

PENYEMPROTAN DISINFEKTAN UNTUK MENCEGAH PERSEBARAN VIRUS COVID-19

Fadhulul Rahman¹, Agam Gunawan², Satria Winata³, Muhammad Khoirul Anwar⁴

¹Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta

²Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta

³Fakultas Hukum, Universitas Muhammadiyah Jakarta

⁴Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta

Email : fadhulrahmanfafa@gmail.com

ABSTRAK

Virus Covid-19 bisa berada di mana saja, Covid-19 merupakan pandemi yang terjadi di berbagai belahan dunia dan menjadi salah satu bentuk kekhawatiran masyarakat. Penularan penyakit ini dapat dicegah dengan cara menjaga kebersihan salah satunya dapat menggunakan desinfektan. ini bertujuan untuk menunjukkan efektivitas dari penggunaan antiseptik dan desinfektan untuk mencegah penularan Covid-19 di masyarakat. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan antiseptik dan desinfektan untuk mencegah penularan Covid-19 efektif bila pemilihannya tepat serta digunakan sesuai dengan peruntukannya.

Kata Kunci : Covid-19, Disinfektan

ABSTRACT

The Covid-19 virus can be anywhere, Covid-19 is a pandemic that occurs in various parts of the world and is a form of public concern. Transmission of this disease can be prevented by maintaining cleanliness, one of which can be using disinfectants. This study aims to demonstrate the effectiveness of the use of antiseptics and disinfectants to prevent the transmission of Covid-19 in the community. It can be concluded that the use of antiseptics and disinfectants to prevent the transmission of Covid-19 is effective if the selection is right and is used according to its designation.

Keyword : Covid-19, Disinfectant

1. PENDAHULUAN

Dalam situasi pandemic ini, UMJ tetap membawa semangat aktif dan kreatif dengan tetap berusaha melaksanakan kegiatan pembelajaran sesuai dengan kalender akademik yang telah ditetapkan meskipun harus merubah metode. Salah satunya adalah dalam pelaksanaan KKN. Jika pada umumnya dalam kondisi normal KKN dilaksanakan dengan memberikan pengabdian kepada masyarakat secara langsung, maka kali ini KKN dirubah dengan KKN berbasis online. Kegiatan KKN Online ini memberikan kemudahan kepada peserta untuk melaksanakan program-program kegiatannya secara daring tanpa harus turun ke lapangan. Dalam minggu pertama peserta telah melakukan berbagai aktivitas seperti pembuatan flyer kampanye hidup sehat, membuat masker, pembagian sembako dan bekerjasama dengan dinas terkait dalam pembuatan video profil. Semangat tetap kreatif dalam kondisi pandemic ini mendapat apresiasi dengan diraihnya rekor muri. Diharapkan UMJ dapat terus mendorong mahasiswa dan segenap civitasnya untuk tetap kreatif dalam era new normal.

Virus Covid-19 bisa berada di mana saja, Covid-19 merupakan pandemi yang terjadi di berbagai belahan dunia dan menjadi salah satu bentuk kekhawatiran masyarakat. Penularan penyakit ini dapat dicegah dengan cara menjaga kebersihan salah satunya dapat menggunakan desinfektan. ini bertujuan untuk menunjukkan efektivitas dari penggunaan antiseptik dan desinfektan untuk mencegah penularan Covid-19 di masyarakat. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan antiseptik dan desinfektan untuk mencegah penularan Covid-19 efektif bila pemilihannya tepat serta digunakan sesuai dengan peruntukannya. Penyemprotan desinfektan secara rutin juga dapat dilakukan terhadap tombol lampu, gagang pintu, atau peralatan apapun yang sering terkena kontak

dengan manusia. Selain itu, apabila membeli barang secara online, sebaiknya semprotkan desinfektan pada bungkusnya sebelum disentuh. Hal ini dikarenakan menurut penelitian sebelumnya mengungkapkan bahwa virus Covid-19 dapat bertahan beberapa jam dipermukaan benda mati, salah satunya yang biasanya digunakan untuk membungkus paket. Perlu adanya edukasi lebih lanjut oleh tenaga kesehatan kepada masyarakat guna menjadi tindakan pencegahan terhadap penyebaran lebih lanjut Covid-19 ini. (A.L. Larasati, *Majalah Farmasetika*, 5 (3) 2020, 137-145).

