

**DISINFEKTAN RUMAH IBADAH DAN PENDIDIKAN KESEHATAN  
PENCEGAHAN COVID-19 DI MESJID AL HIDAYAH  
JL. BAKTI LUHUR LK.3 MEDAN**

**Taruli Marito Silalahi<sup>1)</sup>, Johansen Hutajulu<sup>2)</sup>, Laura Mariati Siregar,<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup> Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Sari Mutiara Indonesia

<sup>2,3)</sup> Prodi Ilmu Keperawatan, Universitas Sari Mutiara Indonesia

Email: [taruli766hi@gmail.com](mailto:taruli766hi@gmail.com)

**Abstrak**

Penerapan protokol kesehatan 3M masih tetap menjadi intruksi tegas dari pemerintah yang harus dilakukan, menggunakan masker, mencuci tangan dan menjaga jarak. Namun pelaksanaan 3M saja tidak cukup, banyak upaya-upaya lain yang dapat kita lakukan untuk mencegah penularan Covid-19 seperti meningkatkan imun tubuh, menghindari kerumunan dan menjaga kebersihan melalui penyemprotan disinfektan. Penyemprotan disinfektan dirumah ibadah yang menjadi tempat orang bersilih ganti melakukan ibadah menjadi tempat penularan covid-19. Penyemprotan disinfektan dilakukan di Mesjid Al Hidayah Medan selama 2 hari dengan tetap menerapkan protokol kesehatan. Diharapkan kegiatan penyemprotan disinfektan ini memiliki dampak yang besar terhadap pemutusan covid-19 dan kegiatan PKM ini dapat dilanjutkan kembali di fasilitas umum lainnya.

***Kata Kunci : Covid-19, Penyemprotan Disinfektan***

***Abstract***

The implementation of 3M's health protocol is still an assertive instruction from the government that must be held, use masks, wash hands and keep distance from other people. However, the implementation of 3M is not enough, there are many other efforts we can do to prevent the transmission of Covid-19, such as increasing body immunity, avoiding crowds and maintaining cleanliness through spraying disinfectants. Spraying disinfectants at mosque which is the place for people take turns worshipping, become place of transmission Covid-19. Spraying disinfectant was carried out at Al Hidayah Mosque in Medan for 2 days and still implementing the health protocol. Hopefully the activity of spraying disinfectant will have a great impact on terminating Covid-19 and this PKM activity can be implemented to another public facilities.

***Keywords: Covid-19, Spraying Disinfectant***

## **PENDAHULUAN**

Sejak akhir tahun 2019 virus baru covid-19 masuk ke Indonesia yang diumumkan langsung oleh Bapak Presiden Ir. Joko Widodo. Dan sampai saat ini pandemi Covid-19 masih melanda negeri kita Indonesia. Banyak upaya-upaya yang dilakukan pemerintah untuk memutus rantai penularan Covid-19. Penerapan protokol kesehatan 3M masih tetap menjadi intruksi tegas dari pemerintah yang harus dilakukan, menggunakan masker, mencuci tangan dan menjaga jarak. Namun pelaksanaan 3M saja tidak cukup, banyak upaya-upaya lain yang dapat kita lakukan untuk mencegah penularan Covid-19 seperti meningkatkan imun tubuh, menghindari kerumunan dan menjaga kebersihan melalui penyemprotan disinfektan.

Penyemprotan disinfektan di lingkungan-lingkungan sekitar tempat tinggal dan tempat fasilitas umum penting untuk dilakukan. Tempat-tempat fasilitas umum yang sering menjadi penularan Covid-19 salah satunya rumah ibadah. Sifat dari virus corona yang mudah menyebar dan bisa hidup sekitar sembilan jam dipermukaan benda sangat berpotensi menyebarkan virus ke orang lain. Artinya apabila seseorang menyentuh benda yang sudah terpapar oleh virus corona, kemungkinan seseorang tersebut berpeluang untuk terpapar virus corona. Untuk itu sangat penting penyemprotan disinfektan di tempat di tempat umum khususnya rumah Ibadah.

