

LAPORAN

Pengabdian kepada Masyarakat

**UPAYA PENCEGAHAN DALAM MEMUTUS RANTAI PENYEBARAN
COVID-19**

**SEBAGAI RELAWAN SATUAN TUGAS YANG SIAP SIAGA UNTUK
MASYARAKAT DI DESA KALIACAR KECAMATAN GADING
KABUPATEN PROBOLINGGO**



Disusun oleh:
M. FAIS ALBAYA
NIM. 1821700004

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
TAHUN 2022**



YAYASAN NURUL JADID PAITON

NIDN: 2123098702

**LEMBAGA PENERBITAN,
PENELITIAN & PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NURUL JADID**

SURAT TUGAS

Nomor : NJ-T06/LP3M/4128/A.1/05.2022

Assalamualaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan 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

Memberikan tugas kepada:

Nama : M. FAIS ALBAYA
NIM : 1821700004
Prodi : S1 Rekayasa Perangkat Lunak
Fakultas : TEKNIK

Diberi tanggung jawab untuk melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) Tahun 2022 bertema “**PKM Tematik Covid-19 Berbasis Produk Karya Pengabdian**” di desa tempat tinggal mahasiswa. Surat Tugas ini berlaku hingga berakhirnya PKM pada tanggal 05 Juni 2022.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Paiton, 31 Mei 2022

Kepala LP3M,



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

PP.Nurul Jadid

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

DAFTAR ISI

COVER.....	i
SURAT TUGAS.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
BAB II METODE PELAKSANAAN.....	3
A. Pelaksanaan Tahap Identifikasi.....	3
B. Kegiatan Pelaksanaan Dan Tempat, Waktu Pelaksanaan.....	4
C. Manfaat Program Bagi Masyarakat.....	7
D. Pihak-pihak Yang Dilibatkan.....	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
A. Proses Kegiatan PKM.....	11
B. Faktor Pendukung Dan Penghambat PKM.....	12
C. TARGET PROGRAM.....	14
D. Rencana Tahapan Selanjutnya.....	15
BAB IV PENUTUP.....	16
A. KESIMPULAN.....	16
B. SARAN.....	16
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LEMBAR REVIEWER.....	19
LAMPIRAN KEGIATAN.....	21

ABSTRAK

Corona Virus atau yang kita kenal dengan sebutan Covid-19 menjadi topik pembahasan paling penting di Negara Indonesia. Dengan jumlah pasien positif terpapar virus ini yang semakin bertambah membuat warga masyarakat tak berhenti resah dan adanya kebijakan-kebijakan baru dari pemerintah. Wabah Coronavirus Disease (COVID-19) berasal dari china telah menjadi pandemi baru karena menyebar di 27 negara. Dan resiko penularannya semakin meningkat sehingga memerlukan kesiapsiagaan kepada masyarakat, kesiapsiagaan dalam hal pencegahan. Salah satu pencegahannya yaitu dengan menjaga kebersihan dan wajib memakai masker saat pergi keluar rumah terutama di keramaian, Untuk menjaga kebersihan di tengah pandemi covid-19 maka itu merupakan hal terpenting bagi kita untuk memutus atau mencegah penyebaran virus yang semakin merebak di tengah masyarakat, salah satunya masyarakat di Desa Kaliacar Kecamatan Gading Probolinggo yang masih minim akan pengetahuan tentang bahayanya virus corona ini. Dari segi pengetahuan masyarakat di Desa Kaliacar masih minim dan banyak di antara mereka yang menyepelekan bahayanya virus covid-19 .

Maka dari sinilah kegiatan PKM (Pengabdian kepada Masyarakat) individu mengadakan penyuluhan dan pembagian masker gratis serta penyemprotan disinfektan secara rutin ke masyarakat di Desa Kaliacar lalu di Dokumentasikan melalui media Youtube agar mereka semakin bertambah pengetahuannya tentang bahaya dan tata cara pencegahannya virus Covid-19.

Program tersebut di jalankan dengan beberapa langkah penting seperti penyuluhan dari rumah kerumah warga serta pembagian masker gratis dan mempromosikan konten youtube yang telah di buat, dan menampung segala komentar atas kekurangan video tutorial yang telah di buat.

