

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)
EFEKTIFITAS TERMOMETER DIGITAL DIDESA KARANGANYAR
SEBAGAI SALAH SATU UPAYA MENCEGAH PENYEBARAN
COVID-19



Disusun Oleh:
Nama: M ALVIN NI'AM RAMADHONI
NIM: 1721100089

PERBANKAN SYARIAH FAKULTAS AGAMA ISLAM
UNIVERSITAS NURUL JADID
TAHUN 2022

ABSTRAK

Pelaksanaan kegiatan yang kami lakukan dengan mengangkat judul “Efektifitas termometer digital didesa Karanganyar sebagai salah satu upaya mencegah penyebaran Covid-19” sebagaimana telah terlampir dalam rencana kegiatan diatas dengan mendirikan posko check point dikawasan keluar masuknya masyarakat desa. Berikut proses pelaksanaan kegiatan PKM yang telah kami lakukan: Pada minggu pertama, melakukan konfirmasi ke Kantor desa untuk mendapatkan arahan dari desa, kemudian survei lokasi penempatan kegiatan PKM didesa Karanganyar. Hal ini diperlukan sebagai referensi untuk menindaklanjuti program yang akan dilakukan. Pada Minggu kedua, Melakukan Pemaparan program kegiatan kepada pemuda desa Karanganyar untuk melakukan pendampingan dalam melaksanakan kegiatan memutus rantai penularan Covid-19 secara bersama agar hasilnya dapat maksimal sesuai prosedur yg telah di anjurkan oleh pemerintah dalam masa pandemi ini. Pada minggu ketiga, kami melakukan kegiatan pencegahan penularan Covid-19 melalui penjagaan posko check point atau cek suhu disekitar jalan masuk luar desa maupun dari dalam agar pencegahannya dapat maksimal, serta mengajak sebagian pemuda lain untuk melakukan kegiatan ini. Tahapan minggu keempat kami melakukan proses pembuatan video dokumenter dengan menggunakan alat perekaman seadanya, yakni smartphone android dibantu dengan software Kine Master. Pada dasarnya proses perekaman video itu dimulai dari minggu pertama, tapi pada tahap inilah perekaman video dikumpulkan dan proses editing kemudian proses upload ke sosial media. Dengan hasil test keseluruhan menggunakan termometer kepada masyarakat yang keluar masuk desa dalam 1 bulan terakhir, berada dikisaran 34° celcius sampai 36° celcius. Adanya hasil tersebut dan tidak adanya kasus Covid-19 didesa Karanganyar, bisa dikatakan termometer digital terbukti efektif didesa Karanganyar. Keefektifan termometer ini sangat berguna bagi masyarakat desa agar supaya masyarakat tidak perlu cemas dalam mencegah penyebaran Covid-19 ini. Kegiatan ini akan ada tahapan selanjutnya atau tahap perkembangan dari desa dan masyarakat bersama selama pandemi ini berlangsung.

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. Zuhri Zaini B.A. selaku pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
4. KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid yang telah memberi kami kesempatan untuk tetap melaksanakan PKM ditengah pandemi ini
5. Achmad Fawaid, M.A., M.Aketua LP3M Universitas Nurul Jadid yang telah memberikan kesempatan dalam pelaksanaan kegiatan.
6. Bapak Alvan Fatony S.Pd.I, M.HI selaku Dosen Pembimbing (Reviewer), terima kasih banyak atas segala masukan, kritik dan saran yang Ibu berikan kepada kami.
7. Warga masyarakat RT/RW 004/002 Desa Karanganyar Paiton terima kasih atas kerja sama dan bantuannya.
8. Kedua orang tua kami yang telah memberikan motivasi dan support sehingga PKM ini dapat terselesaikan.
9. Semua pihak yang telah ikut membantu kesuksesan kegiatan PKM-DR yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga segala bentuk kebaikan dan keikhlasan membantu proses belajar dimasyarakat serta berbagai proses kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dapat diridhoi oleh Allah SWT dan mendapat syafaatnya. Kami sadar laporan ini jauh dari kata sempurna dan untuk menyempurnakan kami harus melewati proses yang sangat panjang dan rumit. Sebab itu, selagi kritik dan saran yang membangun dari pembaca dan masyarakat sangat kami harapkan dan juga permintaan maaf kami sebagai penulis jika ada sesuatu yang kami tulis salah, karena ilmu yang kami miliki terbatas. Penulis berharap semoga laporan ini berguna pembaca dan khususnya masyarakat.

