala desa terkait pembuatan Hand Sanitizer dari bahan alami dan melakukan penyuluhan terhadap warga sekitar tentang menjaga kebersihan dan penyuluhan tentang pembuatan Hand Sanitizer dari bahan alami yang ada di sekitar kita.

B. Rencana Program

1. Tahap Identifikasi

Pada tahap ini, kami melakukan pengamatan lapangan dengan melihat keadaan kebersihan masyarakat setempat yakni di desa Triwungan. Dari pengamatan ini ternyata banyak masyarakat yang masih kurang peduli terhadap kebersihan, terutama kebersihan anggota badan terutama tangan. Dari sinilah kami berinisiatif membuat Hand Sanitizer alami dari segi bahan yang banyak tersedia di alam yang mudah di dapat dan pengolahannya cukup gampang. Masyarakat juga bisa liat tata cara pengolahannya melalui konten youtube yang telah kami sebar di

media sosial. Pada tahap identifikasi ini kami juga melihat melalui konten internet bahwa keadaan pasokan jumlah Hand Sanitizer yang semakin berkurang jumlahnya.

2. Tahap Pembuatan Alat

Setelah menemukan permasalahan yang ada, saya berinisiatif untuk membuat Hand Sanitizer dari bahan Alami untuk kebersihan dari anggota badan kita terutama tangan yang praktis dan ekonomis. Dengan bahan-bahanya ialah hanya beberapa lembar Daun Sirih dan beberapa buah Jeruk Nipis.

3. Menjadi Relawan Covid-19

Selain membuat alat saya juga ingin berinisiatif melakukan kegiatan lainnya dalam upaya pencegahan Covid-19 yaitu melakukan penyuluhan kepada warga. Kegiatan ini menjadi pilihan saya dalam menjalankan program PKM dikarenakan perangkat desa berpartisipasi dalam pencegahan dan penularan Covid-19 di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo. Program menjadi relawan Covid-19 ini saya lakukan secara langsung di lokasi di rumah warga sekitar.

4. Tahap Pembuatan Video

Pada tahap ini, kami melakukan proses pembuatan video dengan menggunakan alat perekaman seadanya, yakni smartphone android. Proses pengeditan video juga dilakukan di smartphone. Pengambilan gambar dilakukan dengan smartphone yang sekaligus diedit juga di smartphone. Hal ini menjadikan pekerjaan menjadi praktis. Proses editing video mencakup diantaranya dengan menambahkan teks, memotong video, menambahkan narasi suara serta musik latar.

Adapun materi pembuatan videonya kami peroleh dari sumber internet. Salah satu sumber referensi yang berhasil kami akses dan dijadikan sumber utama pembuatan video ini adalah melihat langsung keadaan masyarakat di sekitar.

5. Tahap Penyebaran Video

Tahap ini merupakan proses penyebaran video melalui laman media sosial Youtube. Penyuluhan tentang tutorial pembuatan Hand Sanitizer Alami tersebut diunggah di channel Youtube kami. Video tersebut juga kami sebarikan melalui

beberapa medsos, seperti Facebook dan grup sosial media lain (Whatsapp dan Telegram).

6. Tahap Evaluasi

Pada tahap ini kami juga akan mengevaluasi penyebaran video ini dari banyaknya jumlah *like* dan *comment* yang diberikan. Evaluasi terhadap penyebaran video ini juga kami lakukan dengan meminta pendapat dan masukan dari masyarakat sekitar tentang konten video yang telah kami unggah. Dan juga meminta kritikan dan saran kepada masyarakat setempat atas pembuatan Hand Sanitizer Alami ini. Dengan adanya masukan kritikan dan saran menjadikan kami lebih berinspirasi lagi dalam mengabdikan dan berkarya.

7. Tahap Pembuatan Laporan

Pada tahap ini saya melakukan pembuatan laporan dengan melakukan wawancara dengan perangkat desa atau masyarakat yang terkait dengan alat yang telah dibuat. Pada tahap ini, terdiri dari pertanyaan-pertanyaan seputar fasilitas alat Hand Sanitizer alami, apa saja keterlibatan yang dibutuhkan dan tidak dibutuhkan oleh desa tersebut selama saya bertugas, kendala apa saja yang nantinya terjadi pada alat tersebut dan juga apa tanggapan perangkat desa terkait adanya alat tersebut.