Masyarakat masih banyak berpikir bahwa penularan Covid-19 masih bisa dihindari hanya dengan menjauhkan diri dari penderita saja, padahal penyakit ini dapat menyebar melalui partikel-partikel yang menempel pada barang-barang disekitarnya. Virus dapat ditularkan dari 1 hingga 2 meter melalui batuk atau bersin. Cara transmisi virus yang lain adalah melalui kontak tangan, ataupun lingkungan yang terkena virus seperti gagang pintu, meja dan kursi. Salah satu cara untuk mencegah penularan dan penyebarannya adalah dengan senantiasa menjaga kebersihan dari diri dan lingkungan. Menjaga kebersihan diri dan lingkungan dapat dilakukan dengan cara menggunakan antiseptik dan desinfektan. (A.L. Larasati, *Majalah Farmasetika*, 5 (3) 2020, 137-145).

Dalam menjalankan program penyemprotan desinfektan ini dibentuk kelompok yang terdiri dari 3 orang anggota sehingga dalam pelaksanaannya dilakukan secara bergantian. Kegiatan penyemprotan desinfektan ini dilaksanakan di Jl. Taman Sari 1 No.74 RT 003 RW 03 Lebak Bulus, Cilandak, Jakarta Selatan.

2. METODE

Metode pendekatan yang digunakan Pola/metode/jenis kegiatan yang kami lakukan adalah langsung turun ke lapangan dengan berbentuk kegiatan penyemprotan cairan disinfektan di area sekitar rumah warga di Jl. Taman Sari 1 No.74, Lebak Bulus, Cilandak. Jakarta Selatan. Sebelum melakukan penyemprotan disinfektan dilaksanakan butuh beberapa persiapan diantara lain yaitu :

- Tahap Survey Lokasi
Pada tahap survey lokasi ini bertujuan untuk melihat langsung lokasi yang akan diadakan kegiatan penyemprotan disinfektan dan meninjau area sekitar rumah warga yang akan disemprot disinfektan
- Tahap Penyuluhan
Pada tahap ini sebelum kami melakukan penyemprotan disinfektan kami ditemani oleh ketua RT setempat untuk melakukan penyuluhan terhadap warga, bahwa akan ada penyemprotan disinfektan yang dilakukan oleh mahasiswa KKN Universitas Muhammadiyah Jakarta. Dengan melakukan penyuluhan warga dihimbau untuk berada didalam rumah sementara agar tidak bertemu dengan mahasiswa yang menyemprot demi mengurangi pertemuan kontak fisik dengan warga.
- Tahap Praktek
Diwakili oleh pak RT dengan memberi tahu kepada warganya bahwasanya pada hari sabtu tanggal 11 Juli 2021 pukul 10.00 Wib akan dilaksanakan kegiatan penyemprotan disinfektan lalu kami membuat cairan disinfektan terlebih dahulu. Cairan tersebut terdiri dari 3 cairan yaitu air bersih, alcohol 70%, dan pewangi