Paiton, 4 Juni 2022

Daftar Isi

BAB I: PENDAHULUAN.....	4
BAB II: METODE PELAKSANAAN.....	6
A. Rencana Program.....	6
1. Tahap Identifikasi.....	6
2. Tahap Pembuatan Video.....	6
B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	7
C. Manfaat Program.....	7
D. Pihak-pihak yang dibatalkan dalam program.....	7
BAB III: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	9
A. Proses pelaksanaan kegiatan PKM.....	9
B. Faktor pendukung dan penghambat.....	16
C. Rencana tahapan selanjutnya.....	17
BAB IV: PENUTUP.....	18
A. Kesimpulan.....	18
B. Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA.....	19

BAB I

PENDAHULUAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman empiris kepada mahasiswa untuk hidup ditengah-tengah masyarakat di luar kampus, dan secara langsung megajarkan kepada mahasiswa cara identifikasi masalah-masalah sosial kerakyatan apalagi yang sedang terjadi saat ini (pandemi global coronavirus). Pengabdian Kepada Masyarakat secara langsung akan menunjukkan keterkaitan langsung antara dunia pendidikan dan upaya perwujudan kesejahteraan masyarakat.

Adapun keadaan yang terjadi didunia saat ini yaitu di gencarnya pandemi yang sangat mengkhawatirkan yang di kenal dengan coronavirus atau Covid-19 hampir seluruh dunia terdampak coronavirus, dimana Indonesia termasuk negara yang terdampak pandemi Covid-19 tersebut. Selain penularannya yang sangat mudah, tidak ditemukan vaksin atau yang dimaksud dengan penawar sebagai upaya mencegah penyebaran Covid 19.

Untuk keadaan saat ini didesa Karanganyar berdasarkan data yang ada dikarantina itu masih belum ada yang positif, hanya saja ada beberapa orang yang bermukim itupun mereka perantau yang pulang kampung. Salah satu langkah kecil yang berdampak besar untuk mencegah penyebaran Covid-19 tersebut, kami melakukan program kegiatan posko pemeriksaan cek point menggunakan termometer digital. Dengan adanya program kegiatan ini untuk melindungi masyarakat yang ada didesa dari penyebaran Covid-19 eksternal.

Adapun posko Covid-19 yang ada didesa Karanganyar itu ada dua jalur keluar masuk desa, itupun tidak ada yang bertugas hanya saja terdapat portal dan banaer disana. Untuk memaksimalkan potensi yang ada kami sebagai mahasiswa PKM dalam pengabdian kepada masyarakat mengenai Covid-19 ini, ikut berkontribusi dalam bertugas memanfaatkan portal ini menjadi posko pemeriksaan cek point menggunakan termometer digital. Karna memang potensi ini masih harus operasikan semaksimal mungkin, besar kemungkinan penyebarannya akan mudah masuk desa jika tidak dioperasikan sebaik baiknya.

Program kegiatan ini sangat perlu untuk dilakukan yakni ditindak lanjuti selama mewabahnya virus Covid-19, karena untuk portal atau posko ini sendiri sangat berdampak kepada masyarakat sekitar dikarenakan posko pemeriksaan ini berguna untuk mencegah

penyebaran Covid-19 dari individu luar desa menggunakan sistem check point serta penyemprotan disinfektan, maka di bangunlah posko atau portal ini sebagaimana telah di tentukan oleh pemerintah desa, guna menjaga desa tetap aman dari coronavirus.

BAB II

METODE PELAKSANAAN

A. Rencana Program

1. Tahap Identifikasi

Pada tahap ini, kami melakukan pengamatan lapangan dan analisa data karantina selama pandemi Covid-19 didesa Karanganyar untuk memperoleh informasi tentang potensi Covid-19. Berikut data karantina yang kami analisa:

DATA WARGA KARANTINA DESA : KARANGANYAR											
NO	NAMA	NIK	ASAL PERJALANAN	TANGGAL MASUK	TANGGAL PULANG	JUMLAH KAMAR	JUMLAH KASUR	YANG SUDAH RAPID TES	POSITIF	NEGATIF	KARANTINA MANDIRI
1	IMAN BUKHORI	3513121909680003	KAUMAHU	16-4		1	1				
2	HOLMI	3513122102660002	BALI	19-4		1	1				
3	SOLIKHIN	3513122010940011	BALI	19-4		1	1				
4	MUHAMMAD JALALI	3513122812900004	BATANG	19-4		1	1				
5	M. HASYM ASYHARI	3513120811000002	MACANG	20-4		1	1				
6	ALHA FUR RAHMAN	3513121904940002	MACANG	21-4		1	1				
7	ADAM JODIR	3513123012750002	TUBAN	21-4		-	-				✓
8	MALIYANTO	3513120308840002	TUBAN	21-4		-	-				✓
9	MIRAN ROSYIDI	3513122010920002	SIDARJO	21-4		1	1				
10	JUNIAR IBRAHIM	3513121206970002	SIDARJO	21-4		1	1				
11	SHODIKIN	3513121012650003	BANYUWANGI	22-4		1	1				
12	UMI FULSUM	3513124304980001	REDIRI	23-4		-	-				✓
13	NISTARI	3513122801760001	BALI	24-4		1	1				
14	MAISAROH	3513124506830001	BALI	24-4		1	1				
15	A ROIS LAJUDDAWAN	3513120107920086	JAKARTA	26-4		1	1				
16	HENDRA DENIADI	3513121702990002	BALI	26-4		1	1				
17	MOH GOYYIM	3513120412780002	BALI	27-4		1	1				
18	RIALI	3513121304880001	JEPARA	27-4		1	1				
19	SUYITNO	3513120703690003	JEPARA	30-4		1	1				

2. Tahap Pembuatan Video

Pada tahap ini, kami melakukan proses pembuatan video dengan menggunakan smartphone android dibantu dengan software Kine Master. Proses pengeditan video dengan Kine Master dilakukan juga di smartphone. Kami memilih Kine Master karena performanya yang terbilang cukup baik dengan ukuran berkas yang ringan, hanya 25 MB, dan kinerjanya juga tidak terlalu memberatkan di smartphone. Pengambilan gambar dilakukan dengan smartphone yang sekaligus diedit juga di smartphone. Opsi ini menjadikan pekerjaan menjadi sangat praktis, dalam situasi dan kondisi yang menimpa dunia ini (pandemi Covid-19). Proses editing video dengan menambahkan teks, memotong video, menambahkan narasi suara serta musik latar.

Adapun materi pembuatan videonya kami peroleh dari sumber internet, yang kami jadikan powerpoint dalam bentuk rekaman video. Salah satu sumber referensi yang berhasil kami akses dan dijadikan sumber utama pembuatan video ini

adalah Buku Pedoman Polri Menghadapi Covid-19 yang diterbitkan oleh Markas Besar Kepolisian Republik Indonesia tahun 2022. Dalam buku ini dijelaskan mulai dari gambaran penyebarannya: global dan di Indonesia, tantangan yang dihadapi, termasuk pedoman polri menghadapi Covid-19.

B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

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

Seluruh proses tahapan kegiatan ini dilaksanakan dari rumah kami di alamat Karanganyar Paiton Probolinggo Jawa Timur Indonesia.

C. Manfaat Program

1. Memberikan edukasi kepada masyarakat awam untuk menjaga dirinya agar selalu tetap sehat.
2. Memberikan rasa nyaman tanpa rasa takut kepada masyarakat akan pandemi Covid-19.
3. Dapat menjadi gambaran terhadap desa-desa lain dalam menghadapi pandemi tersebut.
4. Mensejahterakan masyarakat desa yang kurang mampu karena terdampak Covid 19.
5. Dapat memutus rantai penularan Covid-19 di desa Karanganyar.
6. Turut serta menjaga desa tetap terlindungi dari wabah tersebut ataupun dari tindak kriminal.

D. Pihak-pihak yang dibatalkan dalam program

No	Stakeholder	Dukungan
1.	Perangkat Desa	
	a. Kepala Desa Karanganyar	Menfasilitasi dan mendukung pelaksanaan program PKM ini terkait mewabahnya virus menular (COVID-19).
	b. Sekretaris Desa	Memberikan informasi dan masukan seputar penempatan posko pemeriksian suhu badan mengenai pandemi Covid-19.
	c. Petugas Karantina	Memberikan informasi tertulis seputar data yang ada dikaratina.
2.	Instansi Lainnya	

	a. LP3M UNUJA	Memandu, membimbing serta membekali mahasiswa dalam program ini. Mendorong mahasiswa untuk tetap proaktif dan kreatif dalam memberikan layanan kepada masyarakat, baik offline maupun online selama pandemi Covid-19.
--	---------------	--

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Proses pelaksanaan kegiatan PKM

Saat ini di berbagai tempat, mulai dari kantor-kantor hingga pusat perbelanjaan memiliki prosedur pengecekan suhu setiap masuk ketempat-tempat tersebut. Prosedur pengecekan suhu tersebut dilakukan untuk mencegah penyebaran Covid-19 karena salah satu gejala dari Covid-19 adalah demam, sehingga perlu dilakukan pengecekan suhu.

