

## PEMBUATAN HAND SANITIZER DAN PEMBERIAN MASKER SERTA VITAMIN GUNA MENGURANGI PENYEBARAN COVID-19

Muhammad Aflah Tanjung<sup>1</sup>, Aisyah Bella Aliningsih<sup>2</sup>, Nabila Salsa Billiyah<sup>3</sup>, Dina Febriani Darmansyah<sup>4,\*</sup>

<sup>1</sup>Prodi Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta

<sup>2</sup>Prodi Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta

<sup>3</sup>Prodi Pendidikan Sastra dan Bahasa Indonesia, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jakarta

<sup>4</sup>Prodi Perbankan Syariah, Fakultas Agama Islam, Universitas Muhammadiyah Jakarta

\*Email : [dina.febraniidarmansyah@umj.ac.id](mailto:dina.febraniidarmansyah@umj.ac.id)

### ABSTRAK

Kuliah Kerja Nyata yang dilaksanakan oleh kelompok kami adalah pembuatan hand sanitizer yang berbahan dasar lidah buaya dan alkohol, serta pembagian masker dan vitamin dalam 1 pack dengan target warga di sekitar Universitas Muhammadiyah Jakarta. Dalam kegiatan ini, kami bermitra dengan KasiMurah. Kegiatan ini diadakan dengan tujuan untuk masyarakat tetap menjaga kesehatan serta menerapkan protokol kesehatan dengan baik sehingga bisa mencegah virus Covid-19 yang sedang tinggi. Selain itu untuk meringankan beban ekonomi masyarakat dalam membeli perlengkapan protokol kesehatan.

**Kata kunci:** Kuliah Kerja Nyata, Covid 19, Hand-sanitizer

### ABSTRACT

*The Real Work Lecture carried out by our group was the manufacture of hand sanitizers made from aloe vera and alcohol, as well as the distribution of masks and vitamins in 1 pack to target residents around the University of Muhammadiyah Jakarta. In this activity, we partner with KasiMurah. This activity was held with the aim of keeping the community healthy and implementing health protocols properly so as to prevent the Covid-19 virus being high. In addition, to ease the economic burden of the community in buying health protocol equipment.*

**Keywords:** *Kuliah Kerja Nyata, Covid 19, Hand-sanitizer*

## 1. PENDAHULUAN

Penyakit virus corona (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus corona yang baru-baru ini ditemukan. Sebagian besar orang yang tertular COVID-19 akan mengalami gejala ringan hingga sedang, dan akan pulih tanpa penanganan khusus. Virus yang menyebabkan COVID-19 terutama ditransmisikan melalui droplet (percikan air liur) yang dihasilkan saat orang yang terinfeksi batuk, bersin, atau mengembuskan nafas. Droplet ini terlalu berat dan tidak bisa bertahan di udara, sehingga dengan cepat jatuh dan menempel pada lantai atau permukaan lainnya. Anda dapat tertular saat menghirup udara yang mengandung virus jika Anda berada terlalu dekat dengan orang yang sudah terinfeksi COVID-19. Anda juga dapat tertular jika menyentuh permukaan benda yang terkontaminasi lalu menyentuh mata, hidung, atau mulut Anda. Ditengah terus meningkatnya wabah ini masih banyak masyarakat yang tidak peduli dengan wabah tersebut, masih banyak ditemuinya yang tidak patuh akan protokol dengan keluar rumah tidak menggunakan masker. Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah semakin meningkatnya wabah virus Covid-19 dan ditengah meningkatnya wabah tersebut malah semakin banyak pula dimana ditemukannya masyarakat yang tidak mematuhi protokol dan menyepelekan kesehatan, kebersihan dan masih banyak ditemuinya masyarakat yang tidak menggunakan masker. Maka dari itu kami bekerjasama dengan salah satu mitra kesehatan untuk membuat sebuah handsanitizer yang dimana nantinya handsanitizer itu dibagikan kepada masyarakat sekitar. Program ini kami jalankan secara langsung.

Mitra KasiMurah memiliki pabrik sendiri yaitu pabrik Sabun Organik Jakarta – SABUN CUCI NABATI & KARBOL SEREH ORGANIK yang beralamatkan Jl. Pondok Kopi V, RT.2/RW.8, Pd. Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Pabrik ini

bermula sejak dari tahun 2012. Terpilihnya mitra KKN KasiMurah yaitu diadakannya pembuatan handsanitizer dan pembagian vitamin beserta masker kepada masyarakat sekitar untuk meningkatkan rasa peduli masyarakat terhadap kebersihan dan kesehatan pada dirinya, karena saat ini masih banyak ditemuinya masyarakat yang tidak patuh terhadap protokol kesehatan. Metode yang kami gunakan adalah metode penyuluhan secara langsung, tujuannya agar kami bisa sambil mengingatkan kepada masyarakat sekitar betapa pentingnya menjaga kesehatan, kebersihan dan penggunaan protokol saat keluar rumah. Kegiatan pengabdian masyarakat ini ditujukan untuk masyarakat umum

