

SOSIALISASI PENCEGAHAN COVID-19 DAN RANCANGAN ALAT CUCI TANGAN OTOMATIS DI PANTI ASUHAN ANAK TERANG BATAM

Evi Silvana Muchsinati¹, Charlie Wijaya², Frandika Antonius Saputra³, Andrew⁴, Lutfi Setia Wahyudi Haqiqiali⁵, Windi Regina Anggia Putri⁶

Universitas Internasional Batam

Email: charliewijaya135@gmail.com

Abstrak

Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam merupakan salah satu panti asuhan yang ada di Batam, yang berdiri pada tahun 2014 dan memiliki kurang lebih 34 anak yatim piatu dan 4 pengasuh. Hasil observasi yang kami laksanakan ke Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam yaitu Panti asuhan ini masih kurang menerapkan protokol Kesehatan untuk mencegah penyebaran virus Covid-19 yang sudah di anjurkan oleh Pemerintah. Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah kami ingin memberikan sosialisasi pencegahan penyebaran virus Covid-19 serta memberikan alat cuci tangan otomatis yang kami buat untuk mitra kami. Tahap implementasi yang kami laksanakan dengan memberikan sebuah video yaitu penjelasan materi tentang pencegahan penyebaran virus Covid-19 dan sedikit materi tambahan yaitu mengenai pentingnya vaksinasi untuk memberikan sistem kekebalan tubuh. Hasil yang diharapkan dari kegiatan ini adalah pihak mitra kedepannya dapat menerapkan protokol kesehatan dan melakukan vaksinasi untuk mencegah penyebaran Covid-19.

Kata Kunci: Protokol Kesehatan, Covid-19, Vaksinasi, Sosialisasi

Abstract

Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam is one of the orphanages in Batam, which was established in 2014 and has approximately 34 orphans and 4 caregivers. The results of the observations we carried out at the Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam, namely this orphanage still did not implement the Health protocols to prevent the spread of the Covid-19 virus that had been recommended by the Government. The purpose of this community service activity is that we want to provide socialization to prevent the spread of the Covid-19 virus and provide automatic hand washing tools that we made for our partners. The implementation stage that we carried out was by providing a video, namely an explanation of material about preventing the spread of the Covid-19 virus and a little additional material, namely about the importance of vaccination to provide the immune system. The expected result of this activity is that partners in the future can implement health protocols and carry out vaccinations to prevent the spread of Covid-19.

Keywords: Health Protocol, Covid-19, Vaccination, Socialization

PENDAHULUAN

Virus Covid-19 merupakan salah satu jenis virus baru yang menyerang secara langsung ke dalam sistem pernafasan manusia. Virus Covid-19 mampu menularkan dengan cara percikan air ludah manusia dan juga dahak (Merry Dame Christy Pane, 2021). Virus Covid-19 dapat menyerang ke segala manusia tanpa memandang usia. Virus Covid-19 pertama

kali ditemukan di kota Wuhan, China pada akhir Desember 2019 (Lisha Adhani, 2020).

Tingkat penyebaran Virus Covid-19 dapat diperlambat dengan cara melakukan vaksinasi. Vaksin adalah zat yang diracik dengan dosis tertentu yang fungsinya untuk menghasilkan kekebalan tubuh untuk melawan penyakit tertentu. Terdapat 4 macam vaksin Covid-19 yang sudah mendapatkan EUA dari BPOM yaitu

AstraZeneca, Sinovac, Pfizer dan Novavax (Fitra Firdaus, 2021). Selain melakukan vaksinasi, penyebaran Virus Covid-19 dapat dicegah dengan melakukan gerakan 3M dan 3T: menjaga jarak, memakai masker, mencuci tangan; dan testing, tracing dan treatment (Virdita Ratriani, 2021).

Untuk mencegah penyebaran Virus Covid-19 secara maksimal, maka masyarakat perlu mencapai herd immunity. Untuk mencapai itu masyarakat harus tervaksinasi, pemerintah harus memperhatikan kondisi masyarakat terutama kelompok minoritas seperti panti asuhan. Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam merupakan salah satu panti asuhan yang terletak di Batam. Panti asuhan ini dibangun sejak tahun 2014. Jumlah anak yatim untuk sekarang ini kurang dari 34 anak dan 4 pengasuh serta penanggung jawab bernama Junus Helwend. Panti asuhan ini beralamat Perum. Wisma Buana Indah, Blok E no.11, Batam, Kepri.

