

Original Research Paper

Partisipasi Mahasiswa KKN UNRAM dalam Kegiatan Vaksinasi dan Penyemprotan Desinfektan dalam Rangka Menjaga Kesehatan Masyarakat di Kelurahan Rakam, Kecamatan Selong, Kabupaten Lombok Timur

Ahmad Jupri^{1*}, Eka S Prasedya², Tapaul Rozi³, Ngakan Putu Bagus Mahaputra⁴, Moh. Ihwan Gani⁴, Abdul Karim Munzil⁵

¹Program Studi Ilmu Lingkungan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mataram, Mataram, Indonesia

²Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mataram, Mataram, Indonesia

³Program Studi Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Mataram, Mataram, Indonesia

⁴Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Universitas Mataram, Mataram, Indonesia

⁵Fakultas Ilmu Sosial Dan Politik, Universitas Mataram, Mataram, Indonesia

<https://doi.org/10.29303/jpmpi.v3i2.1044>

Sitasi: Jupri, A, Prasedya, E. S., Rozi, T., Mahaputra, N. P. B., Gani, M. I & Munzil, A. K. (2021). Partisipasi Mahasiswa KKN UNRAM dalam Kegiatan Vaksinasi dan Penyemprotan Desinfektan dalam Rangka Menjaga Kesehatan Masyarakat di Kelurahan Rakam, Kecamatan Selong, Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA* 4(4)

Article history

Received: 02 Oktober 2021

Revised: 20 Oktober 2021

Accepted: 01 November 2021

*Corresponding Author:

Ahmad Jupri, Program Studi Ilmu Lingkungan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mataram, Mataram, Indonesia; Email: juprizikril@gmail.com

Abstract: Penyebaran virus corona atau Covid-19 belum kunjung reda hingga saat ini. Sebagai upaya pencegahan penyebaran dan penularan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). Kelurahan Rakam bersama TNI, POLRI dan Tim Satgas Covid-19 melaksanakan penyemprotan cairan Desinfektan sterilisasi. Tujuan pengabdian ini adalah untuk memberitahu akan pentingnya menjaga kesehatan tubuh dan lingkungan pada *Era New Normal* ini, serta kegiatan tersebut diharapkan juga untuk membantu memutus rantai penyebaran virus Covid-19 yang semakin marak. Metode sosialisasi yang dilakukan yakni Pertama, mahasiswa KKN Unram bersama anggota kepolisian Polsek Selong dan para staf kelurahan Rakam melakukan penyemprotan Desinfektan ke tempat-tempat yang menjadi pusat berkumpul masyarakat serta kawasan yang rentan menjadi pusat persebaran virus corona. Kedua, mahasiswa KKN Unram ikut serta berperan aktif dalam kegiatan vaksinasi yang diadakan oleh Kelurahan Rakam bersama anggota kesehatan dari Puskesmas Selong di SDN 2 Rakam. Upaya edukasi dan komunikasi kepada masyarakat harus dilakukan seimbang antara vaksinasi dan protokol Kesehatan, di beberapa titik lokasi seperti di Masjid dan Pasar Kelurahan Rakam. Palsanya langkah penanganan pandemi Covid-19 tidak bisa dilakukan secara tunggal dengan vaksinasi, harus komprehensif dengan tetap melaksanakan protokol kesehatan (prokes) yang ketat demi menekan lebih banyak jumlah orang yang terinfeksi dan masyarakat perlu diingatkan terus menerus tentang pentingnya prokes sebagai intervensi yang penting juga selain vaksinasi.

Keywords: Covid-19; Vaksinasi; Desinfektan; Kesehatan.

Pendahuluan

Sejak awal adanya pandemi COVID-19 yang menjadi sorotan utama publik dan kalangan masyarakat,

berbagai kasus penyakit yang biasanya menjadi pusat perhatian kini mulai terabaikan. Karena *Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2* (SARS-CoV-2) yang lebih dikenal dengan nama Virus Corona adalah jenis baru dari coronavirus yang menular ke manusia

(Lai *et al.*, 2020). Virus ini bisa menyerang siapa saja, seperti lansia (golongan usia lanjut), orang dewasa, anak-anak, dan bayi, termasuk ibu hamil dan ibu menyusui (Tahun & Barkah, 2021). Infeksi Virus Corona disebut COVID-19 (Corona Virus Disease 2019) dan pertama kali ditemukan di kota Wuhan, China pada akhir Desember 2019 (Hasrul, 2020). Virus ini menular dengan sangat cepat dan telah menyebar ke hampir semua negara, termasuk Indonesia, hanya dalam waktu beberapa bulan.