C. Target Program

Target utama dari pembuatan Hand Sanitizer ini yaitu masyarakat setempat yakni di desa Triwungan. Pada saat percobaan produk, kita juga mengimbau supaya tidak terjadi perkumpulan orang banyak, mengacu pada Negara kita yang masih berada di zona merah dan mengantisipasi perkumpulan orang banyak supaya meminimalisir perkembangan virus ini. Kami juga mencoba mengaplikasikan produk Hand Sanitizer alami ini kepada keluarga terdekat, kerabat, dan juga pastinya tetangga yang berada di sekitar kami. Dan kami juga akan memberitahukan warga setempat tata cara pembuatannya, baik secara langsung atau beserta pengenalan channel youtube atau konten media sosial kami yang berisi tentang tata cara pembuatan Hand Sanitizer tersebut.

Tujuannya supaya mereka mengetahui betapa pentingnya kebersihan terutama di masa pandemi covid-19 yang mana virusnya dapat menyebar secara cepat dan kita harus tanggap untuk menanganinya supaya tidak terjangkit penyakit yang serupa.

D. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Tahapan Kegiatan	Bulan Mei-Juli			
	Bulan ke-1	Bulan ke-2	Bulan ke-3	Bulan ke-4
Identifikasi				
Pembuatan alat dan video				
Penyebaran video dan menjadi Relawan Covid-19				
Evaluasi dan pembuatan laporan				

Seluruh proses tahapan kegiatan ini dilaksanakan dari rumah kami di desa Triwungan, Kotaanyar, Probolinggo.

E. Manfaat Program

Adapun manfaat penyuluhan pembuatan Hand Sanitizer online ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menyadarkan masyarakat akan pentingnya kebersihan di tengah pandemi covid-19
2. Terjadinya peningkatan pengetahuan masyarakat tentang pembuatan Hand Sinitizer ini melalui sistem online ataupun secara langsung.
3. Memudahkan masyarakat untuk menjangkau bahan-bahan Hand Sanitizer ini karena Hand Sanitizer ini berbahan alami.
4. Membiasakan masyarakat agar menerapkan hidup sehat.

F. Pihak-Pihak yang Dilibatkan dalam Program

No	Stakeholder	Dukungan
1	Masyarakat sekitar :	
	a. Teman	<ul style="list-style-type: none"> - Memberikan informasi dan masukan seputar kebersihan yang di alami keluarganya sendiri - Memberikan dukungan moral kepada kami dalam menyebarkan informasi, konten, atau pengetahuan yang positif tentang kebersihan warga sekitar
	b. Orang Tua	- Memberikan semangat atas penggarapan Produk Hand Sinitizer alami.
2	Instansi lainnya :	
	a. LP3M UNUJA	<ul style="list-style-type: none"> - Mendorong dilaksanakannya program pemberdayaan kepada masyarakat di lingkungan masing-masing mahasiswa. - Mendorong mahasiswa untuk tetap proaktif dan kreatif dalam memberikan layanan kepada masyarakat, baik offline maupun online, selama masa Pandemi Covid-19
	b. Dosen Pembimbing Laporan	- Membina dan mengoreksi dalam hal problematika penggarapan proposal atau laporan.

BAB 3

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Kegiatan Pelaksanaan PKM

Selama masa perencanaan program PKM ini, tidak banyak kegiatan yang kami persiapkan untuk dilakukan di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo. Hal ini dikarenakan kurangnya pengetahuan maupun pengalaman kami mengenai kondisi serta kebutuhan di Desa Triwungan pada masa pandemic Covid-19. Kami hanya merencanakan sedikit kegiatan sebelum keberangkatan PKM dan sisanya kami sesuaikan dengan kondisi serta kebutuhan desa disaat kami telah tiba dilokasi PKM. Program yang kami rencanakan serta laksanakan dalam kegiatan PKM telah melalui proses observasi kebutuhan dan disesuaikan dengan kemampuan mahasiswa dalam melaksanakannya. Adapun kegiatan yang telah kami lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Alat

Program Pengabdian Kepada Masyarakat Pembuatan Alat dilakukan di rumah masing-masing meliputi a. Pencarian Bahan; b. Pembuatan Alat; c. Pengujian Alat; d. Teknis Pelaksanaan; e. Pencapaian Program. Adapun hasil diuraikan sebagai berikut :

a. Pencarian bahan

Pada proses ini kami mendata terkait bahan dan alat yang digunakan untuk membuat Hand Sanitizer dengan bahan alami. Berikut yang dibutuhkan :

1) Bahan :

No	Bahan	Khasiat
1	Daun Sirih	Sebagai Antiseptic.
2	Jeruk Nipis	Sebagai Antibakteri

2) Alat :

No	Alat	Fungsi
1	Gunting	Untuk memotong kecil-kecil Daun Sirih.

