



## LAWAN COVID-19: STIKES SYEDZA SAINTIKA SALURKAN *HAND SANITIZER* SEBAGAI WUJUD PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Niken\*<sup>1</sup>, Eliza Arman<sup>2</sup>, Honesty Diana Morika<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Prodi DIV Teknologi Laboratorium Medik Stikes Syedza Saintika

<sup>3</sup>Prodi S1 Profesi Ners Stikes Syedza Saintika

Email : niken160890@gmail.com, 085274691577

### ABSTRAK

Langkah awal Satgas Penanggulangan Dampak Covid-19 dalam menangani penyebaran Covid-19 ini adalah dengan pembuatan *hand sanitizer*. Ketersediaan produk pencuci tangan menjadi barang langka di tengah ancaman pandemi Covid-19. Tujuan kegiatan ini yaitu melakukan upaya pencegahan COVID-19 melalui penggunaan Hand Sanitizer. Metode yang digunakan meliputi beberapa tahap yaitu tahap persiapan yang meliputi penyiapan alat dan bahan, proses produksi meliputi pencampuran bahan-bahan menjadi produk hand sanitizer, dan proses pengemasan yang meliputi memasukan hand sanitizer yang sudah jadi ke dalam botol-botol kecil berukuran 20 ml serta labeling merek hand sanitizer, dan selanjutnya proses pendistribusian melalui klinik Medika Saintika. Adapun kesimpulan dari kegiatan ini yaitu civitas akademika sudah mampu membuat hand sanitizer dengan profesional, proses pendistribusian hand sanitizer berjalan dengan lancar, dan masyarakat puas dan terbantu dengan pemberian hand sanitizer secara gratis oleh Stikes Syedza Saintika dalam rangka upaya pencegahan wabah Covid-19.

**Kata kunci : Hand sanitizer, Covid-19, Produksi**

### ABSTRACT

*The initial step of the Covid-19 Impact Management Task Force in dealing with the deployment of Covid-19 is by making hand sanitizers. The availability of handwashing products has become a rare commodity amid the threat of the Covid-19 pandemic. The purpose of this activity is to make efforts to prevent COVID-19 through the use of Hand Sanitizer. The method used includes several stages, namely the preparation stage which includes the preparation of tools and materials, the production process includes mixing the ingredients into hand sanitizer products, and the packaging process which includes inserting the ready-made hand sanitizer into small bottles measuring 20 ml and labeling hand sanitizer brand, and then the distribution process through Saintika Medika clinic. As for the conclusion of this activity, the academic community has been able to make hand sanitizers professionally, the hand sanitizer distribution process runs smoothly, and the community is satisfied and is helped by providing free hand sanitizers by Stikes Syedza Saintika in the context of efforts to prevent the Covid-19 outbreak.*

**Keywords: Hand sanitizer, Covid-19, Production**



## PENDAHULUAN

Komunitas Stikes Syedza Saintika yang terdiri dari dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa bersama dengan yayasan berkolaborasi dalam upaya penanganan penyebaran Covid-19. Pada dasarnya perlu usaha preventif yang harus dilakukan mengingat bahwa wabah ini tidak bisa dianggap sebagai pandemi biasa. Untuk mengkoordinir usaha tersebut, Stikes Syedza Saintika telah membentuk Satgas Penanggulangan Dampak Covid-19 dan Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPM), Laboratorium Teknologi Laboratorium Medik (TLM) dan Prodi yang ada di Stikes Syedza Saintika.

Langkah awal Satgas Penanggulangan Dampak Covid-19 dalam menangani penyebaran Covid-19 ini adalah dengan pembuatan *hand sanitizer*. Ketersediaan produk pencuci tangan menjadi barang langka di tengah ancaman pandemi Covid-19. Meningkatnya pembelian masyarakat untuk barang-barang tersebut menjadi alasan kelangkaan. Bahkan tenaga medis pada saat ini pun kekurangan peralatan tersebut. Oleh karena itu Stikes Syedza Saintika membuat *hand sanitizer* sesuai formula WHO dengan kadar etanol di atas 70 persen dan sesuai edaran BPOM. *Hand sanitizer* produksi Stikes

Syedza Saintika saat ini telah didistribusikan kepada para masyarakat yang berada di sekitar Stikes Syedza Saintika yang bekerjasama dengan Klinik Medika Saintika.

Kegiatan Satgas Penanggulangan Dampak COVID-19 merupakan wujud kepedulian Stikes Syedza Saintika dalam penanggulangan COVID-19 di tengah masyarakat dan komunitas medis. Kolaborasi tim ini akan terus bersinergi untuk mencegah penyebaran dan mengurangi dampak COVID-19. Harapan selanjutnya pandemi Covid-19 ini tidak menyebar luas dan dapat segera berakhir.