Kata kunci: Covid-19,Kebersihan,PKM Tematik.,

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada kami hingga dapat menyelesaikan Pengabdian kepada Masyarakat ini dengan segenap kemampuan. Shalawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad saw yang membimbing kita menuju jalan yang diridhoi Allah, sehingga kami dapat mencapai kesempurnaan hidup melalui ajarannya. Atas selesainya PKM ini saya ucapkan terima kasih pada pihak yang telah membantu baik secara langsung atau tidak langsung. Ucapan terimakasih saya sampaikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kehidupan, keselamatan dan kesehatan baik jasmani dan rohani.
2. Nabi Muhammad SAW yang senantiasa menjadi panutan kami.
3. Kh. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid yang telah memberi kami kesempatan untuk tetap melaksanakan PKM ditengah pandemi ini
4. KH. Zuhri Zaini B.A. selaku pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
5. Achmad Fawaid, M.A., M.Aketua LP3M Universitas Nurul Jadid yang telah memberikan kesempatan dalam pelaksanaan kegiatan.
6. Wahab Sya'roni, M.Kom selaku Dosen Pembimbing (Reviewer), terima kasih banyak atas segala masukan, kritik dan saran yang berikan kepada kami.
7. Warga masyarakat Desa Kaliacar terima kasih atas kerja sama dan bantuannya.
8. Teman-teman PKM-DR, terima kasih atas kerja samanya selama kegiatan berlangsung.
9. Kedua orang tua kami yang telah memberikan motivasi dan support sehingga PKM ini dapat terselesaikan.
10. Semua pihak yang telah ikut membantu kesuksesan kegiatan PKM-DR yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga segala bentuk kebaikan dan keikhlasan dapat membantu proses belajar dimasyarakat serta berbagai proses kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini dapat diridhoi oleh Allah SWT dan mendapat syafaatnya. Sehingga dapat menyelesaikan laporan PKM ini tepat waktu. Saya sadar laporan ini jauh dari kata sempurna dan untuk menyempurnakan saya harus melewati proses yang sangat panjang dan rumit. Oleh

sebab itu, selagi kritik dan saran yang membangun dari pembaca dan masyarakat sangat saya harapkan dan juga permintaan maaf saya sebagai penulis jika ada sesuatu yang saya tulis salah, karena ilmu yang saya miliki terbatas. Penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi pembaca pada umumnya dan khususnya masyarakat. Amin.

Paiton, 30 Mei 2022

BAB 1

PENDAHULUAN

Desa Kaliacar merupakan salah satu desa dari 19 desa di wilayah Kecamatan Gading Kab. Probolinggo. Desa Kaliacar sebelah selatan berbatasan dengan Desa Jurang Jero dan sebelah timur berbatasan dengan Desa Wangkal. Menurut data terakhir di tahun 2019 kurang lebih terdapat 2.900 jiwa. Mayoritas penduduk di desa ini berprofesi sebagai petani. Terdapat dua jenis tanaman yang di unggulkan di Desa Kaliacar yaitu Tembakaunya yang khas di musim kemarau dan Padinya yang ,murni di musim penghujan. Namun harga padi menurun di karenakan adanya virus corona sehingga membuat para petani merugi.

Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Nurul Jadid tentang Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) Tematik Covid-19 di Desa Masing-Masing dengan tema “PKM Tematik Covid-19 Berbasis Produk Karya Pengabdian”, maka kami selaku mahasiswa yang mengikuti program Pengabdian kepada Masyarakat Tematik ini di desa Kaliacar Kec. Gading, Kab. Probolinggo memilih untuk menjadi relawan covid-19 dan mengadakan penyuluhan dari rumah kerumah warga/masyarakat serta pembagian masker gratis kepada warga untuk menyadarkan warga tentang pentingnya kesehatan dalam memutus rantai penyebaran virus Covid-19.

Menurut data update covid-19 Kabupaten Probolinggo per 3 Mei 2022 menunjukkan bahwa Untuk status PDP 47 orang dengan keterangan 18 orang dalam pengawasan, 13 orang selesai diawasi dan 16 orang meninggal dunia. Sedangkan yang status terkonfirmasi positif covid-19 pada hari ini bertambah 1 orang menjadi 19 orang yang sebelumnya 18 orang, dengan keterangan 19 dirawat. Kecamatan merah hari ini bertambah satu, yaitu kecamatan Sumber. Di Desa Sukodadi Orang dalam Pengawasan (ODP) sebanyak 2 orang.

Dari 406 ODP terdapat 1 orang dan dari 46 PDP terdapat 6 orang diantaranya adalah warga Desa Kalibuntu. Untuk Desa Kaliacar sendiri masih belum ada yang terkena virus Covid-19 baik itu PDP atau ODP. Namun Menurut data desa terakhir per 28 April 2022 ada penduduk desa yang pulang dari bekerja di luar kota sebanyak 6 orang dan mereka bekerja di kota yang terdampak virus Covid-19 dan menjadi Zona Merah alhasil

warga tersebut di karantina selama 14 hari. Namun dari hasil karantina 6 warga ini negatif virus covid-19 dan mereka di pulangkan ke rumah masing-masing setelah menjalani proses karantina. Namun dari semua itu kita harus tetap menjaga kesehatan dan guna memutus mata rantai covid-19.