Corona Virus adalah kumpulan virus yang bisa menginfeksi sistem pernapasan. Pada banyak kasus, virus ini hanya menyebabkan infeksi pernapasan ringan, seperti flu (Dani & Mediantara, 2020). Namun, virus ini juga bisa menyebabkan infeksi pernapasan berat, seperti infeksi paru-paru (pneumonia). Virus ini menular melalui percikan dahak (droplet) dari saluran pernapasan, misalnya ketika berada di ruang tertutup yang ramai dengan sirkulasi udara yang kurang baik atau kontak langsung dengan droplet (Kohari, 2021; Aini & Sriasih, 2020). Selain virus SARS-CoV-2 atau Virus Corona, virus yang juga termasuk dalam kelompok ini adalah virus penyebab *Severe Acute Respiratory Syndrome* (SARS) dan virus *Middle-East Respiratory Syndrome* (MERS) (Husada, 2020). Meski disebabkan oleh virus dari kelompok yang sama, yaitu coronavirus, COVID-19 memiliki beberapa perbedaan dengan SARS dan MERS, antara lain dalam hal kecepatan penyebaran dan keparahan gejala (Petrosillo *et al.*, 2020). Dan Pandemi Covid-19 masih menjadi ancaman serius bagi masyarakat Indonesia.

Melihat kondisi penyebaran virus covid-19 saat ini yang semakin memburuk dari hari ke hari maka diperlukan kesadaran masyarakat dalam menjaga kesehatan dirinya namun melihat kondisi dilapangan yang tidak sesuai dengan harapan maka mahasiswa KKN Unram ingin ikut berperan aktif dalam kegiatan vaksinasi maupun kegiatan penyemprotan Desinfektan guna diharapkan program tersebut dapat memutus rantai penyebaran Covid-19 serta dapat memberikan kesadaran akan pentingnya kesehatan di masa pandemi seperti ini.

Metode

1. Waktu dan tempat

Kegiatan penyemprotan Desinfektan ini dilakukan pada tanggal 29 Juni 2021 dan dilaksanakan di wilayah kelurahan Rakam, Kecamatan Selong serta memfokuskan pada tempat-tempat keramaian seperti Masjid, Pasar, dan PAUD. Sedangkan untuk kegiatan Vaksinasi dilakukan pada tanggal 8 Juli 2021 yang bertempat di SDN 2 Rakam.

2. Kegiatan

Bentuk dari kegiatan ini merupakan sebuah tindakan guna mencegah sekaligus memutus rantai penyebaran virus corona yang berada di wilayah kelurahan Rakam dengan cara:

- Pertama, mahasiswa KKN Unram bersama anggota kepolisian Polsek Selong dan para staf kelurahan Rakam melakukan penyemprotan Desinfektan ke tempat-tempat yang menjadi pusat berkumpul masyarakat serta kawasan yang rentan menjadi pusat persebaran virus corona.
- Kedua, mahasiswa KKN Unram ikut serta berperan aktif dalam kegiatan vaksinasi yang diadakan oleh Kelurahan Rakam bersama anggota kesehatan dari puskesmas Selong di SDN 2 Rakam.



Gambar 1. Pemberian arahan mengenai tempat penyemprotan Desinfektan.

Hasil dan Pembahasan

Program penyemprotan Desinfektan

Desinfektan yaitu bahan kimia yang digunakan untuk mencegah terjadinya infeksi atau pencemaran oleh jasad renik atau obat untuk membasmi kuman penyakit (Deshmukh *et al.*, 2019). Pengertian lain dari Desinfektan yaitu senyawa kimia yang bersifat toksik dan memiliki kemampuan membunuh mikroorganisme/mikroba yang terpapar secara langsung oleh Desinfektan (Periyasamy *et al.*, 2021). Untuk meminimalisir dan mencegah penyebaran mikroba tersebut, salah satu cara adalah dengan dilakukannya penyemprotan Desinfektan secara berkala, utamanya di kantor-kantor/ gedung perkantoran /mall/ ruangan fasilitas umum yang sering didatangi pengunjung /

karyawan ataupun tempat-tempat lainnya dimana kita beraktifitas sehari-hari sehingga karyawan/tamu/pengunjung bisa terhindar dari pencemaran jasad renik/ kuman penyakit (Efelina *et al.*, 2021; Mahrus *et al.*, 2021).

