

## **PENINGKATAN KREATIVITAS MASYARAKAT DENGAN MEMBUAT DESAIN PAPAN POSTER DAN HAND SANITIZER BERBAHAN ALAMI DALAM PENCEGAHAN COVID-19 SECARA KLINIS**

**I Kadek Aditya Dinata<sup>1)</sup>, I Gusti Ayu Vina Widiadnya Putri<sup>2)</sup>, Putu Subakthiasih<sup>3)</sup>**

<sup>1,2,3)</sup> Fakultas Bahasa Asing Universitas Mahasaraswati Denpasar  
Email: miss.vina@unmas.ac.id

### **ABSTRAK**

Pengabdian Kepada Masyarakat adalah bentuk dharma perguruan tinggi terhadap masyarakat yang dilaksanakan oleh mahasiswa yang bertujuan untuk memperoleh pengalaman praktik pada suatu daerah dan dalam jangka waktu tertentu. Pengabdian Kepada Masyarakat dengan program Peduli Bencana COVID-19 ini dilaksanakan di Desa Dauh Puri Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar. Permasalahan yang terjadi di daerah tersebut yakni, kurangnya sosialisasi secara langsung terhadap masyarakat setempat tentang penanggulangan COVID-19, masyarakat kurang aktif dalam menanggulangi penyebaran COVID-19 dan kurangnya pemahaman masyarakat dalam pemanfaatan bahan – bahan alami untuk pembuatan *hand sanitizer*. Adapun program kerja yang dilaksanakan untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu, membuat desain papan poster bersama masyarakat yang berisi informasi tentang pencegahan penyebaran COVID-19 serta memasangnya di area terbuka dan membuat *hand sanitizer* yang menggunakan bahan alami bersama masyarakat serta membagikannya. Tujuan dilaksanakannya program kerja tersebut adalah untuk meningkatkan kreativitas dan keaktifan masyarakat Desa Dauh Puri Kaja serta memperluas pengetahuan masyarakat sasaran tentang bahaya COVID-19. Pelaksanaan program kerja tersebut menggunakan metode pelatihan dan praktik secara langsung. Hasil dari kegiatan ini menjadikan masyarakat sasaran sudah lebih aktif serta kreatif dalam menanggulangi penyebaran COVID-19, menambah wawasan masyarakat saat berpergian keluar rumah dengan adanya pemasangan papan poster. dan masyarakat sudah memahami pemanfaatan bahan – bahan alami untuk pembuatan *hand sanitizer*.

**Kata Kunci:** COVID-19, *Hand sanitizer*, Papan poster, Pengabdian Kepada Masyarakat

### **ANALISIS SITUASI**

Kegiatan observasi yang dilakukan pada lingkungan sekitar perumahan peneliti, yang berlokasi di Jalan Blambangan Gang 2, Banjar Mekar Sari, Desa Dauh Puri Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Provinsi Bali. Dari hasil pengamatan, kondisi daerah atau lingkungan sekitar, merupakan kompleks perumahan yang lokasinya berada di pusat kota dekat dengan Jalan utama Ahmad Yani, Kecamatan Denpasar Utara, dan sebagian masyarakat disana merupakan pendatang atau dari luar Kota Denpasar.

Sejak kemunculan wabah virus baru yang dinamakan COVID-19 (*Coronavirus Disease 2019*) yang merupakan jenis penyakit baru yang disebabkan oleh virus dari golongan *coronavirus*, yaitu SARS-CoV-2 dan juga sering disebut Virus Corona

(Pane, 2020). Pemerintah memberikan peraturan dan himbauan kepada seluruh masyarakat untuk mengikuti protokol kesehatan yang telah diberikan dengan sebutan gerakan 5M COVID-19 yaitu memakai masker, mencuci tangan, menjaga jarak, menjauhi kerumunan, dan membatasi mobilisasi dan interaksi (Anastasia, 2021). Tetapi sebagian masyarakat di Desa Dauh Puri Kaja masih menganggap remeh kemunculan virus ini, dan masih ada masyarakat disana yang belum sepenuhnya mengetahui tentang bahayanya Virus COVID-19. Sehingga perlu adanya kesadaran masyarakat dan penanganan, agar masyarakat di Desa Dauh Puri Kaja dapat terhindar dari penularan COVID-19. Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dan penyusunan laporan kegiatan dibuat berdasarkan Buku Pedoman Pengabdian Masyarakat Universitas Mahasaraswati Denpasar (LPPM Unmas, 2021).

### **PERUMUSAN MASALAH**

Adapun permasalahan utama yang telah dialami oleh masyarakat sasaran yaitu:

1. Kurangnya sosialisasi secara langsung terhadap masyarakat setempat tentang cara pencegahan penyebaran COVID-19.
2. Kurangnya keaktifan masyarakat dalam menanggulangi penyebaran COVID-19, kurangnya pemahaman dalam pemanfaatan bahan-bahan alami untuk pembuatan *hand sanitizer*.