2	Pisau	Untuk membelah buah Jeruk Nipis.
3	Wadah	Sebagai wadah dari Daun Sirih dan Jeruk Nipis.
4	Panci	Untuk merebus air dan mengukus Daun Sirih.
5	Kompor	Sebagai alat untuk merebus air dan mengukus.
6	Saringan Teh	Untuk menyaring air Daun Sirih dan perasan Jeruk Nipis.
7	Wadah bekas Minyak Wangi	Sebagai wadah hasil dari campuran air Daun Sirih dan Perasan Jeruk Nipis.

b. Pembuatan Alat

Pada proses ini kami melakukan pembuatan alat sesuai dengan petunjuk yang tersedia di YouTube dengan nama Disabilitas Punya cara yang berisi konten ide kreatif dan bermanfaat.



Gambar 1.1 jeruk nipis



Gambar 1.2 daun sirih

Pembuatan mulai dilakukan dengan memotong kecil-kecil daun sirih tersebut dan ditaruh di wadah yang telah tersedia. Setelah Daun Sirih dipotong kecil-kecil, kita mulai merebus air sekitar 500ml atau sekitar 1/2liter. Setelah air mendidih, lalu kita siram Daun Sirih tersebut dengan air panas tersebut. Lalu setelah itu kukus Daun Sirih yang telah disiram air panas tersebut. Setelah selesai dikukus, dinginkan Daun Sirih tersebut sekitar 5-6 menit. Di saat masih proses mendinginkan air Daun Sirih tersebut, kita lanjut ke pemerasan buah Jeruk Nipis dengan disaring menggunakan saringan teh, lakukan penyaringan sampai betul-betul cair dan bersih agar tidak menyumbat semprotan botol minyak wangi tersebut. Setelah itu kita juga harus menyaring air Daun Sirih sampai hanya tersisa airnya saja dan betul-betul bersih agar tidak menyumbat semprotan botol minyak wangi. Setelah selesai menyaring air Daun Sirih dan Jeruk Nipis, satukan dan campur didalam wadah bekas minyak wangi dan Hand Sanitizer sudah siap digunakan.

c. Pengujian Alat

Pengujian Alat kita lakukan guna untuk penyuluhan kepada warga sekitar supaya mereka mengerti akan baiknya menjaga kebersihan tubuh di tengah pandemic Covid-19 terutama kebersihan tangan. Dengan adanya penyuluhan ini, diharap bermanfaat bagi masyarakat untuk lebih berhati-hati lagi masalah kebersihan tubuh di tengah pandemic Covid-19. Dan kita lakukan penyuluhan kepada warga terkait pembuatan Hand Sanitizer dengan menggunakan bahan alami yang didapatkan di sekitar kita secara gampang. Kita lakukan penyuluhan ini sampai warga betul-betul paham dan mengerti mengenai pembuatan Hand Sanitizer tersebut maupun pengertian menjaga diri dan kebersihan tubuh di tengah pandemic Covid-19.

d. Teknis Pelaksanaan

No.	Tanggal	Tempat	Kegiatan
1.	13, 14 Mei 2020	Di rumah	Pencarian bahan
2.	17, 18, 20, 21 Mei 2020	Di rumah	Pembuatan alat

3.	30, 31 Mei 2020	Di rumah warga sekitar	Uji Coba dan Penyuluhan kepada warga sekitar.
----	-----------------	------------------------	---

e. Pencapaian Program

Program ini berjalan dengan lancar selama dua minggu dan semua kegiatan pembuatan alat sudah diberikan secara mendetail baik melalui laporan maupun di upload di chanel youtube kami

Secara Jangka Pendek :

Membantu dalam upaya pencegahan penyebaran Covid-19 di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo.

Secara Jangka Panjang :

Memberi pemahaman terkait pembuatan Alat Hand Sanitizer dengan bahan alami yang didapatkan secara gampang di sekitar kita.