Jadi, dalam Kegiatan penyemprotan Desinfektan ini yang dilakukan pada tanggal 29 Juni 2021 di wilayah kelurahan Rakam kami selaku Mahasiswa KKN Tematik Unram ikut berpartisipasi agar bisa membantu memutus rantai penyebaran virus corona serta dapat membantu melindungi kesehatan warga yang berada di wilayah kelurahan Rakam agar terhindar dari virus corona.



Gambar 2. Kegiatan Penyemprotan Desinfektan Bersama Aparat Keamanan Dan PMI areaa Setempat.

Program Pemberian Vaksinasi

Sebagaimana manfaat dari vaksin lainnya, Vaksin COVID-19 bermanfaat untuk memberi perlindungan agar tidak tertular atau sakit berat akibat COVID-19 dengan cara menstimulasi kekebalan spesifik dalam tubuh dengan pemberian vaksin (Chung *et al.*, 2020). Vaksinasi COVID-19 dosis lengkap dan sesuai jadwal yang dianjurkan serta penerapan perilaku 5M (memakai masker, mencuci tangan dengan sabun di air mengalir atau hand sanitizer, menjaga jarak, menjauhi kerumunan dan mengurangi mobilitas) adalah upaya perlindungan yang bisa kita lakukan agar terhindar dari penyakit COVID-19.



Gambar 3. Aparat Keamanan Polsek Selong Bersama Tokoh kelurahan Rakam memberikan arahan tentang pentingnya Vaksin.

Berikut beberapa manfaat vaksinasi yaitu:

1. Efektif meminimalisir penyebaran virus

Vaksin COVID-19 sudah terbukti efektif untuk mencegah seseorang terinfeksi virus Corona. Apabila terinfeksi, maka vaksin bisa membantu meminimalisir penyebaran virusnya. Ketika orang yang telah divaksin masih terpapar COVID-19, maka vaksin yang telah disuntikkan ke dalam tubuh akan mencegah tubuh mengalami gejala parah akibat virus Corona.

2. Membentuk antibodi

Vaksin COVID-19 terbukti bisa membantu membentuk respons antibodi untuk sistem kekebalan tubuh. Bahkan, pada orang yang sudah pernah terinfeksi COVID-19 sekalipun, penelitian menunjukkan bahwa vaksinasi terbukti menyediakan perlindungan bagi orang-orang yang sebelumnya pernah terpapar virus ini.

3. Melindungi orang-orang di sekitar

Manfaat vaksinasi COVID-19 yang tak kalah pentingnya adalah vaksin yang kita dapatkan juga bisa membantu melindungi orang di sekitar kita. Sebab, apabila kita terinfeksi virus Corona, maka kita berisiko menularkannya ke orang-orang di sekitar kita. Karenanya, vaksinasi COVID-19 menjadi cara terbaik untuk mencegah penularan virus ini.

4. Menciptakan kekebalan kelompok

Vaksinasi COVID-19 juga bermanfaat untuk menciptakan kekebalan kelompok atau *herd immunity*. Untuk mendapatkan manfaat vaksinasi

COVID-19 yang satu ini, para ahli percaya dibutuhkan 70 persen dari populasi untuk divaksinasi. Apabila manfaat tersebut telah tercapai, maka aktivitas normal seperti sebelum pandemi diharapkan dapat kembali dilakukan.

Jadi program Vaksin menjadi suatu hal yang diprioritaskan pada saat ini, saat dimana wabah sedang melanda dunia yang disebabkan oleh virus yang saat ini kita kenal dengan istilah Covid-19. Vaksin adalah suatu zat yang memang sengaja dibuat untuk merangsang pembentukan kekebalan tubuh dari penyakit tertentu, sehingga nantinya bisa mencegah tertular dari penyakit tersebut (Brennan et al., 2021).

Dalam program Vaksinasi ini kami selaku Mahasiswa KKN Tematik Unram menjadi panitia dalam kegiatan tersebut yang dilaksanakan pada tanggal 8 Juli 2021 di SDN 2 Rakam yang bertujuan untuk membantu melancarkan program vaksinasi guna memutus rantai penyebaran virus Covid-19 dan memberikan pembentukan kekebalan tubuh dari penyakit tersebut.