## 2. METODE

Metode yang kami gunakan adalah metode penyuluhan secara langsung, program ini dijanjikan pada tanggal 23 Juli 2021 yang dimana program ini dijalankan dalam cukup waktu satu hari mulai dari pukul 10:00 s/d 13:00. Program ini dilakukan di wilayah sekitar Kampus Universitas Muhammadiyah Jakarta dengan diwakili tujuh perwakilan anggota kelompok dan masyarakat sekitar.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program kerja yang telah kami lakukan merupakan kegiatan pembuatan hand-sanitizer yang terbuat dari bahan lidah buaya, dan membagikan masker serta vitamin kepada masyarakat yang ada di sekitar Universitas Muhammadiyah Jakarta. Kegiatan ini diselenggarakan secara offline pada hari Jum'at tanggal 23 Juli 2021. Pembuatan hand-sanitizer dilakukan di Universitas Muhammadiyah Jakarta bersama anggota kelompok lainnya. Proses pembuatan hand-sanitizer berlangsung selama 30 menit dengan menghasilkan 20 botol hand-sanitizer. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dari pukul 10.00 – 13.00 WIB. Bahan-bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan hand-sanitizer ini yaitu lidah buaya, alkohol, dan air asam.

Kemudian alat-alat yang di butuhkan berupa blender, pisau, sendok, saringan, gelas takaran 1 liter, dan botol hand-sanitizer. Cara pembuatan hand-sanitizer langkah pertama yang dilakukan adalah mengupas lidah buaya dan mencuci dengan air bersih, langkah kedua yaitu masukan lidah buaya yang sudah di kupas dan di bersihkan kedalam blender untuk di haluskan, langkah ketiga yaitu saring sari lidah buaya yang sudah di haluskan, langkah keempat masukan alkohol kedalam gelas takaran 700 ml, lalu masukan sari lidah buaya yang sudah di haluskan kedalam gelas takaran 250 ml kemudian masukan air asam dengan takaran 100 ml. langkah kelima aduk sampai merata bahan-bahan yang sudah di campur sesuai takaran. Langkah keenam yaitu setelah bahan-bahan sudah tercampur merata masukan kedalam botol hand-sanitizer yang berjumlah 20 botol.

Setelah proses pembuatan hand-sanitizer, yang dilakukan selanjutnya adalah kami melakukan proses pengemasan yang berisi hand-sanitizer, masker dan vitamin. Proses pengemasan dilakukan selama 20 menit kemudian setelah selesai kami langsung melakukan penمبرian packing kepada target yaitu masyarakat sekitar UMJ.

#### 4. KESIMPULAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) muncul dari konsep atas kesadaran mahasiswa sebagai calon sarjana untuk dapat memanfaatkan sebagian waktu belajarnya menyumbangkan pengetahuan dan ilmu yang telah diperolehnya secara langsung dalam membantu memecahkan dan melaksanakan pembangunan di dalam kehidupan masyarakat. Dari berbagai pengalaman menunjukkan bahwa peranan

mahasiswa dalam berbagai kegiatan telah memberikan bukti-bukti serta memperkaya akan arti dan peran mahasiswa sebagai tenaga kerja terdidik dalam berbagai aspek kegiatan pembangunan.

Di lingkungan kampus UMJ yang berbatasan langsung dengan zona merah dimana menjadi rentan tersebar virus covid 19. Oleh sebab itu sebelum tersebar oleh virus covid ini maka Di lingkungan sekitar kampus UMJ ini melakukan pencegahan dengan cara penyemprotan menggunakan desinfektan dan cuci tangan menggunakan hand sanitizer. Dengan adanya kebijakan tersebut, maka timbullah kelangkaan hand sanitizer yang mengakibatkan harganya melonjak naik sampai 3 kali lipat dari harga normalnya. Hal ini menimbulkan masalah pada masyarakat yang perekonomiannya rendah. Bagi mereka saat ini hand sanitizer ibaratkat seperti barang mewah yang sulit mereka dapatkan.

Maka dari itu, kelompok kami mengadakan program kerja membuat hand sanitizer dan membagikan masker serta vitamin kepada warga agar kebutuhan mereka dapat terpenuhi dan meringankan mereka untuk tidak membeli dengan uang sendiri.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Pengertian Kuliah Kerja Nyata. <https://penerbitbukudeepublish.com/pengertian-kkn/>. Diakses tanggal 4 Agustus 2021.
- Sejarah Duren Sawit. [https://id.wikipedia.org/wiki/Duren\\_Sawit,\\_Jakarta\\_Timur](https://id.wikipedia.org/wiki/Duren_Sawit,_Jakarta_Timur). Diakses tanggal 5 Agustus 2021.