Sehingga program relawan sangat dibutuhkan. Relawan nantinya akan mempunyai program membuat Gerakan Pencegahan Penyebaran Covid-19, dimana gerakan tersebut terdiri dari Perangkat Kelurahan dan relawan. Gerakan tersebut bertugas untuk turut bertindak aktif dalam penjagaan orang yg dikarantina di posko yang telah ditentukan, Menghimbau orang yang dalam karantina untuk mengikuti ketentuan yang buat oleh pemerintah yaitu tetap menggunakan masker, berolah raga dengan rutin dan berjemur minimal 10 menit. Relawan juga menjelaskan bagaimana cara membuat desinfektan dari bahan sederhana, menjelaskan bagaimana cara mencuci tangan dengan benar, dan ikut serta dalam aksi Check Point pada posko yang sudah ditentukan.

Semua kegiatan tersebut diusahakan agar dilakukan selama pandemic masih berlanjut sampai berakhirnya masa pandemic dan bisa diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Dengan diadakannya relawan di kawasan Desa Kaliacar, di harapkan dapat lebih membantu tingkat keamanan dan kesehatan warga sekitar. Serta dapat membantu meningkatkan kesadaran warga sekitar tentang pentingnya menjaga kesehatan diri dan orang lain terlebih selama pandemi Covid-19.

BAB II

METODE PELAKSANAAN

A. Pelaksanaan Tahap Identifikasi

1. Identifikasi merupakan kegiatan yang mencari, menemukan, mengumpulkan, meneliti, mendaftarkan, mencatat data dan informasi dari “kebutuhan” lapangan. Dari tahap inilah melakukan pengamatan lapangan secara langsung bagaimana potensi di Desa Kaliacar terkait kebersihan diri ataupun lingkungan di tengah pandemi covid-19. Dari hasil pengamatan ini ternyata sebagian masyarakat masih banyak yang kurang pemahaman tentang bahayanya virus Covid-19. Terkadang masih banyak dari mereka jika keluar rumah tidak memakai masker dan tidak mencuci tangan. Dan dari sinilah timbul ide kreatif yang membuat diri saya tergerak untuk melakukan penyuluhan dan pembagian masker gratis serta penyemprotan disinfektan agar lingkungan tetap bersih dan terjaga. Pada tahap identifikasi ini juga sempat meninjau di internet tentang pentingnya penyuluhan agar menambah pengetahuan masyarakat akan bahayanya virus Covid-19 karna penyebaran covid-19 semakin hari semakin merebak ke penjuru Desa. Sebagian besar masyarakat di Desa Kaliacar Kecamatan Gading Kabupaten Probolinggo mempunyai kegiatan sehari-hari sebagai petani, dan di samping itulah melakukan aktivitas sosial terbatas dan pengetahuan tentang info virus Covid-19 yang kurang. Salah satu alasan rendahnya pengetahuan warga di Desa Kaliacar yaitu kurangnya info atau berita yang membahas covid-19 dan betapa bahayanya virus ini.

2. Tahap Pelaksanaan Kegiatan

Pada tahap ini, kami melakukan kegiatan penyuluhan dari rumah ke rumah warga untuk memberikan pemahaman apa itu virus covid-19 dan bahayanya virus covid-19 serta bagaimana cara pencegahannya dari virus ini. Kami juga melakukan penyemprotan disinfektan menggunakan bahan-bahan yang mudah ditemukan dalam kehidupan sehari-hari yaitu (Bayclin pemutih pakaian, Soklin pembersih lantai, serta Alkohol 70%). Selain penyuluhan dan penyemprotan disinfektan kami juga membagikan masker gratis kepada warga agar membuat warga lebih semangat lagi dalam berpola hidup sehat dan rajin hidup bersih serta rajin memakai masker jika keluar rumah dan pada saat di keramaian.

3. Tahap Pembuatan Dokumenter Kegiatan

Pengambilan foto dan pembuatan video dokumenter menggunakan alat seadanya yakni smartphone android dan editing video menggunakan aplikasi android Kinemaster, Aplikasi ini adalah aplikasi yang sangat ringan bisa digunakan dengan smartphone yang kapasitas RAM kecil. Video ini nantinya akan disebar/diposting di channel youtube penulis dan sosial media seperti facebook, instagram dll agar bermanfaat juga untuk semua masyarakat. Dan nantinya masukan dari teman-teman terutama masyarakat Desa Kaliacar bisa kami tampung sebagai bahan evaluasi dan masukan untuk kami kedepannya jauh lebih baik lagi dalam melaksanakan kegiatan ini.

4. Tahap Evaluasi

Pada tahap ini kami mengevaluasi semua program yang telah dilaksanakan dan mulai mengevaluasi laporan dan video yang telah dibuat. Terutama masukan dari teman-teman dan masyarakat di Desa Kaliacar.

B. Kegiatan Pelaksanaan Dan Tempat, Waktu Pelaksanaan

➤ Kegiatan Pelaksanaan

Pada tahap ini program yang telah di rencanakan akan di buat. Mulai dari minggu pertama hingga minggu ke empat. Dan berikut kegiatan yang dilakukan:

1. Melakukan penyuluhan dari rumah kerumah warga.

Disini saya melakukan kegiatan penyuluhan bersama teman saya dimana teman saya prodi teknik elektro jadi kegiatan di lakukan berkelompok supaya mempermudah segala kegiatan PKM yang di lakukan. Mulai dari pagi hari hingga sore hari di lakukan kembali tidak lain hanya untuk menyadarkan masyarakat akan bahayanya virus Covid-19.