### **SOLUSI YANG DIBERIKAN**

Adapun beberapa solusi program kerja untuk membantu masalah masyarakat yang mengalami permasalahan di masa pandemi saat ini dan program ini bersifat rintisan yaitu:

1. Membuat desain papan poster bersama masyarakat yang berisi informasi tentang pencegahan penyebaran COVID-19 dan memasanginya di area terbuka. Karena masyarakat masih kurang dalam memahami tata cara penanggulangan penyebaran COVID-19.
2. Membuat *hand sanitizer* menggunakan bahan alami bersama masyarakat dan membagikannya. Karena masyarakat belum mengetahui tentang pemanfaatan bahan alami untuk pembuatan *hand sanitizer*

### **METODE PELAKSANAAN**

Metode Pelaksanaan merupakan metode yang menggambarkan penguasaan penyelesaian pekerjaan yang sistematis dari awal sampai akhir meliputi tahapan, urutan pekerjaan utama dan uraian, cara kerja dari masing-masing jenis kegiatan pekerjaan utama yang dapat dipertanggungjawabkan secara teknis (Doe2020). Metode pelaksanaan yang digunakan dalam Pengabdian Kepada Masyarakat peduli bencana COVID-19 dilaksanakan melalui tahapan sebagai berikut:

1. Observasi

Pada tahap ini mahasiswa pelaksana program kerja melaksanakan observasi secara langsung di Desa Dauh Puri Kaja dengan melakukan wawancara kepada beberapa masyarakat di daerah tersebut. Untuk mengetahui permasalahan-permasalahan yang di alami selama masa pandemi berlangsung.

2. Melakukan Persiapan

Setelah melakukan observasi dan mengetahui permasalahan yang di hadapi oleh masyarakat sasaran. Mahasiswa pelaksana program kerja melakukan sebuah persiapan seperti menyediakan desain poster dan papan kayu yang nantinya akan digunakan dalam pembuatan desain papan poster. Selanjutnya, mempersiapkan bahan alami yang digunakan untuk pembuatan *hand sanitizer* yang akan dibagikan kepada masyarakat di lingkungan Desa Dauh Puri Kaja.

3. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan program kerja ini dilakukan secara tatap muka yang menggunakan metode pelatihan dan praktik secara langsung. Tujuan menggunakan metode pelatihan ini adalah untuk memperoleh dan meningkatkan kemampuan - kemampuan yang diperlukan dalam melakukan suatu pekerjaan (Makplus, 2015). Masyarakat sasaran diberikan pelatihan berupa pembuatan desain papan poster dan *hand sanitizer* berbahan alami, dengan menggunakan bahan yang telah dipersiapkan oleh mahasiswa pelaksana kegiatan program kerja. Kegiatan ini dilakukan untuk melatih keterampilan masyarakat dalam membangun kreativitas dan keaktifan masyarakat dalam mananggulangi penyebaran COVID-19. Selanjutnya masyarakat sasaran mempraktikkan secara berkelompok bersama mahasiswa pelaksana program kerja tentang cara pembuatan desain papan poster dan *hand sanitizer* berbahan alami sehingga setelah Pengabdian Kepada Masyarakat ini berakhir masyarakat sasaran dapat membuatnya secara mandiri.

4. Evaluasi akhir kegiatan

Setelah masyarakat memahami tentang cara pembuatan desain papan poster dan *hand sanitizer* berbahan alami, kegiatan evaluasi ini dilakukan melalui wawancara kepada masyarakat sasaran. Tujuan dari evaluasi ini adalah untuk membuat perbaikan agar pekerjaan selesai sesuai dengan rencana (Abdi, 2021). Kegiatan program kerja yang dilaksanakan di Desa Dauh Puri Kaja terlaksana dengan baik sesuai dengan perencanaan program kerja yang telah disepakati bersama masyarakat sasaran.

### **HASIL PENGABDIAN DAN PEMBAHASAN**

Pengabdian masyarakat ini dilakukan di lingkungan Br. Mekar Sari, Desa Dauh Puri Kaja, Kecamatan Denpasar Utara. Kreativitas serta keaktifan masyarakat sasaran dalam pencegahan penyebaran COVID-19 serta kebiasaan masyarakat untuk tetap mengikuti protokol kesehatan telah berhasil ditingkatkan dan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan bahan alami untuk pembuatan *hand sanitizer* telah terealisasi dengan baik melalui pembuatan desain papan poster dan *hand sanitizer* yang menggunakan bahan alami. Berikut merupakan tabel realisasi pencapaian proker.