Penyemprotan rumah ibadah juga dihimbau oleh Menteri Agama pada saat beliau mendampingi bapak Presiden Ir. Joko Widodo memantau penyemprotan disinfektan di lingkungan Masjid Istiqlal Jakarta pada tanggal 13 Maret 2020. Beliau mengatakan: sebagai Ikhtiar kita mencegah penyebaran Covid-19, saya ajak umat untuk bersama-sama melakukan aktivitas bersih-bersih rumah ibadah dan menghimbau agar aktivitas peribadatan sedapat mungkin tidak memakan waktu yang terlalu lama dengan membawa perlengkapan masing-

masing. Disaat yang bersamaan Mantan Wakil Panglima TNI juga meminta para Jemaah untuk memastikan kondisi tubuh dalam keadaan sehat sebelum menuju rumah ibadah.

Penyemprotan cairan disinfektan ini diharuskan dilakukan secara berkala dengan tujuan membersihkan dan menghilangkan virus Covid-19 terutama pada zona merah. Kader PDIP kota Surabaya Adi Sutarwijono menyatakan bahwa PDI perjuangan terus mengembangkan gotong royong solidaritas social, mencegah covid-19. Lanjutnya beliau menyampaikan kader-kader kami keluar masuk kampung dari pagi hingga malam untuk menyemprot disinfektan tempat ibadah dan balai pertemuan.

Kandungan bahan-bahan disinfektan banyak kita teemuakan di produk rumah tangga seperti wilpot, bayclin, soklin lantai dan sebagainya. Hal ini sesuai dengan Chandra Risdian Peneliti Loka Penelitian Teknologi Bersih Lembaga Ilmu Pengetahuna Indonesia (LIPI) mengatakan banyak produk rumah tangga umum yang mengandung konsentrasi bahan aktif yang sesuai untuk disinfeksi. Berdasarkan kondisi diatas maka tim kami tertarik melakukan kegiatan Pegabdian Kepada Masyarakat dengan Judul: Disinfektan Rumah Ibadah Dan Pendidikan Kesehatan Pencegahan Covid-19 Di Mesjid Al Hidayah Jl. Bakti Luhur Lk.3 Medan

#### **METODE PELAKSANAAN**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah berbentuk pelayanan dalam penyemprotan disinfektan pencegahan Covid-19 di Mesjid Al Hidayah Jalan Bakti Luhur Lk 3 Medan.

Kegiatan dilaksanakan selama 2 hari dari tanggal 22-23 Desember 2020 dengan melibatkan mahasiswa Universitas Sari Mutiara Indonesia dan Kepala Lingkungan 3 Medan Helvetia.

Dalam pelaksanaan penyemprotan disinfektan ini di rancang sesuai tabel di bawah ini:

Tabel 3.1 Jadwal Penyemprotan Disinfektan di Masjid Al Hidayah

Hari/Tanggal	Jam	Kegiatan	Pelaksana
Selasa 22 Desember 2020	10.15 – 11.15	- Sosialisasi program kegiatan - Penyemprotan Tahap 1	- Tim Dosen - Mahasiswa - Kepala Lingkungan III
Rabu 23 Desember 2020	15.00 – 16.30	- Penyemprotan Tahap 2 - Penutupan	- Tim Dosen - Mahasiswa - Kepala Lingkungan III

### **HASIL KEGIATAN**

Kegiatan yang dilakukan selama 2 hari yaitu dari tanggal 22 Desember 2020 sampai 23 Desember 2020 dengan rincian kegiatan sebagai berikut:

1. Hari ke-1 tanggal 22 Desember 2020

Pada hari pertama sebelum dilakukan penyemprotan terlebih dahulu pelaksana PKM memberikan sosialisasi kepada Kepala Lingkungan setempat terkait pelaksanaan penyemprotan disinfektan tersebut. Di kesempatan ini pihak PKM menjelaskan kepada kepala lingkungan akan manfaat penyemprotan disinfektan di lingkungan masyarakat, fasilitas umum khususnya rumah ibadah. Penyemprotan hari pertama ini dilakukan di dalam masjid, lantai 2 dan lingkungan sekitar Masjid Al Hidayah yang sering menjadi tempat lalu lalang Jemaah jika datang ke Masjid Al Hidayah.