Seperti dilansir *Health*, pada dasarnya beberapa orang yang terinfeksi Covid-19 tidak menunjukkan gejala apapun termasuk demam. Menurut Centers for Disease Control and Prevention (CDC), gejala Covid-19 dapat mulai muncul pada kapanpun dalam rentang waktu 2-14 hari setelah terinfeksi. Ini berarti, beberapa orang mungkin bisa saja terkena virus tersebut namun pengecekan suhu tidak bisa mendeteksinya karena belum mengalami demam.

Selain dari kasus tanpa gejala, sebuah studi yang dipublikasikan pada *Journal of the American Medical Association* pada tanggal 22 April 2022 menemukan bahwa dari 5.700 pasien yang mengalami sakit serius. Karena Covid-19 hampir dua pertiga nya tidak mengalami demam.

Pakar penyakit menular Amesh A. Adalja, MD, sarjana senior di Johns Hopkins Center for Health Security di Maryland, mengatakan bahwa meskipun pengecekan suhu dapat mengidentifikasi seseorang yang terinfeksi Covid-19. Tetapi cara itu bukanlah cara yang efektif.

“Beberapa orang mungkin sudah mengonsumsi obat penurun demam yang bisa dengan mudah didapatkan di pasaran untuk mengurangi gejala yang tentunya akan mengubah hasil pengecekan suhu karena demam yang dialami sudah turun, melakukan pengecekan terhadap suhu tubuh bisa menjadi salah satu bagian dari proses pengecekan Covid-19 yang kompleks,” ujar Dr Adalja.

Meskipun prosedur pengecekan suhu merupakan salah satu hal yang biasa dilakukan di tengah pandemi seperti sekarang ini. Para ahli tetap menyarankan untuk tidak melupakan kebiasaan pencegahan dan tetap melakukan social distancing. “Pencegahan infeksi Covid-19 merupakan kewajiban yang harus dilakukan dari berbagai pihak,” kata Dr Adalja.

“Bahkan meskipun dengan melakukan pengecekan suhu setiap masuk ke berbagai tempat, tetap harus mencuci tangan dan melakukan perilaku hidup bersih sehat sepanjang hari. Dan bagi mereka yang berisiko tinggi, sebaiknya tetap memerhatikan untuk melakukan *social distancing*,” tutup Dr Adalja.¹

Pencegahan penyebaran virus Corona atau Covid-19 dengan melakukan penerapan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), juga dilakukan di tiga wilayah di Jawa Timur, yaitu Surabaya, Gresik dan Sidoarjo. Sama halnya dengan kota-kota lain yang sudah memberlakukan PSBB, di tiga wilayah tersebut juga menerapkan aturan secara garis besar sama.

Termasuk juga menempatkan petugas di sejumlah titik check point untuk melakukan razia pengendaraan, baik sepeda motor maupun mobil. Wadirlantas Polda Jatim, AKBP Pranatal Hutajulu menyampaikan, bahwa aturan yang diterapkan sama dengan di daerah lainnya.

“Secara garis besarnya sama aturannya, termasuk juga pemberian sanksi kepada pelanggar,” katanya. Pranatal juga mengatakan, pihaknya juga melakukan pengawasan serta pemeriksaan ketat terhadap pengendaraan yang melintas. “Kami selektif dalam hal pemeriksaan, kami memfokuskan pada kendaraan yang menggunakan plat luar daerah yakni selain L dan W,” tuturnya.

Untuk pemeriksaan ini, setidaknya ada 52 titik Check Point di tiga wilayah PSBB yang dijagaketat oleh petugas gabungan. Dengan rincian, di Surabaya ada 19 check point, Sidoarjo 20 check point dan sisanya yakni 13 check point ada di wilayah Gresik.

¹ Raka Lestari, Seberapa Efektif Pengecekan Suhu Mencegah Penyebaran Covid-19?, medcom.id, 02 Mei 2022, 06:05.