2. Relawan Covid-19

Program Pengabdian Kepada Masyarakat menjadi Relawan Covid-19 menjadi pilihan kami dalam menjalankan program PKM dikarenakan perangkat desa berpartisipasi dalam upaya pencegahan dan penularan Covid-19 di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo. Kegiatan ini dilakukan langsung di lokasi terkait bersama peserta PKM yang berada di Desa Triwungan dan juga perangkat desa terkait, meliputi : 1) Penyuluhan di rumah warga sekitar; 2) Teknis Pelaksanaan; 3) Pencapaian Program. Adapun hasil diuraikan sebagai berikut :

a. Penyuluhan di rumah warga sekitar

Penyuluhan dilakukan dirumah warga Desa Triwungan. Tidak banyak yang kami jumpai cuma sekitar beberapa rumah warga Desa Triwungan. Kegiatan penyuluhan dilakukan cuma beberapa hari saja. Untuk kami peserta PKM hanya melakukan penyuluhan sekitar beberapa menit dan menghindari keramaian yang dianjurkan oleh pemerintah. Selama melakukan penyuluhan, kami senantiasa menyemprot tangan warga dengan Hand Sanitizer alami yang telah kami buat.

b. Teknis Pelaksanaan

No.	Tanggal	Tempat	Kegiatan
1	18, 20 Mei 2020	Desa Triwungan RT 05 RW 03	Penyuluhan dirumah warga sekitar

c. Pencapaian Program

Program ini berjalan lancar selama satu minggu lebih dengan bantuan dari Perangkat Desa dan juga warga Desa Triwungan.

Secara Jangka Pendek :

Upaya untuk membantu dalam pencegahan penyebaran Covid-19 di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo.

Secara Jangka Panjang :

Menanankan kepada warga tentang pentingnya menjaga kesehatan dan kebersihan tubuh dan lingkungan.

B. Faktor Pendukung dan Penghambat Pelaksanaan Program PKM

1. Faktor Pendukung

- a. Universitas Nurul Jadid merupakan lembaga perguruan tinggi yang berada di bawah Yayasan Pondok Pesantren Nurul Jadid, sebuah lembaga pesantren terbesar di Probolinggo yang berada di Kecamatan Paiton. Sejak dulu, UNUJA sudah terlibat dalam berbagai kegiatan sosial. Dalam program ini, UNUJA melalui kegiatan PKM ini diharapkan dapat menjadi perantara masyarakat menjadi lebih baik dalam berbagai aspek. Karena itu setelah melakukan survei dilokasi yang sudah kami ditetapkan untuk melaksanakan PKM Tematik Covid-19 yaitu di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo, kami peserta PKM UNUJA yang sudah ditetapkan melalui data yang sudah kami peroleh akan mengadakan beberapa kegiatan guna mencapai tujuan-tujuan yang telah kami tentukan yang akan kami jadwalkan pada kegiatan PKM Tematik Covid-19. Adanya beberapa tempat yang digunakan sebagai kegiatan kami selama PKM Tematik Covid-19 tentu menjadi target utama dalam melaksanakan kegiatan-kegiatan kami. Selain mendukung kesuksesan Proker yang sudah kami tetapkan diharapkan keberlanjutan

kegiatan-kegiatan dari apa yang akan kami lakukan dapat terus teraplikasi pada kehidupan masyarakat, karena banyaknya dampak positif bagi Masyarakat dan lingkungan.

- b. Perangkat Desa Triwungan yang telah memberikan perizinan maupun dukungan terhadap program PKM yang akan kami buat yaitu alat Hand Sanitizer dari bahan alami. Dalam upaya pencegahan Covid-19 Desa Triwungan sendiri telah menjalankan program yang dibuat oleh desa dalam upaya pencegahan Covid-19 sehingga sangat membantu kami membuat program PKM menjadi relawan Covid-19 dan turut serta membantu dan menjalankan program yang dibuat oleh desa tersebut.
 - c. Masyarakat Desa Triwungan menjadi poin terpenting dalam suksesnya Pengabdian Kepada Masyarakat kali ini. Tentu saja, keterlibatan mereka merupakan yang terpenting dalam program ini. Sangat penting dan perlu kiranya melakukan pendekatan terhadap mereka baik secara aktif dan pasif, intens dan persuasive.
 - d. Pembuatan Hand Sanitizer dari bahan alami yang sangat sederhana dan mudah dibuat bagi pemula dan warga Desa Triwungan sendiri yang ingin membuat Hand Sanitizer dari bahan alami tersebut.
 - e. Bahan yang digunakan terbilang mudah didapat disekitar kita dan sangat murah di pasar daerah kita sendiri untuk membuat Hand Sanitizer dari bahan alami tersebut.
2. Faktor Penghambat
- a. Masa pandemi yang masih berlangsung menjadi faktor penghambat dalam pelaksanaan PKM sehingga kami peserta PKM yang membantu desa dalam upaya pencegahan Covid-19 harus benar-benar mengikuti prosedur kesehatan dengan menerapkan cuci tangan sebelum atau sesudah beraktifitas. Kami juga harus mengurangi kegiatan PKM khususnya jika berada diluar rumah dengan melakukan aktifitas yang penting saja. Hal ini dilakukan dalam upaya pencegahan Covid-19 dan juga menjadi contoh bagi desa agar selalu mengikuti protokol kesehatan yang dilakukan pemerintah.