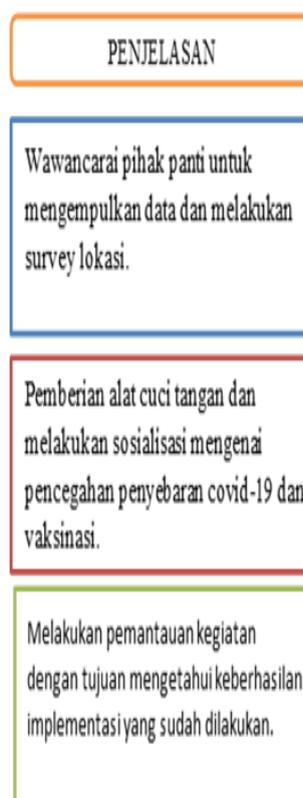
Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam setiap harinya ramai di kunjungi oleh para pengunjung yang ingin memberikan bantuan Sembako dan peralatan sekolah kepada anak – anak Panti asuhan. Karena kondisi Indonesia, termasuk Kota Batam yang menerapkan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) para pengunjung sedikit merasa kesulitan untuk berkunjung karena Panti Asuhan Komunitas Anak Terang tidak menyediakan tempat untuk mencuci tangan sebelum memasuki Panti asuhan.

Oleh karena itu kami ingin merancang alat cuci tangan sebagai solusi yang terjangkau untuk mengatasi permasalahan yang ada di mitra kami.

METODE

Metode pelaksanaan kegiatan yang telah dilaksanakan dalam kegiatan “Sosialisasi pemahaman untuk pencegahan penyebaran Covid-19 dan perancangan alat cuci tangan otomatis di Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam” ini merupakan beberapa rangkaian dari proses

implementasi kelompok kami yang kami laksanakan secara sistematis yang meliputi beberapa tahapan yaitu tahapan persiapan, tahap pelaksanaan implementasi, tahap monitoring dan evaluasi dan penyusunan laporan akhir. Dari tahapan tersebut dapat dideskripsikan sebagai berikut:



1. Tahap Persiapan

Tahap persiapan dimulai dengan metode interview/wawancara yaitu kami menghubungi Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam kemudian kami mengumpulkan beberapa data melalui media telepon kepada pihak pengurus panti, kemudian pada hari Sabtu tanggal 26 Juni perwakilan dari kelompok untuk mensurvei langsung panti asuhan yang akan menjadi mitra kami, survei tersebut bertujuan untuk mengetahui area/lokasi tempat kami menyediakan alat cuci tangan yang telah kami rancang sebelumnya.

2. Tahap Pelaksanaan Implementasi

Tahap ini dilaksanakan pada hari Minggu 23 Juli 2021 dimulai dengan memberikan sebuah alat cuci tangan yang telah kami rancang sebelumnya kemudian dilanjutkan dengan memberikan pemaparan materi mengenai pencegahan penyebaran Covid-19 dan Vaksinasi.

3. Tahap Monitoring dan Evaluasi

Pada tahap monitoring dan evaluasi kami melaksanakan pemantauan kegiatan dengan tujuan mengetahui keberhasilan implementasi yang sudah kami laksanakan pada hari Minggu 23 Juli 2021.

PEMBAHASAN

1. Persiapan Implementasi/Kegiatan

Persiapan pelaksanaan implementasi dimulai sejak tanggal 7 Juli 2021. Anggota tim pelaksana kemudian mulai membuat alat cuci tangan tanpa disentuh yang telah kami rancang sebelumnya, yang akan kami berikan kepada mitra kami Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam. Bahan dan alat untuk membuat tempat cuci tangan kami pun cukup sederhana yaitu ember yang dapat diisi ulang secara manual, keran air, kawat besi dan kayu persegi panjang yang akan digunakan sebagai pijakan/pedal untuk membuka keran air dari ember yang sudah diisi dengan air.

Konsep cara kerja alat yang akan kami buat pun sederhana hanya dengan menginjak kayu yang berfungsi sebagai pedal seperti pada pedal mobil hingga kran air terbuka serta sabun cair keluar dari botolnya. Selain itu alat cuci tangan ini juga tidak memerlukan aliran listrik sehingga dapat memudahkan pihak panti untuk memindahkan sesuai kebutuhan, baik outdoor maupun indoor. (Albertus Adit, 2020)

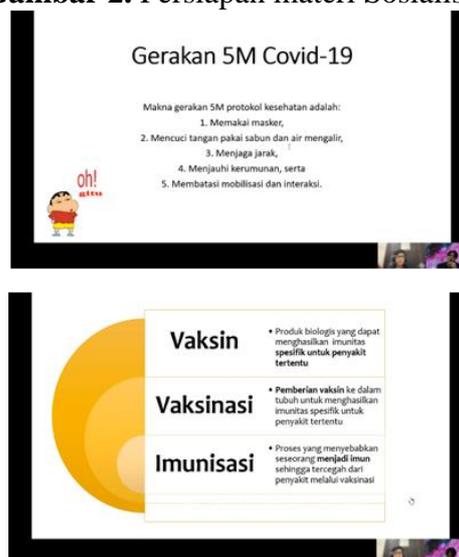
Gambar 1. Alat cuci tangan yang akan diberikan kepada mitra



Sumber: Data diolah oleh penulis

Kami juga menyiapkan materi sosialisasi tentang pencegahan penyebaran virus Covid-19 dan materi tambahan tentang pentingnya vaksinasi. Dalam bentuk rekaman video untuk menjelaskan secara terperinci materi yang sudah disiapkan.