Gambar 4. Kegiatan Vaksinasi Di SDN 2 Rakam

Kesimpulan

Upaya edukasi dan komunikasi kepada masyarakat harus dilakukan seimbang antara vaksinasi dan protokol kesehatan. Pasalnya langkah penanganan pandemi Covid-19 tidak bisa dilakukan secara tunggal dengan vaksinasi, harus komprehensif dengan tetap melaksanakan protokol kesehatan (prokes) yang ketat demi menekan lebih banyak jumlah orang yang terinfeksi dan masyarakat perlu diingatkan terus menerus tentang pentingnya prokes sebagai intervensi yang penting juga selain vaksinasi. Maka dari itu dalam program

vaksinasi dan penyemprotan Desinfektan yang diikuti oleh mahasiswa KKN Unram ini bertujuan untuk memberitahu akan pentingnya menjaga kesehatan tubuh dan lingkungan pada *Era New Normal* ini, serta kegiatan tersebut diharapkan juga untuk membantu memutus rantai penyebaran virus Covid-19 yang semakin marak.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Universitas Mataram sebagai Instansi yang memfasilitasi kegiatan KKN ini sehingga dapat terlaksana dengan baik, kemudian kepada seluruh masyarakat yang ada di Kelurahan Rakam serta semua pihak yang telah membantu selama kegiatan KKN berlangsung.

Daftar Pustaka

- Aini, A., & Sriasih, M. (2020). Sosialisasi Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di Tempat Kerja Sebagai Upaya Pencegahan Penularan Covid 19. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 3(2).
- Brennan, O. C., Moore, J. E., Moore, P. J., & Millar, B. C. (2021). Vaccination terminology: A revised glossary of key terms including lay person's definitions. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*.
- Chung, J. Y., Thone, M. N., & Kwon, Y. J. (2020). COVID-19 vaccines: The status and perspectives in delivery points of view. *Advanced drug delivery reviews*.
- Dani, J. A., & Mediantara, Y. (2020). Covid-19 dan perubahan komunikasi sosial. *Persepsi: Communication Journal*, 3(1), 94-102.
- Deshmukh, S. P., Patil, S. M., Mullani, S. B., & Delekar, S. D. (2019). Silver nanoparticles as an effective disinfectant: A review. *Materials Science and Engineering: C*, 97, 954-965.
- Efelina, V., Dampang, S., Maulana, I., Adam, R. I., Purwanti, E., Rahmadewi, R., & Nugraha, B. (2021). Penggunaan Drone untuk Penyemprotan Disinfektan dalam Pencegahan Covid-19 di Masa Pandemi (Studi Kasus di Desa Margasari). *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 368-373.
- Hasrul, M. (2020). Aspek Hukum Pemberlakuan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) Dalam

- Rangka Penanganan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). *Jurnal Legislatif*, 385-398.
- Husada, D. (2020). Vaksin SARS-CoV-2: Tinjauan Kepustakaan. *Journal of The Indonesian Medical Association*, 70(10), 228-242.
- Kohari, K. (2021). Ijma'about Prayer Wearing Mask During the Covid-19 Pandemic. *Spektra: Jurnal ilmu-ilmu sosial*, 3(1), 11-22.
- Lai, C. C., Shih, T. P., Ko, W. C., Tang, H. J., & Hsueh, P. R. (2020). Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and coronavirus disease-2019 (COVID-19): The epidemic and the challenges. *International journal of antimicrobial agents*, 55(3), 105924.
- Mahrus, M., Ainun, M. N., Taufikurahman, T., Safrillah, A., Ramadan, E. F., & Ayuningtias, W. (2021). Upaya Meningkatkan Minat Belajar Siswa di Masa Pandemi Covid-19 Melalui Pembelajaran Door to Door di Kelurahan Kendo Kecamatan Raba Kota Bima. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(3).
- Periyasamy, A. P., Venkataraman, M., & Militký, J. (2021). 2 Protection against Microbes. *Textiles and Their Use in Microbial Protection: Focus on COVID-19 and Other Viruses*, 2.
- Petrosillo, N., Viceconte, G., Ergonul, O., Ippolito, G., & Petersen, E. (2020). COVID-19, SARS and MERS: are they closely related. *Clinical Microbiology and Infection*, 26(6), 729-734.
- Tahun, O. D., & Barkah, A. (2021). Perilaku Five Moment for Hand Hygiene Mahasiswa DIII Keperawatan Pada Era Pandemi Covid-19. *JURNAL ANTARA KEPERAWATAN*, 4(2), 76-80.