



PENDAMPINGAN PEMBUATAN DISINFEKTAN DAN PEMBERSIHAN LINGKUNGAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN COVID-19 DI KELURAHAN PARIT PADANG KECAMATAN SUNGAILIAT KABUPATEN BANGKA

Occa Roanisca*, Robby Gus Mahardika, dan Nosa Mayasani

Universitas Bangka Belitung

*Jalan Kampus Peradaban, Desa Balunijuk, Kabupaten Bangka 33172,
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia*

*E-mail korespondensi: occaroanisca@gmail.com

Info Artikel: Abstract

Dikirim:
[14 April 2021](#)
Revisi:
[28 Mei 2021](#)
Diterima:
[28 Mei 2021](#)

Kata Kunci:

[COVID-19](#);
[edukasi](#);
[pandemi](#);
[Penyak](#)

Parit Padang is a sub-district located in Sungailiat District, Bangka Regency, Bangka Belitung Islands Province. Parit Padang Village is in the middle of the city of Sungailiat, where the spread of COVID-19 will spread faster. In order to prevent COVID-19, the students of the Parit Padang Community Service Program at Bangka Belitung University conducted socialization on how to make disinfectants and clean the environment. The method of KKN UBB activities is in the form of socialization and direct practice to the target community. The result of the UBB Community Service Program is that the community understands how to prevent COVID-19 by using disinfectants to clean the surface of objects that are often physically contacted and understand how to make disinfectants. In addition, the environmental cleaning activities of Parit Padang were carried out with the residents. The Parit Padang community welcomes the cooperation activities carried out with UBB KKN students.

Abstrak

Parit Padang merupakan Kelurahan yang berada di Kecamatan Sungailiat, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Kelurahan Parit Padang ini berada di tengah-tengah kota Sungailiat yang dimana penyebaran COVID-19 akan lebih cepat menyebar. Dalam rangka pencegahan COVID-19 Mahasiswa Tim KKN Parit Padang Universitas Bangka Belitung melakukan sosialisasi mengenai cara pembuatan disinfektan dan melakukan pembersihan lingkungan. Metode pada kegiatan KKN UBB berupa sosialisasi dan praktek langsung kepada masyarakat sasaran. Hasil kegiatan KKN UBB adalah masyarakat faham akan cara pencegahan COVID-19 dengan menggunakan disinfektan untuk membersihkan permukaan benda-benda yang sering terkontak fisik, serta faham cara pembuatan disinfektan. Kegiatan pembersihan lingkungan Parit Padang dilakukan bersama warga. Masyarakat Parit Padang sangat menyambut positif kegiatan gotong royong yang dilakukan bersama mahasiswa KKN UBB.

PENDAHULUAN

Penyakit virus corona 2019 (COVID-19) pertama kali ditemukan di Wuhan China pada akhir Desember 2019, saat ini telah menyebar ke lebih dari 180 negara termasuk Indonesia. Penyakit ini diakibatkan oleh virus SARS-CoV-2 yang menyerang saluran pernapasan. Penyebaran virus corona 2019 melalui kontak fisik, dan percikan cairan tubuh berupa droplet dari saluran pernapasan seseorang yang terinfeksi virus tersebut melalui bersin dan batuk [1]. Virus COVID-19 akan mengalami inactive jika permukaan benda dibersihkan dengan disinfektan. Disinfektan merupakan bahan kimia yang dapat menghambat pertumbuhan bahkan membunuh mikroorganisme seperti virus, bakteri dan jamur [2]. Penggunaan disinfektan yang mengandung klorin dan alkohol dapat digunakan untuk membersihkan permukaan benda-benda yang disentuh untuk membunuh mikroorganisme tersebut [3]. Permukaan benda dapat dibersihkan dengan cara mengusapkan larutan disinfektan pada permukaan seperti lantai, meja, dinding,

daun pintu, kursi dan saklar listrik [4]. Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Universitas Bangka Belitung (KKN-UBB) ini untuk memberikan keterampilan kepada masyarakat dalam pembuatan disinfektan.

Pencegahan penyebaran virus corona 2019 dapat dilakukan dengan melakukan pembersihan lingkungan. Pembersihan lingkungan dapat dilakukan secara gotong royong. Kegiatan gotong royong merupakan kegiatan yang mengangkat secara bersama-sama atau mengerjakan sesuatu secara bersama-sama [5]. Partisipasi masyarakat secara aktif dalam kegiatan gotong royong dapat berupa tenaga fisik, keuangan, tenaga fisik, materi, mental spiritual, sumbangan pikiran atau nasihat yang konstruktif dan keterampilan [6]. Budaya gotong royong yang identik dengan tolong menolong dapat terjadi pada berbagai aktivitas seperti kegiatan pesta, kegiatan pertanian, kegiatan perayaan, kegiatan sekitar rumah tangga, dan pada peristiwa bencana atau kematian. Sedangkan gotong royong bersifat kerja bakti biasanya dilakukan mengerjakan sesuatu untuk kepentingan umum, baik atas dasar inisiatif warga atau gotong royong yang dipaksakan. Kegiatan KKN UBB ini juga memprioritaskan kegiatan gotong royong dalam rangka pencegahan penyebaran virus COVID-19.