Berikut lokasi check point di tiga wilayah tersebut:

- Kota Surabaya
 1. Terminal Benowo
 2. Jalan Rungkut Manunggal
 3. Exit Tol Gunungsari
 4. Mayjend Rumah Pompa
 5. Perbatasan Bangkilan
 6. Ex Pasar Karang Pilang
 7. Exit Tol Masjid Agung
 8. Depan PMK Sier
 9. Depan Cito Dishub Surabaya
 10. Merr Gunung Anyar
 11. Exit Tol Gunungsari - Malang
 12. Exit Tol Sumo
 13. Terminal Osowilangon
 14. Stasiun Kota
 15. Suramadu
 16. Dermaga Ujung
 17. Pos GSN

18. Jalan M Natsir

19. Jalan Dupak

- Kabupaten Sidoarjo

1. Simpang 4 Bypass Krian

2. Jembatan Ngelom Taman

3. Simpang 4 Bakalan Balong Bendo

4. Mlirip Rowo Tarik

5. Simpang 3 Pakerin Prambon

6. Traffic Light Medaeng

7. Pondok Candra

8. Brebek Industri

9. Pusdik Brimob Porong

10. Simpang 4 arteri

11. Pintu Tol Medaeng Waru

12. Pintu Tol Brebek Industri

13. Simpang Tol Cemeng

14. Simpang 4 Pilang

15. Pintu Tol Porong

16. Tol Tambak Sumur Waru

17. Simpang 3 Pospol Jenggolo

18. Bundaran TPI
 19. Pintu Tol Sidoarjo
 20. Bundaran Waru
- Kabupaten Gresik
 1. Perbatasan Gresik-Lamongan di Kecamatan Panceng
 2. Perbatasan Gresik-Lamongan di Kecamatan Dukun
 3. Perbatasan Gresik-Lamongan di Kecamatan Duduk Sampeyan
 4. Perbatasan Gresik- Mojokerto di Kecamatan Balong Panggang
 5. Perbatasan Gresik- Mojokerto di Kecamatan Kedamaian
 6. Perbatasan Gresik- Mojokerto di Kecamatan Wringin Anom
 7. Perbatasan Gresik- Sidoarjo di Kecamatan Legundi
 8. Exit Tol Manyar
 9. Perbatasan Gresik- Surabaya di Romokalisari
 10. Exit Tol Kebomas
 11. Perbatasan Gresik- Surabaya di Kecamatan Cerme
 12. Perbatasan Gresik- Surabaya di Kecamatan Menganti
 13. Perbatasan Gresik- Surabaya di Kecamatan Driyorejo.²

Berkaitan dengan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Nurul Jadid mengajak seluruh mahasiswanya untuk turun langsung kelapangan dan berbaur dengan masyarakat agar bisa bermanfaat. Proses PKM kali ini berbeda dengan tahun sebelumnya karena berhubungan dengan keadaan yang masih tidak memungkinkan maka semua

² Ari Purnomo. Catat, Ini 52 Titik Check Point Kendaraan Selama PSBB di Jawa Timur, Kamis 30 April 2022, 06:42 WIB

mahasiswa melakukan kegiatan PKM di desa masing-masing selama pandemi Covid-19 dengan Tema “PKM Tematik Covid-19 berbasis Produk Karya Pengabdian.”

Pelaksanaan kegiatan yang kami lakukan dengan mengangkat judul “Efektifitas termometer digital didesa Karanganyar sebagai salah satu upaya mencegah penyebaran Covid-19” sebagaimana telah terlampir dalam rencana kegiatan diatas dengan mendirikan posko check point dikawasan keluar masuknya masyarakat desa. Berikut proses pelaksanaan kegiatan PKM yang telah kami lakukan:

1. Minggu pertama

Melakukan konfirmasi ke Kantor desa untuk mendapatkan arahan dari desa, kemudian survei lokasi penempatan kegiatan PKM didesa Karanganyar. Hal ini diperlukan sebagai referensi untuk menindaklanjuti program yang akan dilakukan. Menurut kami sangat disayangkan jika kegiatan program ini tidak dimaksimalkan, berkaitan dengan banyaknya masyarakat yang keluar masuk desa seenaknya saja tanpa ada kegiatan program ini ditengah tengah wabah Covid-19, maka sangat diperlukan sekali dengan diadakannya program kegiatan ini untuk memaksimalkan mencegah penyebaran Covid-19 agar masyarakat terlindungi.

2. Minggu kedua

Melakukan Pemaparan program kegiatan kepada pemuda desa Karanganyar untuk melakukan pendampingan dalam melaksanakan kegiatan memutus rantai penularan Covid-19 secara seksama agar hasilnya dapat maksimal sesuai prosedur yang telah dianjurkan oleh pemerintah dalam masa pandemi ini. Untuk pelaksanaan kegiatan ini sarana dan prasarana yang digunakan yaitu merupakan fasilitas desa dalam melakukan program kegiatan mencegah penyebaran Covid-19 didesa Karanganyar.