**Gambar 4.1 Sosialisasi dan Penyemprotan Disinfektan Tahap I Mesjid Al Hidayah**

Penyemprotan langsung dilakukan oleh tim PKM di dampingi pihak pelaksana penyemprotan dari Universitas Sari Mutiara Indonesia sebanyak 2 orang di setiap hari masing-masing 1 orang penyemprotan.

2. Hari ke-2 tanggal 23 Desember 2020

Penyemprotan di hari kedua dilakukan yaitu dengan menyemprot kembali bagian seluruh Mesjid Al Hidayah baik di dalam maupun di luar. Penyemprotan yang kedua ini pelaksana PKM hanya didampingi oleh pengelola dan penjaga masjid. Setelah Setelah penyemprotan selesai tim pelaksana PKM meminta izin kepada pengelola Mesjid Al Hidayah untuk kembali dan menutup kegiatan dengan memberikan saran agar tetap melakukan protokol kesehatan selama menjalankan ibadah di masjid tersebut. Dan sebaiknya dilakukan penyemprotan berkala untuk memutus rantai penyebaran covid-19.



**Gambar 4.2 Penyemprotan Disinfektan Tahap II Mesjid Al Hidayah**

## **PEMBAHASAN**

Penyemprotan disinfektan yang dilakukan rumah-rumah ibadah seperti Mesjid Al Hidayah sangat berperan dalam memutus rantai penyebaran covid-19. Hal ini disebabkan karena pada larutan disinfektan terkandung *Accelerated hydrogen peroxide*, *Benzakonium Chloride*, *Choroxlyenol*, *Ethyl Alcohol*, *Iodine*, *Isopropanol*, *Pine oil*, *Povidone-iodine*, *Sodium Hypochlorite*, *Sodium Chlorite* dan *Sodium Dischloroisocyanurate* yang sangat aktif dalam memutus penularan covid-19 yang menempel di permukaan benda-benda.

Bahan-bahan aktif tersebut dapat ditemukan di berbagai produk-produk pembersih rumah tangga dan dijual bebas di pasar ataupun di swalayan seperti wilpot, bayclin, soklin lantai dan produk-produk pembersih yang lain. Untuk itu kita dapat membuat sendiri bahan disinfektan untuk kita gunakan sehari-hari. Namun sangat disarankan agar menggunakan disinfektan agar menghindari kontak dengan mata dan kulit dan harus dijauhkan dari jangkauan anak-anak.

Selain penyemprotan disinfektan sebaiknya dilakukan diruangan dengan ventilasi yang baik agar sirkulasi udara pada saat penyemprotan tetap baik. Disarankan jangan menyemprot langsung kepermukaan yang sangat terkontaminasi karena akan membuat virus menyebar ke udara.

## **SIMPULAN**

Dari program PKM yang dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan program ini sangat bermanfaat bagi masyarakat sekitar dan masyarakat pada umumnya untuk memutus rantai penyebaran Covid-19. Dengan adanya program ini diharapkan semakin meningkatkan kesadaran masyarakat sekitar dalam menjaga kebersihan masjid dan kebersihan diri sendiri. Program kegiatan pengabdian masyarakat ini sebetulnya kesadaran Universitas Sari Mutiara Indonesia dengan memfasilitasi program penyemprotan disinfektan ini. Dan diharapkan penyemprotan ini dilakukan secara berkala untuk memutus rantai penularan covid-19

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Kami dari tim Pengabdian Kepada Masyarakat mengucapkan terima kasih kepada Bapak Lingkungan 3 Medan Helvetia dan Pengelola Mesjid Al Hidayah Medan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Berita Jakarta.id 2020. Rumah Ibadah di Kebon Jeruk Disemprot Disinfektan.  
<http://beritajakarta-id.cdn.amproject.org>. Diakses 10 November 2020
- Bisnis Com. 2020. Cegah Corona, Menteri Agama Minta Rumah Ibadah Di Semprot Disinfektan. <http://m-bisnis-com.cdn.ampproject.org> .Diakses 2 Desember 2020
- Detik News. 2020. Balai Pertemuan dan Tempat ibadah jadi Fokus Penyemprotan Disinfektan.  
<http://news.detik.com>. Diakses 4 November 2020
- Mmc.kalteng.go.id. Sterilisasi dan Disinfeksi Penyemprotan Cairan Disinfektan.  
<http://mmc.kalteng.go.id>. Diakses 15 Desember 2020