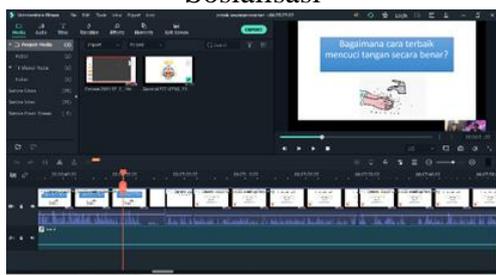
Gambar 2. Persiapan materi Sosialisasi



Sumber: Data diolah oleh penulis

Hasil dari rekaman video tersebut yang berisikan materi – materi maupun edukasi tersebut di proses dan di edit sehingga hasil dari video tersebut jadi lebih menarik untuk di tayangkan bagi anak – anak panti asuhan.

Gambar 3. Pengeditan video materi Sosialisasi



Sumber: Data diolah oleh penulis

2. Pelaksanaan Implementasi/Kegiatan Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam merupakan salah satu panti asuhan yang ada di Batam, yang berdiri pada tahun 2014 dan memiliki kurang lebih 34 anak yatim piatu dan 4 pengasuh.

Gambar 4. Halaman Panti Asuhan Anak Terang Batam



Sumber: Data diolah oleh penulis

Sebelum mempersiapkan pelaksanaan implementasi, perwakilan dari kelompok kami melakukan observasi terhadap panti asuhan yang akan menjadi mitra kami.

Hasil survei kami melihat bahwa panti asuhan yang menjadi mitra kami tidak menyediakan tempat cuci tangan dibagian depan halaman panti untuk para pengunjung panti asuhan, hal ini membuat para pengunjung yang akan mengunjungi anak – anak tidak bisa mencuci tangan terlebih dahulu. Karena hal ini

tidak sesuai dengan gerakan 3M dalam memenuhi protokol kesehatan.

Kegiatan juga dilaksanakan dengan mengikuti protokol Kesehatan untuk mengantisipasi penyebaran Covid-19. Karena adanya pemberlakuan PPKM di Kota Batam, kami sepakat untuk mengirimkan 3 orang perwakilan dari kelompok, termasuk Ketua kelompok yang akan melaksanakan implementasi.

Materi sosialisasi yang kami berikan yaitu pemahaman untuk pencegahan penyebaran Covid-19. Tidak hanya itu, kami juga memberikan sedikit edukasi mengenai vaksin dikarenakan saat ini pemerintah berupaya untuk memberi vaksinasi seluruh masyarakat agar mencapai herd immunity. Upaya vaksinasi yang dilakukan saat ini, tidak semata – mata hanya menjadi salah satu upaya melindungi masyarakat dengan protokol kesehatan.

Implementasi dilaksanakan pada hari Minggu, tanggal 25 Juli 2021 pada pukul 12.00. Implementasi dimulai dengan memberikan pemaparan materi berupa video yang kami putar melalui laptop dan speaker agar anak – anak panti dapat mendengar dan memahami materi sosialisasi yang di sampaikan mengenai pencegahan penyebaran Covid-19 dan Pentingnya Vaksinasi.

Setelah selesai dengan pemaparan materi kami memasang sebuah alat cuci tangan yang telah kami rancang sebelumnya di depan halaman panti asuhan. Bentuk kegiatan implementasi tersebut terlampir pada tabel berikut:

Tabel 1. Kegiatan implementasi

| No | Acara | Keterangan |
|----|-----------------|---------------------------------------------|
| 1. | Pembukaan acara | Mengucapkan salam kepada pengurus panti dan |

| | | |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | anak-anak. |
| 2. | Pemberian sembako | Memberikan Sumbangan kepada pihak panti berupa beras, mie dan snacks. |
| 3. | Sosialisasi | Menampilkan video hasil rekaman anggota kelompok dengan materi pencegahan penyebaran virus dan pentingnya vaksinasi. |
| 4. | Pemasangan alat cuci tangan | Pemasangan alat cuci tangan oleh anggota kelompok di halaman depan panti asuhan. |

Sumber: Data ditulis oleh penulis

Gambar 5. Pemaparan materi yang disampaikan oleh Ketua kelompok



Sumber: Data ditulis oleh penulis

Setelah implementasi dilaksanakan, monitoring dan evaluasi hasil implementasi mulai kami lakukan, kami menghubungi pihak panti dan menanyakan keadaan setelah implementasi kami dilaksanakan, hasilnya kami mendapat kabar bahwa Pihak dari mitra kami yaitu Panti Asuhan Komunitas Anak Terang Batam, merasa sangat terbantu oleh kegiatan ini dan merespon dengan sangat baik, mitra pun dapat ikut mencegah penyebaran virus Covid-19 dan merasa lebih aman dengan adanya alat cuci tangan yang kami buat sendiri.