Kegiatan KKN UBB dilaksanakan di Kelurahan Parit Padang, Kabupaten Bangka. Pemilihan lokasi KKN ini dikarenakan berada di pusat kota yang sangat rentan terhadap penyebaran virus COVID-19. Tujuan dari kegiatan ini yaitu : 1) meningkatkan pengetahuan dan kesadaran masyarakat terhadap bahayanya COVID-19, 2) Meningkatkan kesadaran masyarakat untuk melakukan pencegahan COVID-19, 3) Menjalinkan kerjasama antara mahasiswa dengan masyarakat. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari senin 20 juli 2020 dan 26 juli 2020 di Kelurahan Parit Padang, Sungailiat.

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan KKN UBB di Kelurahan Parit Padang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat dalam upaya pencegahan penyebaran COVID-19. Setiap kegiatan yang diadakan selalu menerapkan protokol kesehatan COVID-19, agar tujuan dapat tercapai. Berikut ini tahapan pelaksanaan kegiatan KKN UBB antara lain:

Persiapan Pengabdian

Kegiatan persiapan merupakan tahapan awal untuk mengidentifikasi dan mengeksplorasi kebutuhan dan kondisi baik lingkungan maupun masyarakat di Kelurahan Parit Padang. Pengetahuan awal ini digunakan untuk menyusun metode pelaksanaan yang tepat agar pelaksanaan KKN UBB tepat sasaran dan tujuan dapat tercapai. Persiapan kegiatan pengabdian dilakukan sebagai berikut :

Survei lokasi

Tahapan awal kegiatan pengabdian yang harus dilakukan adalah survei lokasi oleh Tim KKN UBB Parit Padang. Tujuannya untuk mengetahui penyebaran wabah COVID-19 serta kondisi lingkungan di Kelurahan Parit Padang. Kegiatan ini dilakukan melalui kunjungan langsung dan berkomunikasi dengan perangkat kelurahan dan beberapa masyarakat di Kelurahan Parit Padang.

Kerjasama dengan pihak kelurahan

Dalam hal ini Tim KKN melakukan sosialisasi yang bertemakan pencegahan penyebaran COVID-19 melalui peningkatan kebersihan lingkungan. Kegiatan ini bekerjasama dengan perangkat Kelurahan Parit Padang. Pihak kelurahan menyediakan tempat dan mengundang perwakilan RT dalam kegiatan sosialisasi tersebut.

Persiapan dan pembelian bahan disinfektan

Pada tahapan ini persiapan yang dilakukan yaitu membeli bahan-bahan pembuatan disinfektan meliputi sodium hipoklorit (cairan pemutih) dan karbol (cairan pembersih lantai). Bahan-bahan tersebut mengandung klorin untuk digunakan dalam pembuatan disinfektan. Berdasarkan kajian literatur bahwa bahan kimia yang mengandung klorin efektif untuk membunuh mikroorganisme.

Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilakukan oleh Tim KKN UBB Parit Padang. Pelaksanaan kegiatan sosialisasi dan gotong royong ini bekerjasama dengan pihak Kelurahan Parit Padang yang diikuti oleh beberapa perwakilan RT dan masyarakat sekitar.

Proses memperagakan cara pembuatan disinfektan dilakukan langsung setelah sosialisasi. Kemudian dilanjutkan dengan pembagian disinfektan kepada masyarakat yang berpartisipasi dan pembagian kuesioner untuk mengetahui tingkat pemahaman mengenai materi yang disampaikan. Untuk kegiatan pembersihan lingkungan dilakukan keesokan harinya yang berlokasi di RT 12 dan 13. Pemilihan lokasi tersebut ditetapkan oleh pihak kelurahan. Pelaksanaan kegiatan dengan menerapkan protokol kesehatan COVID-19.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sosialisasi Disinfektan

Kegiatan sosialisasi dilaksanakan pada hari Sabtu, 25 Juli 2020 yang bertempat di Balai PKK Kelurahan Parit Padang. Sosialisasi ini diawali dengan pemaparan materi mengenai COVID-19 dan disinfektan secara langsung oleh mahasiswa KKN UBB Paritpadang. Berikutnya dilanjutkan dengan sesi tanya jawab oleh masyarakat yang berpartisipasi dalam sosialisasi. Selanjutnya dilakukan peragaan cara pembuatan disinfektan secara sederhana dan kemudian disinfektan dibagikan langsung ke masyarakat seperti ditunjukkan pada Gambar 1.



(a)



(b)



(c)

Gambar 1. (a) Praktik pembuatan desinfektan, (b) pembagian desinfektan, (c) foto Bersama Perwakilan RT Kelurahan Parit Padang

Sasaran kegiatannya adalah untuk melihat seberapa jauh pemahaman masyarakat terhadap COVID-19 dan pencegahannya dengan disinfektan. Maka dari itu kami melakukan pembagian kuisisioner ke masyarakat. Hasil yang diperoleh dari kuisisioner yaitu 90% dari masyarakat yang hadir pada saat sosialisasi memahami apa yang kami sampaikan kepada

mereka. Dengan pembagian disinfektan tersebut juga diharapkan agar masyarakat lebih bisa menjaga kebersihan lingkungan.