Tabel 1. Pencaian Kegiatan

Uraian	Keterangan	Realisasi
Upaya meningkatkan kreativitas masyarakat dengan membuat desain papan poster dan <i>hand sanitizer</i> berbahan alami dalam upaya pencegahan penyeraban COVID-19 secara klinis	Membuat desain papan poster bersama masyarakat yang berisi sosialisasi tentang pencegahan COVID-19	100%
	Pemasangan papan poster yang telah dibuat bersama masyarakat di area terbuka	100%
	Membuat <i>hand sanitizer</i> yang menggunakan bahan alami bersama masyarakat	100%
	Membagikan <i>hand sanitizer</i> yang telah dibuat bersama masyarakat di lingkungan sekitar	100%

Berdasarkan tabel pencapaian kegiatan diatas, kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat peduli bencana COVID-19 di Br. Mekar Sari, Desa Dauh Puri Kaja, telah terlaksana dengan baik. Kegiatan yang telah dilaksanakan di daerah tersebut diantaranya, kegiatan pembuatan desain papan poster bersama masyarakat serta memasang papan poster tersebut di area terbuka dan membuat *hand sanitizer* menggunakan bahan alami bersama masyarakat serta membagikannya, kegiatan ini terlaksana (realisasi 100%). Hal ini dikarenakan adanya dukungan penuh dari masyarakat di Desa Dauh Puri Kaja sehingga masyarakat tersebut mau menerima serta mengikuti arahan yang di berikan.



Gambar 1. Pembuatan Desain Papan Poster Bersama Masyarakat

Pembutan desain papan poster ini berisikan informasi tentang tata cara pencegahan penyebaran COVID-19. Kegiatan ini diawali dengan berdiskusi secara musyawarah bersama masyarakat Desa Dauh Puri Kaja terkait materi yang ingin disampaikan dalam pembuatan desain papan poster. Isi materi yang telah disepakati bersama masyarakat sasaran adalah gerakan 5M yaitu: memakai masker, mencuci tangan, menjaga jarak dan menghindari kerumunan. Gerakan tersebut sangat efektif

untuk memutus penyebaran COVID-19, semakin banyak masyarakat yang disiplin menerapkannya maka pencegahan penyebaran COVID-19 akan semakin maksimal (Hms, 2020). Selanjutnya, mahasiswa pelaksana program kerja memberikan arahan kepada masyarakat tentang cara pembuatan desain papan poster serta mempraktikkan desain papan poster tersebut bersama masyarakat sehingga setelah pengabdian masyarakat ini berakhir masyarakat sasaran bisa membuatnya secara mandiri. Hasil dari kegiatan pembuatan desain papan poster ini menciptakan masyarakat di lingkungan Desa Dauh Puri Kaja lebih aktif serta kreatif dalam menanggulangi penyebaran COVID-19, serta telah memperluas pengetahuan masyarakat tentang bahaya COVID-19.



Gambar 2. Pemasangan Desain Papan Poster di Area Terbuka

Pemasangan desain papan poster di area terbuka ini dilaksanakan bersama anggota STT Br. Mekar Sari di lingkungan Desa Dauh Puri Kaja, ini bertujuan untuk mengingatkan kembali kepada masyarakat untuk tetap mengikuti protokol kesehatan saat berpergian keluar rumah serta menambah informasi dan wawasan masyarakat terkait tata cara pencegahan penyebaran COVID-19.



Gambar 3. Pembuatan Hand Sanitizer Berbahan Alami

Pada kegiatan ini, mahasiswa pelaksana program kerja membuat *hand sanitizer* yang menggunakan bahan alami bersama masyarakat dan bahan utama yang digunakan untuk pembuatan *hand sanitizer* berbahan alami adalah daun sirih dan jeruk nipis. Dalam kegiatan ini jumlah masyarakat sasaran dibatasi untuk mencegah risiko penyebaran COVID-19. Setelah mengetahui tata cara pemanfaatan bahan alami untuk pembuatan *hand sanitizer* yang ramah lingkungan masyarakat sasaran bisa menyalurkan informasi tentang cara pembuatan *hand sanitizer* berbahan alami ini

kepada keluarga dan orang - orang terdekat sehingga seluruh lapisan masyarakat dapat melaksanakan. *Hand sanitizer* merupakan pembersih tangan instan yang digunakan untuk menghindari diri dari bakteri yang ada di tangan. Pada pembuatan *hand sanitizer* ini menggunakan bahan alami berupa daun sirih dan jeruk nipis. Daun sirih sendiri memiliki kandungan minyak atsiri yang merupakan sebuah senyawa yang berfungsi sebagai anti bakteri. Sedangkan buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) memiliki rasa pahit dan asam untuk mengurangi bau yang kurang sedap dari daun sirih (Miftah et al., 2020).