Selain itu sosialisasi yang telah dilakukan ini memberikan pemahaman dan

mengingatkan kepada mitra UMKM untuk tidak menganggap remeh Gerakan untuk mencegah Covid-19 terutama untuk Panti Asuhan itu sendiri dan bagi pengunjung Panti Asuhan Komunitas Anak Terang. Kegiatan ini juga dipandang baik oleh pihak mitra dan sangat senang menerima alat cuci tangan yang kami berikan sehingga mitra pun tidak perlu membuat alat cuci tangan.

Gambar 6. Pemasangan Alat cuci tangan di halaman Panti Asuhan



Sumber: Data diolah oleh penulis

LUARAN IMPLEMENTASI

Luaran yang dicapai dari implementasi ini sebuah video penjelasan materi tentang pencegahan penyebaran virus Covid-19 dan sedikit materi tambahan yaitu mengenai pentingnya vaksinasi untuk memberikan sistem kekebalan tubuh dan mengurangi angka kesakitan akibat virus Covid-19 ini. Selain itu, alat cuci tangan tanpa di sentuh dengan tangan yang dapat memudahkan adik-adik panti asuhan serta pengunjung agar dapat mencuci tangan tanpa disentuh, sehingga bisa meminimalisir penyebaran Covid-19.

Sosialisasi yang telah dilakukan ini memberikan pemahaman dan mengingatkan kepada mitra UMKM untuk tidak menganggap remeh Gerakan untuk mencegah Covid-19 terutama untuk Panti Asuhan itu sendiri dan bagi pengunjung Panti Asuhan Komunitas Anak Terang.

Gambar 7. Penggunaan Alat cuci tangan oleh pihak Panti



Sumber: Data diolah oleh penulis

SIMPULAN

Virus Covid-19 merupakan salah satu jenis virus baru yang menyerang secara langsung ke dalam sistem pernafasan manusia. Virus Covid-19 mampu menularkan dengan cara percikan air ludah manusia dan juga dahak. Penyebaran Virus Covid-19 dapat diperlambat dengan cara melakukan vaksinasi. Vaksin adalah zat yang diracik dengan dosis tertentu yang fungsinya untuk menghasilkan kekebalan tubuh untuk melawan penyakit tertentu. Dengan mengimplementasi kegiatan ini pihak panti dapat menerima ilmu dan juga bantuan dari kita dengan baik. Penghuni mulai mengenal dan menerapkan protocol kesehatan dan juga melakukan vaksinasi. Selain itu alat yang kita rancang juga dapat segera digunakan dan bermanfaat untuk kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhoni, L., Mayadi, Setiawati, S., & Ramdhania, K. F. (2021). Sosialisasi Media Sosial dan Pembuatan Hand sanitizer, Hand soap Dalam Rangka Ikut serta Menanggulangi COVID-19. *Jurnal Sains Teknologi Dalam Pemberdayaan Masyarakat (JSTPM)*, 1(1), 11–18.
file:///C:/Users/Hp/Downloads/229-Article Text-850-2-10-20200803.pdf%0D
- Audit, A. (2020). Wastafel Portabel UNY Tak Perlu Disentuh Tangan, Begini Cara Pakainya. *Kompas.Com*.

<https://www.kompas.com/edu/read/2020/04/20/134331571/wastafel-portabel-ny-tak-perlu-disentuh-tangan-begini-cara-pakainya>

Firdaus, F. (2021). Daftar Jenis Vaksin Covid-19 di Indonesia: Sinovac hingga Moderna. <https://tirto.id/daftar-jenis-vaksin-covid-19-di-indonesia-sinovac-hingga-moderna-ghLf>

Pane, M. D. C. (2021). Virus Corona atau severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) adalah virus yang menyerang sistem pernafasan. Penyakit karena infeksi virus ini disebut COVID-19. Virus Corona bisa menyebabkan gangguan ringan pada sistem pernafasan, infeksi. <https://www.alodokter.com/virus-corona>

Ratriani, V. (2021). Mengenal 5M untuk pencegahan Covid-19 dan bedanya dengan 3M. <https://kesehatan.kontan.co.id/news/mengenal-5m-untuk-pencegahan-covid-19-dan-bedanya-dengan-3m>