3. Minggu ketiga

Kami melakukan kegiatan pencegahan penularan Covid-19 melalui penjagaan posko check point atau cek suhu disekitar jalan masuk desa baik masyarakat dari luar maupun dari dalam desa, agar pencegahannya dapat maksimal. Serta mengajak sebagian pemuda lain untuk melakukan kegiatan ini secara bergantian

dalam bekerjasama. Pada dasarnya kegiatan ini sudah berjalan dari minggu pertama, sambil lalu mengatur jam kerja sesuai kesepakatan bersama. Selain itu kami juga menghimbau kepada setiap masyarakat yang lewat, supaya tidak terlalu cemas dan takut kepada wabah Covid-19 ini, tetap waspada dan berhati-hati, serta patuhi kebijakan pemerintah dan melaksanakan edukasi yang diberikan.

4. Minggu keempat

Kami melakukan proses pembuatan video dokumenter dengan menggunakan alat perekaman seadanya, yakni smartphone android dibantu dengan software Kine Master. Pada dasarnya proses perekaman video dimulai dari minggu pertama, tapi pada tahap inilah perekaman video dikumpulkan dan proses editing kemudian proses upload ke sosial media. Proses pengeditan videonya menggunakan apps Kine Master dilakukan juga di smartphone. Kami memilih Kine Master karena performanya yang terbilang cukup baik dengan ukuran berkas yang ringan, hanya 25 MB maksimal 1 GB untuk kualitas 1080p, dan kinerjanya juga tidak terlalu memberatkan di smartphone. Pengambilan gambar dilakukan dengan smartphone yang sekaligus di edit juga di smartphone, hal ini menjadikan pekerjaan menjadi praktis. Proses editing video dengan menambahkan teks, memotong video, menambahkan narasi suara serta musik latar. Untuk penyebaran video diunggah melalui channel Youtube kami. Selain itu, link video itu juga kami bagikan kepada masyarakat dan teman sekitar untuk melihat video dokumentasinya secara online di smartphone masing-masing.

Dengan hasil test keseluruhan menggunakan termometer kepada masyarakat yang keluar masuk desa dalam 1 bulan terakhir, berada dikisaran 35° celcius sampai 37° celcius. Adanya hasil tersebut dan tidak adanya kasus Covid-19 di desa Karanganyar, bisa dikatakan termometer digital terbukti efektif di desa Karanganyar. Keefektifan termometer ini sangat berguna bagi masyarakat desa agar supaya masyarakat tidak perlu cemas dalam mencegah penyebaran Covid-19 ini. Kegiatan ini akan ada tahapan selanjutnya atau tahap perkembangan dari desa dan masyarakat bersama dalam upaya pencegahan ini.

Sejak diidentifikasi pada akhir Desember silam, virus corona jenis baru ini telah menginfeksi 92.8600 orang dan menewaskan 3.162 orang hingga Rabu, 4 Maret 2022. Kendati demikian, pasien yang dikabarkan sembuh juga mengalami peningkatan

signifikan hingga 48.252 orang. Saat ini, deteksi dini virus corona kerap dilakukan dengan pemeriksaan suhu tubuh seseorang. Bahkan, sejumlah fasilitas umum seperti bandara, perkantoran hingga istana melakukan prosedur pengecekan suhu tubuh seseorang untuk pencegahan terkait penyebaran virus corona.

Dilansir dari South China Morning Post (SCMP), salah satu upaya untuk mengetahui dan mencegah penyebaran virus corona yakni dengan pemeriksaan suhu yang dilengkapi dengan termometer inframerah genggam atau dikenal dengan *Termometer Tembak*. Adapun termometer ini digunakan oleh petugas untuk memeriksa orang-orang tanpa harus melakukan kontak langsung.³

Ada beberapa tips penggunaan termometer tersebut untuk mengukur suhu badan agar mendapat suhu yang tepat dikutip dari CNN Indonesia dari Badan Standarisasi Nasional.

1. Gunakan termometer klinik

Perhatikan termometer yang dipilih, dan pastikan termometer tersebut adalah termometer klinik bukan industri. Termometer klinik dirancang khusus untuk mengukur suhu badan dengan rentang ukur 30 derajat celcius sampai 42 derajat celcius sehingga memberikan hasil pengukuran suhu badan yang tepat. Sedangkan termometer industri punya rentang ukur suhu tubuh yang lebih tinggi sehingga akan menimbulkan kesalahan yang relatif lebih tinggi.

2. Pakai sarung tangan

Gunakan sarung tangan ketika akan memakai termometer. Hal ini dilakukan untuk menghindari panas dari telapak tangan si pengguna termometer.

3. Ganti baterai berkala

Semakin lama termometer daya baterai termometer akan berkurang. Hal ini akan berpengaruh pada hasil pembacaan suhu tubuh seseorang.

