

# **Penyemprotan Disinfektan Untuk Pencegahan Virus Covid-19 Pada Masyarakat Komplek Bappenas Kelurahan Kedaung, Depok Bersama Karang Taruna Rw 06**

**Andika Restu Fauzi<sup>1</sup>, Ahmad Adhan Mahdamy<sup>2</sup>, Rafhy Radhitya Hasyim<sup>3</sup>, Yusfira Rahmah  
Fadilah<sup>4</sup>, Sukrianto<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Ilmu Komunikasi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

<sup>2</sup>Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

<sup>3</sup>Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

<sup>4</sup>Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

<sup>5</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta, 15419

E-mail : [sukrianto@umj.ac.id](mailto:sukrianto@umj.ac.id)

## **ABSTRAK**

COVID-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh virus severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2). COVID-19 dapat menyebabkan gangguan sistem pernapasan, mulai dari gejala yang ringan seperti flu, hingga infeksi paru-paru, seperti pneumonia. Kasus pertama penyakit ini terjadi di kota Wuhan, Cina, pada akhir Desember 2019. Setelah itu, COVID-19 menular antarmanusia dengan sangat cepat dan menyebar ke puluhan negara, termasuk Indonesia, hanya dalam beberapa bulan. Akibat semakin banyaknya kasus penyebaran virus COVID-19, telah diberhentikannya segala aktivitas maupun kegiatan perkumpulan untuk sementara, karena ini kami memberikan masukan untuk mengadakan kegiatan penyemprotan disinfektan di setiap rumah yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas kegiatan Karang Taruna dan sikap kepedulian terhadap masyarakat yang terdampak virus COVID-19. Dalam hal ini semoga dapat menimbulkan kesadaran terhadap masyarakat tentang pentingnya kegiatan tersebut terhadap kesehatan maupun lingkungannya.

**Kata kunci:** Covid-19, Disinfektan, KKN Online

## **ABSTRACT**

*Covid-19 is a disease caused by the virus if the acute symptoms of coronavirus 2 (sars-cov-2). Covid-19 can cause respiratory disorders, ranging from mild, flu-like symptoms to pulmonary infections, such as pneumonia. The first case of the disease took place in the Chinese city of wuhan, late December 2019. Thereafter, the covid-19 spread over dozens of countries, including Indonesia, in just a few months. As a result of the covid-19 virus outbreak, there has been a temporary ban on both activities and community activities, as we have offered feedback to promote the production of the caduna reef and concern for communities affected by the covid-19 virus. It is hoped that in this case an awareness of the importance of the activity to both the health and the environment will be aroused.*

**Keywords:** Covid-19, Disinfectant, KKN Online

## 1. PENDAHULUAN

Penyakit COVID-19 yang disebabkan oleh SARS-CoV-2 atau jenis virus corona baru menjadi kasus yang melanda hampir seluruh negara, termasuk di Indonesia. Tanggal 11 Maret 2020 WHO (World Health Organization) telah mendeklarasikan penyakit COVID-19 sebagai pandemi. Pengurangan ruang gerak untuk mengurangi kasus positif terus dilakukan, dari mulai gaya hidup yang harus selalu bersih, hidup sehat untuk meningkatkan imunitas, sampai mengurangi interaksi antar individu dengan individu lain. Selain itu tetap melakukan pencegahan melalui upaya pola hidup bersih dan sehat dengan selalu mencuci tangan menggunakan sabun dengan air yang mengalir. WHO menyampaikan bahwa penularan virus dapat melalui permukaan benda-benda, sehingga disarankan membersihkannya secara rutin salah satunya membersihkan dengan disinfektan.

Pesatnya perkembangan berbagai perangkat teknologi saat ini sebisa mungkin dapat dimaksimalkan. Salah satu cara yang bisa diimplementasikan dalam rangka memutus mata rantai pandemi covid-19 khususnya di kompleks bappenas kelurahan kedaung adalah dengan penyemprotan cairan disinfektan yang bisa dilakukan secara terus menerus. Ketika penyemprotan itu dilakukan secara masal dan berkala, sudah tentu akan menimbulkan permasalahan baru yakni kebutuhan tenaga atau operator disinfektan. Penyemprotan cairan disinfektan tentu tidak akan maksimal apabila dilakukan secara manual lebih-lebih bagi masyarakat yang berada di tempat-tempat umum ataupun sarana publik lainnya seperti taman maupun perumahan bahkan tiap rumah, hal ini dikarenakan luasnya area dan banyaknya masyarakat yang akan dilayani.

Program pengabdian masyarakat yang dilakukan bertujuan untuk meningkatkan kebersihan sebagai upaya pencegahan penyebaran virus corona di lingkungan Komplek Bappenas Kedaung sehingga dapat memberikan kenyamanan dalam melakukan aktivitas di Komplek Bappenas. Selain itu, dengan dilakukan pengabdian masyarakat pada Komplek Bappenas dapat memotivasi para peserta lain dalam melakukan pengabdian masyarakat pada tempat-tempat yang lain. Dimana, dengan meningkatnya kasus positif terpapar covid-19, maka diperlukan tindakan pencegahan untuk menekan penyebaran

covid-19. Kebersihan lingkungan dan diri sendiri sangat diperlukan untuk pencegahan penyebaran virus corona. Salah satu cara yang sudah mulai banyak dilakukan yaitu dengan penyemprotan cairan disinfektan seperti yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini. Penyemprotan disinfektan perlu dilakukan secara berkala dan rutin demi memberikan rasa aman kepada orang yang tinggal di lingkungan kompleks bappenas dan juga menekan penyebaran virus corona.