Materi yang di bahas dalam penyuluhan adalah apa itu virus covid-19, Penularan covid-19, Bagaimana cara pencegahannya, Dan betapa bahayanya virus ini jika di sepelekan.

2. Pembagian masker gratis.

Setelah penyuluhan sebagai ucapan terima kasih, kami membagikan masker gratis kepada warga dan agar supaya masyarakat lebih peduli lagi akan kesehatan diri terutama saat keluar rumah dan di tempat keramaian serta mengikuti protokol kesehatan yang di buat oleh pemerintah.

3. Penyemprotan disinfektan ke rumah rumah warga.

Disini saya melakukan penyemprotan di pagi hari dilakukan dari rumah warga satu persatu tidak hanya rumah warga saya juga melakukan penyemprotan di masjid dan musholla.

➤ Waktu Pelaksanaan

Tahapan Kegiatan	Bulan Mei			
	Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3	Minggu ke-4
Identifikasi				
Kegiatan Penyuluhan				

Dan Pembagian Masker Gratis.				
Penyemprotan Disinfektan				
Pembuatan Vidio Dokumenter Kegiatan dan Upload Vidio				
Evaluasi				

1. Minggu pertama kami melakukan peninjauan atau identifikasi bagaimana potensi Desa kaliacar dan mencari info apa saja yang berkaitan dengan virus covid-19 yang sedang melanda seluruh dunia khususnya di Desa Kaliacar ini.
2. Setelah proses identifikasi selesai kami mulai masuk ke dalam proses kegiatan.
Dimulai dari penyuluhan dari rumah kerumah warga serta membagikan masker gratis. Setelah itu kami melakukan penyemprotan disinfektan dari rumah kerumah warga dan kemasjid juga musholla yang ada di Desa Kaliacar. Kegiatan ini berjalan kurang lebih selama 2 minggu dimulai dari minggu kedua sampai minggu ke tiga.
3. Minggu ketiga akhir mulai masuk ketahap editing vidio dimana proses editing menggunakan aplikasi android yaitu kinemaster dan semua proses dokumentasi di buat menggunakan Handphone Android.
4. Minggu minggu ke empat minggu terakhir mulai masuk ke proses upload Vidio dokumentasi ke laman Youtube untuk acuan penilaian yang sudah di tentukan serta melakukan penyebaran vidio agar mendapat dukungan dari masyarakat

dan teman teman atas hasil PKM yang telah saya laksanakan kurang lebih satu bulan lamanya. Dan menampung segala komentar dan masukan dari warga untuk bahan evaluasi bagi kami agar kegiatan kedepan jauh lebih baik lagi.

➤ Tempat Pelaksanaan

Seluruh proses tahapan kegiatan ini dilaksanakan di Desa Kaliacar Kecamatan Gading Kabupaten Probolinggo, lebih jelasnya di Dusun Sumber Watu RT.18 RW. 05. Desa ini sebelah Timur berbatasan dengan Desa Wangkal dan sebelah Barat berbatasan dengan Desa Jurang Jero.

C. Manfaat Program Bagi Masyarakat

Adapun manfaat program kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Program Penyuluhan kesehatan ini bertujuan agar Masyarakat desa Kaliacar mampu mengetahui tanda dan gejala serta cara penularan dari virus Covid-19.
2. Peningkatan kesadaran Masyarakat untuk membatasi beraktivitas diluar rumah dan menjaga jarak guna memutus rantai penyebaran Covid-19.
3. Dengan adanya penyuluhan kesehatan dan pembagian masker gratis ini kami berharap agar masyarakat lebih peduli akan kesehatan diri untuk memutus penularan virus Covid-19.
4. Dengan di lakukannya penyemprotan disinfektan saya berharap bisa membasmi dan memutus penyebaran covid-19.
5. Menciptakan kerjasama yang baik dan disiplin demi terwujudnya kesehatan masyarakat untuk memutus penularan Covid-19.
6. Menanamkan kebiasaan hidup bersih dan sehat kepada masyarakat Desa Kaliacar.
7. Menciptakan situasi masyarakat yang kompak untuk bisa mengikuti anjuran pemerintah untuk tetap di rumah jika tidak ada keperluan yang mendesak.
8. Kita diajarkan sopan santun ketika berbicara dengan seseorang/ ada rasa saling menghargai satu sama lain serta mengajarkan kita untuk berbahasa yang baik dan benar.