lantai atau cairan yang mengandung sabun, setelah itu ketiga cairan tersebut diaduk secara merata, setelah merata baru dimasukan kedalam tempat penyemprotan dan kegiatan penyemprotan tersebut dilakukan dengan fokus area pekarangan rumah warga, pintu pagar warga dan sekitar musholla yang sering banyak berkumpul banyak orang.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penyemprotan disinfektan di Jl. Taman Sari 1 No. 74 RT 003/03 Lebak Bulus, Cilandak Jakarta Selatan, pelaksanaan kegiatan inti dilakukan dengan 2 tahapan, yaitu (1) Pembuatan cairan disinfektan (2) Penyemprotan disinfektan di sekitar RT 03. Pada hari sabtu 11 Juli 2021 kami dari KKN kelompok 07 Universitas Muhammadiyah Jakarta akan melakukan program kerja kami yaitu penyemprotan disinfektan di sekitar pekarangan rumah warga RT 03. Kegiatan tersebut berjalan lancar tanpa ada kendala yang cukup berarti, fokus kami dalam penyemprotan disinfektan ini adalah pekarangan rumah warga, pagar rumah warga, dan musholla yang ada di RT 03 tersebut kegiatan ini diawali dengan tahapan pertama yaitu pembuatan cairan disinfektan. Cairan tersebut dibuat dengan mencampur 3 cairan yang pertama air bersih, alcohol 70%, dan pewangi lantai atau cairan yang mengandung sabun.



Gambar 1. Tahap pencampuran alcohol 70% dengan air



Gambar 2. Tahap Pencampuran 3 cairan yaitu air bersih, alcohol 70%, dan pewangi



Gambar 3. Tahap Penyemprotan



Gambar 4. Tahap Penyemprotan

Setelah melakukan tahapan pembuatan disinfektan, barulah dilakukan penyemprotan di sekitar area rumah warga pada saat melakukan penyemprotan kami didampingi oleh ketua RT 03. Kegiatan ini dimulai pada pukul 10.00 WIB kami menyusuri setiap gang dan pekarangan rumah warga dan melakukan penyemprotan, titik fokus kami adalah halaman rumah, pekarangan rumah, pagar warga dan sekitaran musholla yang ada di RT 03. Kegiatan ini dilakukan secara bergantian oleh 3 orang lainnya, kegiatan ini berjalan

lancar karena jauh-jauh hari sudah dipersiapkan baik dan matang. Kegiatan penyemprotan ini berlangsung selama kurang lebih 2 jam. Diharapkan kedepannya dimasa pandemi ini kegiatan penyemprotan disinfektan dapat berjalan secara rutin demi memutus persebaran virus Covid-19.



Gambar 5. Foto bersama ketua RT 03

Hasil evaluasi pada kegiatan ini adalah kurangnya ketersediaan alat penyemprotan sehingga kegiatan penyemprotan ini harus dilakukan secara bergantian, dengan adanya penyemprotan disinfektan ini warga sangat berterima kasih kepada kelompok kami KKN 07 Universitas Muhammadiyah Jakarta. Pada saat pelaksanaannya kami tidak menghadapi kendala yang cukup berarti sehingga semua kegiatan pada hari itu berjalan lancar dan baik

4. KESIMPULAN

Kegiatan Penyemprotan disinfektan KKN Kelompok 7 dilaksanakan pada hari Sabtu, 11 Juli 2021 pukul 10.00 WIB – 12.00 WIB di RT 03 Jl. Taman Sari 1 No. 74 RT 003/03 Lebak Bulus, Cilandak Jakarta Selatan, kegiatan penyemprotan ini berjalan sesuai rencana dan sudah dipersiapkan dengan baik dan matang Sehingga program kerja kelompok KKN 07 dapat disimpulkan programnya sukses dan berhasil.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami KKN 07 Universitas Muhammadiyah mengucapkan terimakasih kepada :

1. Rector Universitas Muhammadiyah Jakarta yang telah memberikan kami kesempatan untuk melakukan pengabdian ini dengan baik.
2. Dosen Pembimbing Lapangan yaitu bapak Muhammad Khoirul Anwar S.SOS.,M.SI yang telah memberikan motivasi, saran serta semangat kepada kami.
3. Bapak Asmawi Rijin selaku ketua RT 003 RW 03 dan selaku mitra

yang telah memberikan kami kesempatan untuk melakukan pengabdian di wilayah tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

<https://jurnal.unpad.ac.id/farmasetika/article/view/27066/13353>

<https://lppm.umj.ac.id/umj-raih-rekor-muri-dalam-kkn-online/>