Pembersihan Lingkungan

Kegiatan pembersihan lingkungan di Kelurahan Paritpadang dilakukan pada hari Minggu, 26 Juli 2020 bertempat di seputaran wilayah RT 12 dan 13. Mahasiswa KKN bersama para masyarakat saling bantu membantu dalam kegiatan ini. Adapun beberapa hal yang dilakukan pada pembersihan lingkungan ini adalah membersihkan rerumputan, memungut sampah yang berserakan, menggali aliran selokan yang tertimbun tanah dan lainnya seperti pada Gambar 2. Setiap warga yang ikut serta gotong royong telah dibagi pembagian tugas pembersihan lingkungan. Kelompok Bapak-bapak terlibat dalam penggalian bandar yang tertimbun tanah yang dibantu oleh mahasiswa Tim KKN UBB Parit Padang. Sedangkan kelompok Ibu-ibu terlibat dalam proses membersihkan halaman rumah masing-masing. Terakhir kelompok mahasiswa/i Tim KKN UBB Parit Padang terlibat dalam membersihkan rerumputan dan memungut sampah yang berserakan.



Gambar 2. Penggalian selokan bersama tim KKN dengan warga

Evaluasi kegiatan gotong royong ini berasal dari analisis sosial yang dilakukan dengan cara pengisian kuisioner oleh masyarakat yang berpartisipasi seperti ditunjukkan pada Gambar 3. Dari hasil kuisioner dapat disimpulkan bahwa masyarakat sangat terbantu oleh kegiatan gotong royong, lingkungan mereka menjadi lebih bersih, rapi, indah dan aliran air selokan menjadi lancar. Harapannya dari kegiatan ini adalah masyarakat mulai terbiasa untuk membersihkan lingkungan sekitar, mengingat ditengah kondisi wabah pandemi COVID-19 yang mengharuskan kita untuk senantiasa menjaga kebersihan.



(a)



(b)

Gambar 3. (a) Pembagian Kuisioner, (b) foto bersama masyarakat

KESIMPULAN

Kegiatan sosialisasi dan gotong royong oleh mahasiswa Tim KKN UBB Parit Padang telah terlaksana dengan baik. Kelancaran kegiatan ini didukung oleh beberapa pihak diantaranya Kelurahan Parit Padang serta masyarakat lingkungan Parit Padang. Harapannya dari kegiatan-kegiatan ini adalah masyarakat lebih sadar akan pentingnya menjaga kebersihan diri maupun lingkungan di era COVID-19. Serta adanya keberlanjutan dari kegiatan gotong royong oleh masyarakat lingkungan Parit Padang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada mahasiswa/i yang tergabung dalam KKN UBB yang telah aktif dalam pelaksanaan kegiatan, sehingga tujuan dari pelaksanaan KKN UBB dapat tercapai. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Universitas Bangka Belitung yang telah mendanai kegiatan KKN UBB Kelurahan Parit Padang

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Modes of transmission of virus causing COVID-19: implications for IPC precaution recommendations. Jenewa: World Health Organization; 2020. [Online]. Available: (<https://www.who.int/publications-detail/modes-of-transmissionof-virus-causing-COVID-19-implications-for-ipc-precaution-recommendations>). [Accessed: March 26, 2021].
- [2] A. L. Larasati, dan C. Haribowo, "Penggunaan Desinfektan dan Antiseptik pada Pencegahan Penularan COVID-19 di Masyarakat," *Majalah Farmasetika*, vol. 5, no. 3, pp. 137-145, 2020.
- [3] WHO, "Pembersihan dan disinfeksi permukaan lingkungan dalam konteks COVID-19", Mei 2020. [Online]. Available: <https://www.who.int/docs/default-source/searo/indonesia/covid19/pembersihan-dan-disinfeksi-permukaan-lingkungan-dalam-konteks-COVID-19.pdf>. [Accessed: March 26, 2021].
- [4] Lukitaningsih, et al, "Cara Penggunaan Disinfektan yang Tepat untuk Mencegah Penyebaran COVID-19," 2020. [Online]. Available: <https://farmasi.ugm.ac.id/id/carapenggunaan-disinfektan-yang-tepatuntuk-mencegah-penyebaran-COVID-19>. [Accessed: March 26, 2021].
- [5] B. Pratama, Burhanuddin, Sugandhi, "Studi Tentang Partisipasi Masyarakat Dalam Pelaksanaan Gotong Royong Di Desa Bumi Etam Kecamatan Kaubun Kabupaten Kutai Timur," *Journal Pemerintahan Integratif*, vol. 7, no. 2, pp.276-285, 2019.
- [6] F.S. Pawane, "Fungsi Pomabari (Gotong-Royong) Petani Kelapa Kopra Di Desa Wasileo Kecamatan Maba Utara Kabupaten Halmahera Timur Provinsi Maluku Utara," *Jurnal Holistik*, vol 18, pp. 1-22, 2016.