D. Pihak-pihak Yang Dilibatkan

1. Keterlibatan Stakeholder

A. Universitas Nurul Jadid sebagai lembaga yang bergerak dibidang pelayanan pendidikan tidak hanya melakukan kegiatan rutin belajar mengajar dan penelitian melainkan juga selalu aktif dalam melaksanakan tridarma perguruan tinggi yang lain yaitu kegiatan pengabdian masyarakat. Kegiatan pengabdian dilakukan secara berkala dalam setiap tahunnya baik dengan dan intern lembaga maupun

dengan dana yang berasal dari Dirjen Pendidikan Tinggi. Kegiatan pengabdian pada masyarakat yang dilakukan oleh Universitas Nurul Jadid adalah PKM (Pengabdian kepada Masyarakat) Tematik 2022 Ditengah Pandemi Covid-19. Untuk mengelola kreatifitas dan aktifitas mahasiswa di tengah pandemi covid-19.

B. Resource Yang Dimiliki

Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid sudah sejak lama menyelenggarakan program pemberdayaan baik yang berhubungan dengan pemberdayaan komunitas, layanan komunikasi dan keagamaan, program bina desa unggul, pengembangan teknologi tepat guna dan ramah lingkungan, penerbitan hak paten, dan publikasi.

C. Kepala desa

Kepala desa adalah orang yang memberikan izin kami untuk melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat di Desa Kaliacar beserta jajarannya. Terima kasih saya ucapkan khususnya kepada Bapak Kepala Desa Kliacar.

D. TOKOH - TOKOH MASYARAKAT

Tokoh - tokoh masyarakat di Desa Kaliacar sangat mensupport semua kegiatan PKM kami mulai dari awal kegiatan hingga hari terakhir kami melaksanakan kegiatan PKM di desa ini.

E. Masyarakat

sebagai objek utama dalam menjalankan setiap program yang diadakan. Dalam konteks program ini Masyarakat akan dilibatkan dalam kegiatan yang memiliki tujuan untuk pembekalan kepada masyarakat agar mereka mengetahui banyak hal tentang virus Covid-19 dan bagaimana tata cara pencegahannya karena dalam

program ini kami juga memaparkan segala pengetahuan tentang virus Covid-19 ini kepada masyarakat.

Serta untuk meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya kesehatan terutama untuk warga yang sudah lanjut usia di Desa Kaliacar ini.

F. Keterlibatan Mahasiswa Dan Dosen Pembimbing

Dalam menjalankan program ini terdiri dari satu orang mahasiswa dan satu orang dosen pembimbing :

1. Dosen Pembimbing

Nama : Wahab Sya'roni, M.Kom

NIDN : 0728038701

2. Mahasiswa

Nama : M. Fais Albaya

NIM : 1827100004

Prodi : Rekayasa Perangkat Lunak

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

➤ **Gambaran Umum Covid-19**

Corona virus merupakan virus RNA strain tunggal positif, berkapsul dan tidak bersegmen. Corona virus tergolong *ordo Nidovirales*, keluarga *coronaviridae*. Struktur corona virus membentuk struktur seperti kubus dengan protein S berlokasi di permukaan virus. Protein S atau spike protein merupakan salah satu protein antigen utama virus dan merupakan struktur utama untuk penulisan gen. protein S ini berperan dalam penempelan dan masuknya virus ke dalam host (interaksi protein S dengan reseptornya di sel inang) (wang,2022). Corona virus bersifat sensitive terhadap panas dan secara efektif dapat diinaktifkan oleh disinfektan, hand sanitizer, yang mengandung klorin, pelarut lipid dengan suhu 56⁰C selama 30 menit, eter, alcohol, asam perioksetat, detergen non-ionik, formalin, oxidizing agent dan kloroform. Klorheksidin tidak efektif dalam menonaktifkan virus (wang,2022).

Infeksi covid-19 dapat menimbulkan gejala ringan, sedang, atau berat. Gejala klinis utama yang muncul yaitu demam (suhu >38⁰C), batuk dan kesulitan bernafas. Selain itu dapat di sertai dengan sesak memberat, fatigue, myalgia, gejala gastrointestinal seperti diare dan gejala saluran nafas lain. Setengah dari pasien timbul sesak dalam satu minggu. Pada kasus berat perburukan secara cepat dan progresif, seperti ARDS, syok septik, asidosis metabolic yang sulit di koreksi dan perdarahan atau difungsi system koagulasi dalam beberapa hari. Pada beberapa pasien, gejala yang muncul

ringan, bahkan tidak di sertai demam. Kebanyakan pasien memiliki prognosis baik, dengan sebagian kecil dalam kondisi kritis bahkan meninggal.