4. Tempatkan termometer di depan dahi

Sesuai dengan jarak yang tercantum dalam buku petunjuk jarak ukur dari termometer ke dahi akan sangat memengaruhi hasil pembacaan. Jarak yang terlalu jauh akan menyebabkan suhu badan terdeteksi lebih rendah dari yang sebenarnya.

5. Ulangi pengukuran

³ Retia Kartika Dewi, Pencegahan virus corona, Deteksi Suhu dan Penggunaan Termometer Tembak, Kompas.com, 04 Mei /2022, 09:16 WIB.

Suhu badan di atas 37,5°C menunjukkan gejala demam. Sebaliknya, suhu di bawah 35 °C juga terlalu rendah bagi manusia yang sehat.⁴

Kepala Petugas Medis MemorialCare di Fountain Valley, James Lao mengatakan bahwa termometer digital oral adalah alat yang paling akurat dalam mengecek suhu tubuh manusia. Pada dasarnya, pemeriksaan suhu yang dilakukan hanya akan menentukan apakah seseorang terkena demam apa tidak. Dengan mengisolasi diri dan berkonsultasi dengan dokterlah yang dapat mencegah penularan virus corona. Bukan dengan pengecekan suhu. Karena pemeriksaan suhu yang menggunakan alat termometer tidak akan menangkap semua demam yang dimiliki oleh Covid-19.

“Mengingat fakta bahwa sejumlah besar orang dengan Covid-19 tidak mengalami demam, teknologi skrining yang tersedia mungkin melewatkan kehadiran satu. Selain itu, sering menggunakan obat penurun demam seperti asetaminofen (misalnya, Tylenol) dan ibuprofen (misalnya, Advil) juga dapat menyamarkan potensi demam terkait Covid," kata Leo. Oleh karena itu, ia berpesan untuk terus memantau kondisi tubuh secara mandiri. Jika terjadi demam, segerakan periksa diri Anda ke dokter.⁵

B. Faktor pendukung dan penghambat

Faktor Pendukung	Faktor Penghambat
PKM didesa masing-masing merupakan faktor pendukung sebagai tempat yang strategis dalam keadaan seperti sekarang (pandemi Covid-19).	Ada beberapa masyarakat yang menghindari putar balik dari program kegiatan posko check point ini.
Faktor lingkungan yang sudah kita kenal sangat membantu dan masyarakat disekitar mendukung dengan adanya kegiatan ini.	Karena faktor bulan puasa yang menjadi penghambat dari program posko ini, kurang memaksimalkan waktu yang ada.
Mudah mendapatkan akses koordinasi dengan perangkat desa.	
Mendapat dukungan dari pihak kampus baik itu berupa pengarahan ataupun berupa	

⁴ [Rahmat](#), Mencegah Virus Corona, Ini Tips Penggunaan Termometer Tembak, [dara.co.id](#), 21 Maret 2022.

⁵ Irma Nurfaajri Aunulloh, Apakah Pemeriksaan Suhu Tubuh Dapat Diandalkan dalam Pencegahan COVID-19? Ini Jawaban Pakar, [Pikiran Rakyat.com](#), 11 Mei 2022, 20:28 WIB.

bimbingan.	
Mendapatkan mitra yang sangat kooperatif berkerja sama dalam mengatur jam kerja masing masing.	Sedikit kurang patuhnya masyarakat desa dalam himbauan memakai masker.

C. Rencana tahapan selanjutnya

Untuk rencana tahap selanjutnya, karena pandemi ini masih tidak berakhir maka kegiatan posko check point tetap berjalan seperti biasa yakni dengan bergantian sesuai jam kerja yang ada dan tahap dikembangkannya posko ini yaitu dengan adanya penyemprotan disinfektan. Kita perlu meningkatkan kewaspadaan dengan tetap memantau keluar masuknya orang didesa untuk mengurangi resiko penularan. Akan tetapi, pemantauan tersebut tidak perlu memblokir pintu masuk (lockdown) karena kita juga harus memerhatikan perekonomian masyarakat dan jika sampai kegiatan tersebut menyebabkan warga berkumpul untuk menjaga pintu masuk hal yang demikian akan meningkatkan resiko penularan. Kita tidak perlu terlalu takut namun kita hanya perlu berhati-hati dan waspada dengan mematuhi kebijakan pemerintah dan melaksanakan edukasi yang diberikan oleh pemerintah.