- b. Harapan yang besar dari masyarakat Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo terhadap kami yang tidak dapat kami penuhi semua selama kami PKM.

C. Rencana Tahapan Selanjutnya

Berdasarkan program-program kegiatan yang kami laksanakan selama Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), ada beberapa program yang dapat ditindaklanjuti seperti alat Hand Sanitizer alami yang telah kami buat dan terapkan di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo. Alat ini nantinya bisa dikembangkan lagi dalam upaya pencegahan Covid-19 dengan membuat bilik disinfektan dengan bahan alami yang ada ada di sekitar kita. Dimana proses pembuatan yang membutuhkan bahan yang cukup banyak. Alat Hand Sanitizer dari bahan alami juga dapat ditindaklanjuti dengan diperbanyak pembuatannya untuk disediakan di seluruh fasilitas umum baik di SDN Triwungan ataupun Mushollah yang ada di Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo.

BAB 4

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang kami dapatkan dalam kegiatan PKM ini adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Universitas Nurul Jadid di Desa Triwungan, Kecamatan Kotaanyar, Kabupaten Probolinggo mendapat sambutan, tanggapan dan perhatian yang cukup baik dari warga sekitar dan perangkat desa setempat.
2. Secara keseluruhan, kegiatan PKM Universitas Nurul Jadid berlangsung dengan baik. Program-program yang direncanakan dapat terealisasi dengan optimal walaupun mendapatkan sedikit kendala.
3. Bekal yang kami berikan pada masyarakat pada dasarnya, kami memberikan dukungan dan pengetahuan untuk dapat meningkatkan kesejahteraannya, serta adanya dampak positif atas kehadiran kita baik dampak secara langsung maupun tidak langsung. Maka kita sebagai mahasiswa harus menjadi motivator dan panutan yang baik bagi warga Dusun Krajan, Desa Triwungan.
4. PKM yang kami lakukan di Desa Triwungan ini dengan tujuan membawa kenangan-kenangan positif dari kegiatan-kegiatan yang positif pula yang kami lakukan selama satu bulan kami mengabdikan kepada masyarakat Desa Triwungan Kecamatan Kotaanyar Kabupaten Probolinggo.

B. Saran

Jika PKM Universitas Nurul Jadid ingin diadakan di lain kesempatan, bantuan dana yang diberikan baik dari pihak Universitas lebih ditingkatkan lagi tentunya juga untuk masyarakat di Desa Triwungan. Selain itu, perlu adanya tindak lanjut dari kegiatan-kegiatan kami sehingga masyarakat dapat mengembangkan hasil dari program PKM kami. Selain itu sebelum para peserta PKM Universitas Nurul Jadid dikirim ke daerah-daerah pengabdian hendaknya diberikan berbagai pembekalan dan persiapan yang menunjang agar PKM terlaksana dengan baik dan benar.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, A. N., & Retnoningsih, E. (2020). Media Pembelajaran Pengenalan dan Pencegahan COVID-19 Berbasis Adobe Flash CS6. *INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information System*, 4(2), 198-207.
- Harahap, I. A. (2020). Pengendalian COVID-19 Dalam Rantai Pasok Pangan. *Biotrends*, 11(1), 42-48.
- Pakpahan, A. K. (2020). Covid-19 Dan Implikasi Bagi Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah. *Jurnal Ilmiah Hubungan Internasional*, 59-64.
- Purwasih, R., Aripin, U., & Jumiatin, D. (2020, July). Pelatihan Pembelajaran E-Learning Berbasis Website Bagi Guru Smp Melalui Pendekatan Revolusi 4.0 Di Era Covid-19. In *Prosiding Seminar Nasional Rekarta 2020* (pp. 160-167).
- Yulianingsih, Y., Hayati, T., Kurnia, A., & Nursihah, A. Pengenalan Covid-19 pada anak usia dini melalui metode bercerita.
- Zukmadini, A. Y., Karyadi, B., & Kasrina, K. (2020). Edukasi Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dalam Pencegahan COVID-19 Kepada Anak-Anak di Panti Asuhan. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 3(1).