A. Proses Kegiatan PKM

Kegiatan ini di laksanakan oleh salah satu mahasiswa PKM (Pengabdian kepada Masyarakat) Universitas Nurul Jadid di Desa Kaliacar di tengah pandemi, dengan adanya kegiatan ini memberi semangat kepada para mahasiswa supaya terjun langsung mengantisipasi penyebaran virus di desa masing-masing mahasiswa, khususnya di Desa Kaliacar Kecamatan Gading Kabupaten Probolinggo. Dengan melakukan peninjauan secara langsung ke lapangan di Desa Kaliacar ternyata masih banyak orang yang menyepelekan virus ini atau bahkan tidak mengetahui tata cara pencegahannya serta betapa bahayanya virus Covid-19 ini, Karena minimnya pendidikan atau pengetahuan warga di Desa Kaliacar ini. Dan masih banyak di antara mereka yang tidak mempunyai televisi, atau handphone pintar khususnya warga yang sudah lanjut usia, bahkan tidak tahu cara mengoperasikan handphone pintar yang saat ini berkembang pesat di kalangan masyarakat. Karena masyarakat di Desa Kaliacar lebih mementingkan pekerjaannya masing-masing dari pada mengetahui lebih lanjut betapa bahayanya jika terinfeksi virus covid-19 ini.

Dari sinilah yang membuat hati saya tergerak untuk mengabdikan di Desa ini untuk memenuhi tugas PKM untuk memberikan sedikit materi penyuluhan kepada masyarakat di Desa Kaliacar tentang virus Covid-19 dan tata cara pencegahannya agar tidak terinfeksi. Salah satu cara ampuh menangkal virus corona adalah dengan menjaga kebersihan dan mengikuti himbauan pemerintah untuk wajib memakai masker saat keluar rumah dan di saat keramaian. Karenanya memakai masker sangat penting untuk memutus mata rantai penyebaran covid-19 dan untuk menjaga kesehatan diri. Tidak hanya penyuluhan dan penggunaan masker saja yang harus di

lakukan penyemprotan disinfektan pun harus rutin di lakukan. Dari segi bahan-bahan dan pembuatan disinfektan yang di butuhkan tidaklah sulit untuk di dapatkan, bahkan bahan bahan ini banyak di temui di kehidupan sehari hari seperti Bayclin (pemutih pakaian), Soklin, Rinso dan Alkohol 70%.

Rapid Test juga di lakukan di Desa ini untuk mengetahui siapa saja warganya yang mungkin terjangkit atau positif virus covid-19 terutama warga yang daerahnya terdapat warga yang datang dari luar kota yang baru pulang dari bekerja di luar kota khususnya kota yang menjadi zona merah.

Tidak hanya penyemprotan disinfektan dan Rapid Test, Penyuluhan juga di lakukan secara aktif dari rumah kerumah warga untuk meberikan materi tentang covid-19 dan bahayanya virus ini bagi kesehatan bahkan bisa menimbulkan kematian. Penyuluhan ini di lakukan berkelompok bersama teman saya juga dari kampus UNUJA Prodi Teknik Elektro yang juga sama satu Desa dengan saya jadi penyuluhan ini di lakukan bersama agar memudahkan kegiatan ini. Penyuluhan ini membahas materi tentang apa itu virus covid-19, Dan seperti apa bahayanya virus covid-19, Bagaimana cara pencegahan virus covid-19 dan anjuran untuk selalu hidup sehat dan menjaga kebersihan badan jika keluar rumah wajib memakai masker.

Setelah penyuluhan selesai kami memberikan masker gratis kepada warga di Desa ini sebagai ucapan terima kasih atas waktu yang di berikan warga untuk kami melakukan kegiatan penyuluhan serta untuk membuat warga lebih disiplin lagi dalam menjaga kesehatan diri dan mengikuti himbuan pemerintah tentang wajibnya memakai masker saat keluar rumah dan pada saat di keramaian.

Kegiatan ini mendapat respon yang baik dari masyarakat Desa Kaliacar di buktikan dengan di hasilkannya pengetahuan warga yang mulai tumbuh akan pentingnya menjaga kesehatan diri dari bahayanya virus Covid-19.

B. Faktor Pendukung Dan Penghambat PKM

Terlaksananya kegiatan yang kami rencanakan bukan berarti berjalan dengan sempurna. Meskipun target waktu terselesaikannya program telah tercapai dan sesuai dengan tujuan kami, Namun terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi berjalannya kegiatan yang direncanakan, Baik berupa faktor pendukung dan faktor penghambat kegiatan. Diantaranya adalah sebagai berikut:

➤ Faktor Pendukung Pelaksanaan Program Kegiatan

1. Diberikannya izin oleh Bapak kepala Desa untuk melaksanakan PKM di Desa Kaliacar.
2. Kebijakan tokoh masyarakat yang telah menyetujui dan mengesahkan program Pengabdian kepada Masyarakat.
3. Tanggapan positif sikap terbuka dan partisipasi masyarakat atas kehadiran mahasiswa PKM menjadikan semangat bagi kami untuk melaksanakan semua kegiatan secara maksimal.
4. Masukan dari masyarakat yang bersifat membangun menjadikan kami lebih semangat dalam melaksanakan PKM di setiap harinya.
5. Mudahnnya bahan bahan yang di perlukan dalam pembuatan disinfektan.
6. Kendaraan yang memadai untuk melakukan penyuluhan ke rumah rumah warga.