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil kegiatan program Pengabdian Kepada Masyarakat “Efektifitas termometer digital didesa Karanganyar sebagai salah satu upaya mencegah penyebaran Covid-19” disini dapat disimpulkan bahwa program posko check point ini sangat efektif dalam meminimalisir penularan Covid-19 dan perlu adanya perkembangan. Disamping adanya posko ini kami juga menghimbau kepada setiap masyarakat yang lewat supaya tidak terlalu cemas dan takut kepada wabah Covid-19 ini, serta tetap waspada dan berhati-hati. Selain menjaga rasa kecemasan masyarakat, himbauan ini juga menjaga beban perekonomian masyarakat selama pandemi Covid-19, karena rasa kecemasan dalam diri mereka berkurang sehingga merasa aman tanpa rasa cemas dan takut akan virus Covid-19 ini, sehingga masyarakat tau apa yang harus mereka lakukan dalam menghadapi wabah Covid-19 ini. Kerja sama dari setiap elemen yang ada dan mematuhi kebijakan pemerintah serta melaksanakan edukasi yang diberikan oleh pemerintah, hal ini sudah sangat efektif untuk mencegah penyebaran Covid-19.

B. Saran

Pentingnya kerjasama antar desa dan masyarakat didalam mencegah penyebaran Covid-19 ini, agar tidak terjadi kesalahpahaman diantara kedua belah pihak. Masyarakat mau mendengarkan dengan catatan penyampaiannya dengan bahasa daerah yang digunakan. Dengan begitu masyarakat memahami dan mengikuti kebijakan yang ada untuk kepentingan bersama.

DAFTAR PUSTAKA

Ari Purnomo. Catat, Ini 52 Titik Check Point Kendaraan Selama PSBB di Jawa Timur, Kamis 30 April 2022, 06:42 WIB.

Irma Nurfajri Aunulloh, Apakah Pemeriksaan Suhu Tubuh Dapat Diandalkan dalam Pencegahan COVID-19? Ini Jawaban Pakar, Pikiran Rakyat.com, 11 Mei 2022, 20:28 WIB.

Raka Lestari, Seberapa Efektif Pengecekan Suhu Mencegah Penyebaran Covid-19?, medcom.id, 02 Mei 2022, 06:05.

[Rahmat](#), Mencegah Virus Corona, Ini Tips Penggunaan Termometer Tembak, dara.co.id, [21 Maret 2022](#).

Retia Kartika Dewi, Pencegahan virus corona, Deteksi Suhu dan Penggunaan Termometer Tembak, Kompas.com, 04 Mei /2022, 09:16 WIB.

Lampiran

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

Judul PKM : Efektifitas Termometer Digital Didesa Karanganyar Sebagai Salah Satu Upaya Mencegah Penyebaran Covid-19
Lokasi : Desa Karanganyar Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo
Nama Mahasiswa : M Alvin Ni'am Ramadhoni
Prodi : Perbankan Syariah
DPL / Reviewer : Alvan Fatony S.Pd.I, M.HI

NO	URAIAN	ACUAN REVIEWER	CATATAN REVIEWER
1	Masalah yang ditangani	Judul	Sudah sesuai dengan tema Pengabdian Kepada Masyarakat
		Latar belakang	Permasalahan yang ada menunjukkan peran penting kita dalam menghadapi masalah tersebut
		Program yang akan dilaksanakan	Program yang dijalankan berkesinambungan dengan program desa
		Tujuan program	Bertujuan untuk membantu memutus rantai penyebaran Covid 19
2	Metode Pelaksanaan	Tahapan-tahapan kegiatan	Sudah tepat karena mengikuti 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 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	Kesesuaian kesimpulan dengan permasalahan	Singkat padat dan jelas dalam menjawab atau mengatasi permasalahan yang ada
		Relevansi daftar pustaka	Sudah cukup karena memang selain membuahkan

			tindakan langsung harus relevansi dengan teori yang actual
--	--	--	--

Paiton, 3 Juni 2022, DPL (Reviewer)



(Alvan Fatony S.Pd.I, M.HI)



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/LP3M/0485/A.1/04.2022

Assalamualaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nam a : **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:

N a m a : MOH. ALVIN NI'AM ROMADHANI
NIM : 1721100089
Prodi : S1 Perbankan Syariah
Fakultas : AGAMA ISLAM

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, 29 April 2022

Kepala LP3M,



ACHMAD FAWAID, M.A., M.A.
NIDN: 2123098702

Lampiran



Gambar: pengerjaan posko dilakukan dimalam hari, dikarenakan puasa ramadhan



Gambar: pengenalan Hand sanitizer otomatis



Gambar: proses kegiatan cek suhu badan masyarakat



Gambar: proses kegiatan cek suhu badan masyarakat luar desa