Gambar 4. Pembagian Hand Sanitizer Berbahan Alami

Pada kegiatan ini, mahasiswa pelaksana program kerja membagaikan *hand sanitizer* berbahan alami yang telah dibuat bersama masyarakat sasaran di lingkungan Desa Dauh Puri Kaja. *Hand sanitizer* ini dapat digunakan dengan menyemprotkan ke tangan sebelum dan sesudah melakukan aktivitas. Dalam penggunaannya, *hand sanitizer* yang menggunakan daun sirih dan jeruk nipis ini hanya dapat bertahan selama 2 hari saja dikarenakan berasal dari bahan alami. Tujuan pembagian *hand sanitizer* ini adalah sebagai upaya pencegahan penyebaran COVID-19 dan masyarakat sasaran dapat membiasakan diri untuk membersihkan tangan dengan menggunakan *hand sanitizer* dikarenakan penularan COVID-19 dapat melalui kontak fisik seperti berjabat tangan.

#### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat peduli bencana COVID-19 di Br. Mekar Sari, Desa Dauh Puri Kaja terlaksana dengan baik. Program kerja yang telah dilaksanakan di daerah tersebut diantaranya, kegiatan pembuatan desain papan poster bersama masyarakat serta memasang papan poster tersebut di area terbuka dan membuat *hand sanitizer* menggunakan bahan alami bersama masyarakat serta membagikannya, kegiatan ini terlaksana (realisasi 100%). Hal ini dikarenakan adanya dukungan penuh dari masyarakat di Desa Dauh Puri Kaja sehingga masyarakat tersebut mau menerima serta mengikuti arahan yang di berikan, dan mudahnya mendapatkan bahan alami yang digunakan untuk pembuatan *hand sanitizer*. Dengan terlaksananya program kerja tersebut, kreativitas serta keaktifan masyarakat sasaran dalam menangani penyebaran pencegahan COVID-19 telah berhasil di tingkatkan dan

masyarakat sasaran mengetahui tata cara pembuatan *hand sanitizer* yang menggunakan bahan alami serta memperluas pengetahuan masyarakat terkait pencegahan penyebaran COVID-19.

Dengan terlaksananya program Pengabdian Kepada Masyarakat peduli bencana COVID-19 adapun beberapa saran yang dapat Mahasiswa pelaksana sampaikan yaitu:

- a. Kepada pemerintah, diharapkan pemerintah lebih banyak melakukan sosialisasi secara langsung di daerah yang banyak masyarakatnya belum sepenuhnya memahami tentang bahaya COVID-19.
- b. Kepada masyarakat, seharusnya tanpa adanya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, masyarakat sasaran wajib mengikuti protokol kesehatan yang telah disampaikan oleh pemerintah dan lebih aktif dalam penanggulangan penyebaran COVID-19 agar masyarakat dapat terhindar dari penularan COVID-19.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, H. (2021). *Tujuan Evaluasi, Pengertian, Fungsi, dan Tahapannya yang Perlu Dipahami*. tu
- Anastasia, T. (2021). *Gerakan 5M COVID, Kunci Sukses Mengakhiri Pandemi*. <https://www.klikdokter.com/info-sehat/read/3644583/mau-pandemi-usai-ketahui-pentingnya-gerakan-5m-covid-19>
- Doe, M. T. (2020). *Metode Pelaksanaan Pekerjaan*. <https://mirhanmorowaliutara.com/2020/06/03/metode-pelaksanaan-pekerjaan/>
- Hms, D. (2020). *MENCEGAH LEBIH BAIK DARI MENGOBATI, 3M CEGAH KERUGIAN AKIBAT COVID 19 | Portal Resmi Pemda Kabupaten Sukabumi*. <https://sukabumikab.go.id/portal/berita-daerah/3573/mencegah-lebih-baik-dari-mengobati-3m-cegah-kerugian--akibat-covid-19.html>
- LPPM Unmas. (2021). *Buku Pedoman Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mahasaraswati Denpasar*. Denpasar: Universitas Mahasaraswati Denpasar
- Makplus, O. (2015). *Tujuan dan Manfaat Pelatihan - Definisi dan Pengertian Menurut Ahli*. <http://www.definisi-pengertian.com/2015/06/tujuan-dan-manfaat-pelatihan.html>
- Miftah, A., Munasikhah, S., Abadiyah, P. S., & Lestari, L. (2020). Pemanfaatan Daun Sirih Dan Jeruk Nipis Sebagai Bahan Hand Sanitizer Alami. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Pane, M. D. C. (2020). *COVID-19 - Gejala, penyebab dan mengobati - Alodokter*. <https://www.alodokter.com/covid-19>