➤ Faktor Penghambat Pelaksanaan Program Kegiatan

1. Dari segi faktor penghambat banyak di antara masyarakat Desa Kaliacar menyepelekan atau bahkan tidak peduli sama sekali terhadap bahayanya virus Covid-19.
2. Pengetahuan masyarakat yang kurang lebih banyak di Desa Kaliacar yang hanya mengenyam pendidikan tidak sampai ke perguruan tinggi bahkan hanya tamatan SD jadi menyulitkan kami dalam menyampaikan materi.
3. Waktu
Kami sudah menyusun waktu dengan sedemikian rupa namun pada saat penyuluhan banyak warga yang tidak ada di rumah karna banyak yang bekerja di sawah jadi menyulitkan kami dalam penyuluhan sehingga kami harus kembali mendatangi rumah mereka di lain waktu sehingga membuat waktu sedikit terhambat.
4. Cuaca musim penghujan
Waktu kami sedikit terhambat jika turun hujan karna selama proses kegiatan PKM terjadi beberapa kali turun hujan yang mengharuskan kami untuk menunda sementara kegiatan PKM ini.

C. TARGET PROGRAM

Target utama dari penyuluhan ini yaitu menyadarkan masyarakat setempat akan pentingnya menjaga kesehatan dan betapa bahayanya virus covid-19 serta meningkatkan kesadaran masyarakat jika keluar rumah wajib untuk memakai masker dan jika tidak ada hal yang mendesak warga di himbau

untuk tetap di rumah saja untuk memutus penyebaran virus covid-19 .

Tujuannya supaya mereka mengetahui betapa pentingnya menjaga kebersihan badan terutama tangan untuk selalu melakukan pola hidup sehat dan lingkungan sekitar yang bersih untuk rajin menyemprotkan cairan disinfektan agar virus tidak menempel khususnya di benda benda seperti meja dan kursi di masa pandemi covid-19. Yang mana virusnya dapat menyebar secara cepat dan masyarakat juga harus tanggap untuk menanganinya supaya tidak terjangkit penyakit yang serupa.

Karna bukan hanya sakit jika sudah terjangkit kematian pun akan sangat beresiko jika sudah positif covid-19. Alangkah baiknya mencegah dari pada mengobati. Semoga dengan adanya PKM dan penyuluhan ini bisa membuat masyarakat sadar khususnya di Desa Kaliacar untuk lebih aktif dan kompak dalam melawan virus covid-19 agar virus ini cepat selesai dan semua kehidupan dan aktivitas kembali seperti semula tanpa ada batasan yang membuat aktivitas terganggu.

D. Rencana Tahapan Selanjutnya

Setelah tercapai target dari program ini, maka pelaksana juga mempunyai

rencana tahapan berikutnya yaitu :

1. Evaluasi program, kegiatan untuk mengetahui apakah seluruh program kegiatan sudah di aplikasikan dan di terapkan dengan baik atau tidak oleh masyarakat di Desa Kaliacar Kecamatan Gading Kabupaten Probolinggo. Setelah semua target dari program-program yang dibuat tercapai, maka peserta PKM Tematik akan melaksanakan kegiatan selanjutnya yaitu evaluasi program untuk mengetahui sejauh mana tingkat keberhasilan program yang sudah terlaksana sebelumnya. Apakah sudah terealisasi dengan baik dan membawa dampak positif bagi Masyarakat banyak. Kegiatan ini dilakukan untuk mengukur hasil yang sudah dicapai karena dalam sebuah kegiatan tanpa ada evaluasi tidak akan pernah tau sejauh mana keberhasilan program yang sudah dilakukan.
2. Peninjauan kembali, Tahap ini meninjau kembali keadaan masyarakat sudah menjaga kebersihan atau mempraktekan apa yang sudah di sampaikan oleh anggota PKM atau tidak melakukannya sama sekali. Pada tahap ini bisa menjadi rumit karena kebanyakan masyarakat Desa Kaliacar lebih mementingkan keperluannya sendiri atau bahkan hanya fokus terhadap pekerjaannya yang saat ini pendapatan para pekerja banyak yang menurun atau bahkan tidak bekerja sama sekali karena adanya virus Covid-19 ini dan pemerintah menganjurkan kita untuk tetap di rumah saja. Dan masyarakat susah untuk di sadarkan akan pentingnya bahayanya virus covid-19.

BAB IV

PENUTUP

A. KESIMPULAN

1. Meningkatkan kesadaran masyarakat di Desa Kaliacar agar membiasakan hidup sehat dengan menjaga kebersihan diri ataupun lingkungan sekitarnya deangan cara rutin melakukan penyemprotan disinfektan.
2. Meningkatkan kesadaran masyarakat agar tidak terlalu menyepelakan virus Covid-19 yang sedang terjadi di Indonesia maupun di Dunia.
3. Membiasakan diri saat keluar rumah wajib memakai masker sesuai dengan himbauan pemerintah untuk memutus rantai penyebaran virus Covid-19 yang sedang terjadi.
4. Kami melaksanakan program berupa penyuluhan secara langsung kepada masyarakat dan membuat Video edukasi penyuluhan Covid-19 agar dapat dilihat oleh masyarakat luas.