LEMBAR REVIEWER
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)
UNIVERSITAS NURUL JADID
TAHUN 2020

Judul PKM : Pengenalan Tutorial Online Pemanfaatan Bahan Alami Untuk Pembuatan Hand Sanitizer Praktis Dan Ekonomis Di Tengah Pandemi Covid-19

Lokasi : Desa Dawuhan Kecamatan Krejengan Kabupaten Probolinggo

NO	URAIAN	ACUAN REVIEWER	CATATAN REVIEWER
1	Masalah yang ditangani	Judul	Pengenalan Tutorial Online Pemanfaatan Bahan Alami Untuk Pembuatan Hand Sanitizer Praktis Dan Ekonomis Di Tengah Pandemi Covid-19
		Latar belakang	Permasalahhan yang ada sangat sistematis sekali dan menunjukkan penting peran kita dalam menghadapi masalah tersebut.
		Program yang akan dilaksanakan	Program yang dijalankan sangat beragam
		Tujuan program	Dalam setiap program yang di jalankan memiliki tujuan yang bagus untuk memutus penularan covid-19
2	Metode Pelaksanaan	Tahapan-tahapan kegiatan	Kegiatan yang dilakukan sudah sesuai dengan program perencanaan.
		Timeline kegiatan	Sudah tepat karena mengikuti program perencanaan.
		Manfaat program	Sudah bermanfaat dapat dilihat dari respon masyarakat
		Kelayakan mitra	Sangat Kooperatif
3	Hasil dan Pembahasan	Kesesuaian proses kegiatan dengan metode pelaksanaan	Sudah sesuai dengan metode pelaksanaan
		Keseuaian faktor pendukung dan penghambat dalam dalam pencapaian target kegiatan	Tersampaikan sangat jelas dalam mencapai target
		Rencana tahapan selanjutnya: kelayakan kegiatan untuk ditindaklanjuti dan rekomendasi luaran	Rencana kedepannya sudah bisa dinilai bagus apabila berjalan secara efektif

4	Penutup	Kesesuain kesimpulan dengan permasalahan	Singkat padat dan jelas dalam menjawab atau mengatasi permasalahan ada.
		Relevansi daftar pustaka	Sudah cukup karena memang selain membubuhkan tindakan langsung harus Relevansi dengan teori yang actual.

Paiton, 30 Juli 2020

Reviewer



Dr. ALVAN FATONY S.Pd.I, M.HI

lampiran

A. Penyuluhan terhadap warga sekitar



B. Pembuatan Hand Sanitizer dengan bahan Alami




KWITANSI

Sudah Diterima dari : ***Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Nurul Jadid***
Banyaknya Uang : *Empat juta delapan ratus ribu rupiah*
Untuk Pembayaran : Dana Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat LP3M
UNUJA Nomor Nomor: NJ-T06/053/04138/A.4/03.2020
tanggal 20 Maret 2020

Jumlah Rp.

4.800.000

Pejabat Pembuat Komitmen
Universitas Nurul Jadid,



ACHMAD FAWAID, M.A., M.A.



Probolinggo, 20 Maret 2020
Dosen Pengabdi
PKM UNUJA,

MOH. JASRI

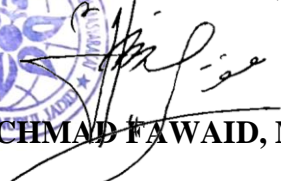
KWITANSI

Sudah Diterima dari : ***Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Nurul Jadid***
Banyaknya Uang : *Empat juta delapan ratus ribu rupiah*
Untuk Pembayaran : Dana Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat LP3M
UNUJA Nomor Nomor: NJ-T06/053/04138/A.4/03.2020
tanggal 20 Maret 2020

Jumlah Rp.

4.800.000

Pejabat Pembuat Komitmen
Universitas Nurul Jadid,



ACHMAD FAWAID, M.A., M.A.



Probolinggo, 20 Maret 2020
Dosen Pengabdi
PKM UNUJA,

MOH. JASRI