

**KEGIATAN PENYEMPROTAN DISINFEKTAN SEBAGAI UPAYA
MENGANTISIPASI PENYEBARAN COVID-19
DI MESJID IMANURRAHMAN**

Eva Margareth Sarah¹⁾, Niscaya Hia²⁾, Rolando Marpaung³⁾
^{1,2,3} Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Sari Mutiara Indonesia
Email : evasarah.1989@gmail.com , niscaya.hia30@gmail.com ,
rolandomarpaung@gmail.com

Abstrak

Virus Corona atau yang dikenal dengan COVID-19 merupakan jenis virus yang menyerang sistem pernapasan dan menular pada manusia. Virus ini bisa menyebabkan gangguan pada sistem pernapasan, pneumonia akut, sampai kematian. Program pengabdian masyarakat yang dilakukan bertujuan untuk untuk mengantisipasi penyebaran covid-19 di rumah-rumah ibadah yang ada di sekitar Kecamatan Medan Helvetia. Dari kegiatan penyemprotan disinfektan ini nantinya akan membantu pencegahan wabah virus Covid-19 di rumah-rumah ibadah disekitar Kecamatan Medan Helvetia khususnya di Masjid Imanurrahman Lingkungan VII Kelurahan Dwikora Kecamatan Medan Helvetia. Kebersihan lingkungan dan diri sendiri sangat diperlukan untuk pencegahan penyebaran virus Covid-19. Salah satu cara yang sudah mulai banyak dilakukan yaitu dengan penyemprotan cairan desinfektan seperti yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini. Penyemprotan desinfektan perlu dilakukan secara berkala dan rutin demi memberikan rasa aman kepada orang yang beribadah di Musholla dan juga menekan penyebaran virus corona.

Kata Kunci : Covid-19, Disinfektan

Abstract

Corona virus, also known as COVID-19, is a type of virus that attacks the respiratory system and is transmitted to humans. This virus can cause disorders of the respiratory system, acute pneumonia, to death. The community service program carried out aims to anticipate the spread of COVID-19 in houses of worship around Medan Helvetia District. This disinfectant spraying activity will later help prevent the Covid-19 virus outbreak in houses of worship around the Medan Helvetia District, especially at the Imanurrahman Mosque, Environment VII, Dwikora Village, Medan Helvetia District. Cleanliness of the environment and oneself is very necessary to prevent the spread of the Covid-19 virus. One way that has started to be done a lot is by spraying disinfectant liquid as is done in this community service activity. Spraying of disinfectants needs to be carried out regularly and routinely in order to provide a sense of security to people who worship in the mosque and also to suppress the spread of the corona virus.

Keywords: Covid-19, Disinfectant

PENDAHULUAN

Virus Corona atau yang dikenal dengan COVID-19 merupakan jenis virus yang menyerang sistem pernapasan dan menular pada manusia. Virus ini bisa menyebabkan gangguan pada sistem pernapasan, pneumonia akut, sampai kematian.

Di Indonesia, virus ini semakin marak. Menyadari hal itu, Universitas Sari Mutiara Indonesia berinisiatif membuat disinfektan untuk disemprotkan ke beberapa rumah ibadah yang ada di kecamatan Helvetia Medan. Disinfektan didefinisikan sebagai bahan kimia atau pengaruh fisika yang digunakan untuk mencegah terjadinya infeksi atau

pencemaran jasad renik seperti bakteri dan virus, juga untuk membunuh atau menurunkan jumlah mikroorganisme atau kuman penyakit lainnya (Rismana, 2002). Disinfektan biasanya dijadikan bahan disinfeksi tangan, lantai, ruangan, peralatan dan pakaian. Dalam suatu waktu tertentu disinfektan digunakan sebagai salah satu cara dalam proses sterilisasi atau proses pembebasan kuman.

Dalam proses disinfektan dikenal 2 cara, yaitu cara fisik dan kimia. Banyak bahan kimia yang dapat berfungsi sebagai disinfektan, tetapi umumnya dikelompokkan ke dalam golongan aldehid atau golongan pereduksi, yaitu bahan kimia yang mengandung gugus -COH; golongan alkohol, yaitu senyawa kimia yang mengandung gugus -OH; golongan halogen atau senyawa terhalogenasi, yaitu senyawa kimia golongan halogen atau yang mengandung gugus -X; golongan fenol dan fenol terhalogenasi, golongan garam amonium kuarterner, golongan pengoksidasi, dan golongan biguanida (Pankey, 2014).

Menurut situs dr. Fadli (2020), beberapa jenis desinfektan terbukti efektif membunuh virus dan bakteri pada permukaan kayu, lantai, dinding, besi, kaca dan lingkungan sekitar. Selain itu harga ekonomis dengan variasi serta bahan baku yang cukup banyak menyebabkan desinfektan merupakan pilihan utama untuk penyemprotan lingkungan sekitar dibandingkan menggunakan handsanitizer atau dengan bahan sejenisnya.

Tujuan pelaksanaan kegiatan penyemprotan disinfektan ini adalah untuk mengantisipasi penyebaran covid-19 di rumah-rumah ibadah yang ada di sekitar Kecamatan Medan Helvetia. Dari kegiatan penyemprotan disinfektan ini nantinya akan membantu pencegahan wabah virus Covid-19 di rumah-rumah ibadah disekitar Kecamatan Medan Helvetia.