B. SARAN

1. Perangkat desa perlu mengadakan sosialisasi lanjutan kepada masyarakat agar semua masyarakat di Desa Sumberan paham dengan PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) dan dapat menerapkannya sebagai bentuk pencegahan penularan Covid-19
2. Perangkat desa perlu menginfokan tentang Covid-19, terus mengajak masyarakat untuk antisipasi bisa dengan menyebar luaskan video yang telah kami buat agar dapat dipahami semua masyarakat, karna video tersebut merupakan video berbahasa lokal Madura. Sehingga kalangan masyarakat

yang mungkin belum paham betul berbahasa Indonesia bisa menyimak dengan baik isi video tersebut.

3. Dengan adanya penyuluhan secara langsung kepada masyarakat dan penyebaran video edukasi kepada publik semoga dapat membawa dampak yang baik bagi masyarakat luas, sehingga Covid-19 segera berlalu dan putus tali penyebarannya.

Demikianlah Laporan yang saya buat mudah – mudahan apa yang saya paparkan bisa menjadi tambahan pengetahuan bagi kita semua untuk lebih mengenal virus Covid-19 dan cara pencegahannya, untuk itu Saya menyadari dari apa yang saya paparkan dalam Laporan ini tentu masih belum sesuai dengan apa yang di harapkan. Untuk itu kami berharap masukan yang lebih banyak lagi dari Dosen dan teman – teman semua sebagai bahan evaluasi di waktu yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

<https://mamikos.com/info/contoh-proposal-terbaru-untuk-kegiatan-PKM-mahasiswa/#>

<https://www.alodokter.com/virus-corona>

<http://ariframadhansetu.blogspot.com/2015/10/contoh-laporan-kuliah-kerja-nyata-PKM.html?m=1>

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://lp3m.unuja.ac.id/unduh_pengabdian/233/2019_Nadiyah_Pembuatan.pdf&ved=2ahUKEwir6oSB1OHpAhV3ILcAHXa7DNYQFjABegQIAxAB&usg=AOvVaw2u_1XpZtdgNc0HR6C69SBN
(<https://lp3m.unuja.ac.id/pengabdian>),

Fehr, A.R., Perlman,S. (2015). Coronavirus: An Overview of Their Replication and Pathogenesis. Method Mol Biol.2015 ; 1282 : 1-5

Kemendes RI. (2013). Riset Kesehatan Dasar 2013. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI

Huang, C.,Wang.2022.Clinical features of patients infected with novel coronavirus in wuhan, China. The lancet.24 jan 2022.

Isnawan Bambang. 2010. Depok. PT. Trubus swadaya

Dr. Rony Martien.2022. Merdeka.com

LEMBAR REVIEWER

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TEMATIK (PKM) COVID-19 BERBASIS PRODUK KARYA UNIVERSITAS NURUL JADID TAHUN 2022

Judul PKM : Upaya Pencegahan Dalam Memutus Rantai Penyebaran Covid-19 Sebagai Relawan Satuan Tugas Yang Siap Siaga Untuk Masyarakat Di Desa Kaliacar Kecamatan Gading Kabupaten Probolinggo

Lokasi : Desa Kaliacar, Kecamatan Gading, Kabupaten Probolinggo

Nama Mahasiswa : M. Fais Albaya

Prodi : Rekayasa Perangkat Lunak

DPL / Reviewer : Wahab Sya'roni, M.kom
NIDN. 0728038701

NO	URAIAN	ACUAN REVIEWER	CATATAN REVIEWER
1	Masalah yang ditangani	Judul	
		Latar belakang	
		Program yang akan dilaksanakan	
		Tujuan program	
2	Metode Pelaksanaan	Tahapan-tahapan kegiatan	
		Timeline kegiatan	
		Manfaat program	
		Kelayakan mitra	
3	Hasil dan Pembahasan	Kesesuaian proses kegiatan dengan metode pelaksanaan	
		Keseuaian faktor pendukung dan penghambat dalam	

		dalam pencapaian target kegiatan	
		Rencana tahapan selanjutnya: kelayakan kegiatan untuk ditindaklanjuti dan rekomendasi luaran	
4	Penutup	Kesesuain kesimpulan dengan permasalahan	
		Relevansi daftar pustaka	

Paiton.....
2022
DPL (Reviewer)

(.....)

LAMPIRAN KEGIATAN

1. Persiapan Pembagian Masker Gratis



2. Pembagian Masker Gratis 1



3. Pembagian Masker Gratis 2



4. Penyuluhan kerumah rumah warga



5. Penyemprotan Disinfektan



6. Rapid Test