## MASALAH

COVID-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh virus severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2). COVID-19 dapat menyebabkan gangguan sistem pernapasan, mulai dari gejala yang ringan seperti flu, hingga infeksi paru-paru, seperti pneumonia. Kasus pertama penyakit ini terjadi di kota Wuhan, Cina, pada akhir Desember 2019. Setelah itu, COVID-19 menular antarmanusia dengan sangat cepat dan menyebar ke puluhan negara, termasuk Indonesia, hanya dalam beberapa bulan. Akibat semakin banyaknya kasus penyebaran virus COVID-19, telah diberhentikannya segala kegiatan perkumpulan kepemudaan untuk sementara, kelompok kami memberikan masukan untuk mengadakan kegiatan penyemprotan disinfektan disetiap rumah yang bertujuan untuk meningkatkan produktifitas kegiatan Karang Taruna dan sikap kepedulian terhadap masyarakat yang terdampak virus COVID-19.

## RENCANA PEMECAHAN MASALAH

Rencana pemecahan masalah yang akan dilakukan dalam menerapkan kegiatan program KKN ini bahwasanya kami saling bekerjasama dengan Karang Taruna RW06 dengan cara menyemprotkan cairan terhadap rumah warga sekitar menggunakan cairan disinfektan. Dalam hal itu, kami perlu mencari pinjaman alat seperti APD, mesin kompresor air, sarung tangan, alat semprot dan membeli cairan disinfektan untuk kebutuhan-kebutuhan pelaksanaan kegiatan. Dalam hal ini semoga dapat menimbulkan kesadaran terhadap masyarakat tentang pentingnya kegiatan tersebut terhadap kesehatan maupun lingkungannya.

## 2. METODE

Untuk dapat menjalankan kegiatan penyuluhan ini maka diperlukan tahapan metode pelaksanaan yang terstruktur. Berikut ini metode pelaksanaan penyuluhan :

### A. Jenis Kegiatan

Penyemprotan Disinfektan Untuk Pencegahan Virus Covid-19 Pada Masyarakat Komplek Bappenas Kelurahan Kedaung, Depok.

### B. Peserta Kegiatan

Kegiatan ini dilakukan oleh Sub Kelompok 4 dan Karang taruna RW 06 Komplek Bappenas Kelurahan Kedaung, Depok.

### C. Tahapan Kegiatan Bagi Mitra

- 1) Mendiskusikan calon mitra dan lokasi kegiatan.
- 2) Survey lokasi kegiatan.
- 3) Meminta persetujuan dan perizinan kepada RW setempat.
- 4) Mempersiapkan segala kebutuhan untuk kegiatan.
- 5) Melakukan penyemprotan disinfektan di lingkungan sekitar bersama karang taruna setempat.

### D. Pola Kegiatan Evaluasi

Program kegiatan ini berjalan dengan lancar, namun ada beberapa kendala seperti sulitnya menghubungi dan menemui ketua RW dikarenakan sibuk, serta sebelum melakukan penyemprotan terjadi hujan yang cukup deras, sehingga harus menunggu hujan reda terlebih dahulu.

### E. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu : 1 – 30 Juli 2021

Tempat : Komplek Bappenas Jl. Pertiwi RW 06 Kelurahan Kedaung, Depok

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Pelaksanaan Program



**Gambar 1. Perizinan dan Persetujuan anggota kelompok dengan ketua RW 06 Komplek Bappenas Kelurahan Kedaung, Depok**





**Gambar 2. Penyemprotan Disinfektan di lingkungan dan rumah warga Komplek Bappenas kelurahan Kedaung, Depok**



**Gambar 3. Dokumentasi Anggota Kelompok dengan Pemuda Karang Taruna RW 06**

#### **B. Hasil Evaluasi Pelaksanaan**

- 1) Kurangnya SDM untuk kegiatan ini sehingga penyemprotan tidak terlalu luas jangkauannya

- 2) Perlu kerjasama yang baik antar anggota dan pemuda karang taruna sehingga sering terjadi miskom sebelum hari H kegiatan.

#### **4. KESIMPULAN**

Pada pelaksanaan KKN online tahun 2021 kali ini mahasiswa/i peserta KKN UMJ diminta untuk lebih kreatif dan inovatif karena di tengah situasi semakin meningkatnya wabah pandemi covid 19 dimana pemerintah menerapkan beberapa aturan ketat yang membatasi kegiatan masyarakat. Oleh sebab itu memilih program Penyemprotan Desinfektan untuk mencegah penyebaran Virus Covid-19 di Komplek Bappenas Kelurahan Kedaung, Depok.

#### **UCAPAN TERIMAKASIH**

Ucapan terima kasih kepada LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta yang telah memfasilitasi KKN UMJ Online 2021 dan ucapan terima kasih juga kepada mitra kami yaitu Ketua RW06 Komplek Bappenas Kelurahan Kedaung, Depok yang telah memberikan izin dan mensupport kegiatan kami yang dilaksanakan secara offline, serta para Anggota Karang Taruna yang sudah bekerjasama dalam menjalankan kegiatan penyuluhan ini.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- World Health Organization, (WHO). (2020). *Cleaning and Disinfection of Environmental Surfaces in the context of COVID-19: Interim guidance*. (May), 7.
- Joernal Abdimas Mutiara. Diakses pada tanggal 4 Agustus 2021. <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/JAM/article/view/1807>