Tujuan Pengabdian Masyarakat

Pelaksanaan kegiatan penyemprotan disinfektan di rumah ibadah khususnya di Masjid Imanurrahman bertujuan untuk mengantisipasi terjadinya penyebaran virus covid-19. Dalam menyikapi permasalahan masyarakat kami berinisiatif untuk mengadakan bakti sosial kepada masyarakat yang kurang mampu dan yang memang di masa pandemi ini mengalami kesusahan dan membantu masyarakat dalam mencegah virus Covid-19.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan ini berupa penyemprotan disinfektan di Masjid Imanurrahman di Kelurahan Dwikora, Kecamatan Medan Helvetia yang direncanakan akan dilaksanakan pada tanggal 22-23 Desember 2020. Metode yang digunakan dalam pengabdian masyarakat ini ada beberapa tahap. Tahap pertama, melakukan survei dan berkoordinasi dengan lurah dan kepling VII Kelurahan Dwikora mengenai potensi penyebaran virus covid-19 di Masjid Imanurrahman dimana masjid merupakan tempat ibadah oleh masyarakat sekitar yang beragama islam ; Tahap kedua, tim pelaksana berkoordinasi dengan pihak Masjid Imanurrahman untuk mendapat persetujuan terkait penyemprotan Masjid ; Tahap ketiga, 3. Tim pelaksana menghubungi tim penyemprotan disinfektan dan melakukan penyemprotan di Masjid Imanurrahman ; Tahap keempat, 4. Melakukan sesi foto bersama.

HASIL KEGIATAN

Kegiatan pengabdian pada masyarakat yang dilaksanakan pada tanggal 22-23 Desember 2020 di Masjid Imanurrahman Jl. Bakti Luhur Lingkungan VII Kelurahan Dwikora Kecamatan Medan Helvetia yaitu dengan melakukan penyemprotan disinfektan di mulai dari dalam ruangan ibadah Masjid, dilanjutkan dengan luar Masjid. Penyemprotan dilakukan di tempat-tempat atau benda-benda yang sering disentuh seperti tempat duduk, gagang pintu, dan peralatan-peralatan lainnya. Dilakukannya

penyemprotan ini adalah untuk meningkatkan kebersihan sebagai upaya pencegahan penyebaran virus corona di lingkungan ibadah Masjid Imanurrahman dan untuk memberikan rasa aman bebas dari virus dalam melakukan ibadah.

PEMBAHASAN

Secara keseluruhan kegiatan berjalan dengan baik sesuai dengan perencanaan, dimana semua pihak dapat bekerjasama dengan baik, tahap demi tahapan dapat berjalan dengan lancar.

Adapun tahap-tahapnya adalah sebagai berikut :

Tahap Pertama : Izin Lurah dan Kepala Lingkungan Sesuai dengan proposal kegiatan pengabdian masyarakat ini, dimana tahap pertama yang dilakukan adalah dengan mengurus izin ke kantor kelurahan dan berkoordinasi dengan kepala lingkungan VII Kelurahan Dwikora. Hal ini dilakukan untuk memastikan boleh tidaknya melaksanakan pengabdian masyarakat yaitu melakukan penyemprotan desinfektan di Masjid Imanurrahman yang beralamat di Lingkungan VII Kelurahan Dwikora. Dalam hal ini dapat dilihat bahwa pihak kelurahan sangat antusias dan berpartisipasi aktif dalam merespon kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan hingga pada saat terlaksananya kegiatan penyemprotan desinfektan di Masjid Imanurrahman.

Tahap Kedua : Berkoordinasi dengan Pengurus Masjid Setelah mendapat izin dari pihak kelurahan, maka tahap selanjutnya yaitu berkoordinasi dengan pengurus Masjid untuk kesediaan tempat penyemprotan desinfektan. Dimana hal ini disambut dengan baik dan respon yang positif. Pengurus Masjid menyadari bahwa penyemprotan desinfektan sangat perlu dilakukan untuk mencegah penyebaran virus corona.

Tahap Ketiga : Melakukan Penyemprotan Penyemprotan berjalan dengan baik yang dilakukan oleh tim penyemprot desinfektan yaitu di mulai dari dalam ruangan ibadah Masjid dan juga diluar Masjid. Penyemprotan dilakukan di tempat-tempat atau benda-benda yang sering disentuh seperti tempat duduk, gagang pintu, dan peralatan-peralatan lainnya.

Tahap Ke Empat : Penutup

KESIMPULAN

Covid-19 merupakan jenis virus yang dapat menginfeksi sistem pernapasan. Pada banyak kasus, virus ini hanya menyebabkan infeksi pernapasan ringan, seperti flu. Namun, virus ini juga bisa menyebabkan infeksi pernapasan berat, seperti infeksi paru-paru (pneumonia). Salah satu cara yang sudah mulai banyak dilakukan adalah dengan penyemprotan cairan desinfektan seperti yang dilakukan dalam pengabdian masyarakat ini yaitu di Masjid Imanurrahman Jl. Kapten muslim Lingkungan VII Kelurahan Dwikora Kecamatan Medan Helvetia yang merupakan salah satu upaya untuk mencegah penyebaran virus covid-19.

DAFTAR PUSTAKA

Fadli, R. 2020. "ini cara membunuh virus corona di rumah menurut para ahli. Halodoc". dikutip dari <http://www.halodoc.com/cara-membunuhvirus> corona-di-rumah-menurut-para-ahli. Diakses tanggal 9 Juni 2020

Rismana, Eriawan m.s. 2002. “Bahan disinfeksi”. dikutip dari <http://www.pikiranrakyat.com>. diakses tanggal June 10, 2020

Pankey, g.a. 2014. “Clinical relevance of bacteriostatic versus bactericidal mechanisms of action in the treatment of gram positive bacterial infections”.oxford journals clinical infectious diseases. vol.38, no.6:864-870.