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah melakukan upaya pencegahan COVID-19 melalui penggunaan Hand Sanitizer. Kemudian kegiatan ini diharapkan bermanfaat bagi masyarakat luas dalam upaya pencegahan COVID-19. Diharapkan dengan adanya kegiatan pengabdian ini masyarakat lebih waspada dan menjaga kesehatan serta dapat menerapkan Pola Hidup Bersih dan Sehat (PHBS).

## METODE

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan dilaksanakan pada hari kamis tanggal 16 april 2020. tempat kegiatan produksi yaitu



laboratorium teknologi laboratorium medik (TLM) Stikes Syedza Saintika. Jam pelaksanaan mulai 09.00 sd selesai. Teknik yang digunakan yaitu sosialisai pembuatan terlebih dahulu kepada teman sejawat (dosen dan tenaga kependidikan), kemudian pelaksanaan proses produksi hand sanitizer. Adapun sasaran dalam kegiatan ini adalah masyarakat yang berada disekitar isntitusi dan sekitarnya yang membutuhkan hand sanitizer sebagai kegiatan upaya pencegahan penularan Covid-19.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian telah selesai dilaksanakan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan. Kegiatan ini ada beberapa tahap meliputi : 1) Proses produksi Hand Sanitizer (merujuk pada edaran WHO dan BPOM). Pada tahap ini para tim pembuatan hand sanitizer diberikan sosialisasi terlebih dahulu mengenai cara pembuatan hand sanitizer tersebut. Semua tim sangat antusias dalam melakukan kegiatan ini.2) Tahap berikutnya yaitu teknik pelaksanaan, teknik yang digunakan dalam proses pembuatan yaitu sebagai berikut : Bahan-bahan untuk membuat penyanitasitangan sesuai dengan edaran BPOM adalah etanol 96 persen,

gliserol 98 persen, hidrogen peroksida tiga persen, dan air steril atau aquades. Selain harus bijak dan aman dalam menggunakan penyanitasitangan agar tidak menimbulkan iritasi pada kulit, kandungan bahan baku yang mudah terbakar juga harus diwaspadai. Pada tahap ini semua alat dan bahan sudah tersedia di laoratorium untuk segera di campur sehingga menjadi satu produk pencuci tangan atau hand sanitizer. Tim dibagi untuk saling bekerjasama agar kegiatan produksi berjalan lancar. 3) Setelah proses produksi selesai, selanjutnya pengepakan hand sanitizer ke dalam botol spray ukuran 20 ml sebanyak 350 botol dan diberi label/merek sesuai dengan nama institusi yaitu Stikes Syedza Saintika, dan 4) Proses pendistribusian bekerjasama dengan klinik Medika saintika.

Kegiatan yang dilakukan mendapatkan respon yang positif dari pimpinan, klinik dan masyarakat. Bisa dikatakan 98% kegiatan berjalan sesuai dengan rencana yang disiapkan dan sesuai dengan standar pembuatan hand sanitizer dari BPOM dan WHO.

## KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian ini memberikan pengetahuan kepada teman sejawat (dosen dan tendik) yang sebelumnya belum pernah



membuat hand sanitizer. Salah satu upaya pencegahan Covid-19 dalam menangani penyebaran Covid-19 ini adalah dengan pembuatan *hand sanitizer* sehingga kegiatan ini sangat memberikan banyak manfaat bagi masyarakat dalam pencegahan wabah Covid-19.

## SARAN

Saran setelah pengabmas ini dilakukan yaitu diharapkan masyarakat menggunakan hand saintizer yang telah didistribusikan tersebut sehingga upaya pencegahan COVID-19 bisa berjalan dengan baik. Selain itu, diharapkan kepada masyarakat melakukan pola hidup bersih dan sehat tidak hanya selama wabah COVID-19.

## DAFTAR PUSTAKA

Anggraeni CA. 2015. Pengaruh Bentuk Sediaan Gel dan Salep Terhadap Penetrasi Aminofilin Sebagai Antiselulit Secara In vitro Menggunakan Sel Difusi Franz (*skripsi*). Depok: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, UI.

Block S. 2001. *Disinfection, Sterilization and Preservation. 4th. Edition.* Williams and Wilkins. P.

Retnosari, Dewi Isadiartuti, 2006. *Studi efektivitas sediaan gel antiseptik tangan ekstrak daun sirih (Piper betle Linn.)*. Majalah Farmasi Indonesia, 17(4), 163-169.

Yuliana, 2020. Corona Virus Diseases (Covid) sebagai tinjauan literatur. *Wellness and Healthy Magazine. Volume 2 Nomor 1, February 2020, p 187-192 ISSN 2655-9951 (print), ISSN 2656-0062 (online).*

<http://viruscorona.wikipedia.com>

Pandemi virus corona Indonesia. <http://pandemiviruscorona.aldokter.com>



**Pembuatan Hand Sanitizer**