

PERCEPATAN PROGRAM VAKSINASI COVID-19 DEMI TERWUJUDNYA *HERD IMMUNITY* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MATRAMAN, JAKARTA TIMUR

Lorensia Panselina Widowati^{1*}, Eviyani Margaretha Manungkalit², Ni Nyoman Sri Artina Dewi³, Dewi Novitasari Suhaid⁴, Dyah Woro Kartiko Kusuma Wardani⁵, Stefanus Andang Ides⁶

¹⁻⁶STIK Sint Carolus

Email: lorensiapw@gmail.com

Disubmit: 01 Desember 2021

Diterima: 23 Desember 2021

Diterbitkan: 02 April 2022

DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i4.5563>

ABSTRAK

Vaksinasi merupakan salah satu langkah yang dapat dilakukan untuk memutus mata rantai penyebaran Covid-19. Dengan meningkatnya kekebalan tubuh manusia terhadap virus ini, diharapkan akan terjadi penurunan jumlah kasus dan bila pun terinfeksi, maka gejala yang ditimbulkan akan lebih ringan dibandingkan bila tidak divaksin. Tujuan kegiatan ini adalah untuk mempercepat pemerataan program vaksinasi Covid-19 di wilayah Matraman, Jakarta Timur. Kegiatan ini diawali dengan persiapan hal teknis termasuk SDM kesehatan dan tenaga penunjang, vaksin dan alat medis serta penyebaran informasi ke masyarakat secara masif. Sebanyak 2362 warga mendapatkan vaksinasi dosis pertama dan kedua dalam kegiatan ini. Dengan semakin banyaknya masyarakat yang mendapatkan vaksinasi, diharapkan *herd immunity* dapat segera terbentuk dan mengurangi transmisi penyebaran Covid-19.

Kata Kunci: Vaksinasi, Covid-19, *Herd Immunity*

ABSTRACT

Vaccination is one of the steps to break the chain of Covid-19's spread in society. The increased human body's immunity to this virus could reduce the number of cases. Even though we're infected, the symptoms will be milder than the one who has not vaccinated yet. The purpose of this activity was to accelerate the distribution of the Covid-19 vaccination program in the Matraman area, East Jakarta. It began with the technical preparation including health human resources and supporting personnel, vaccines and medical devices. We also did a massive persuasive information to the community. A total of 2362 residents received the first and second doses of vaccination in this activity. As more and more people are getting vaccinated, we can achieve herd immunity faster and the transmission of Covid-19 can be reduce.

Keywords: Vaccination, Covid-19, *Herd Immunity*

1. PENDAHULUAN

Virus Corona merupakan virus yang dapat mengakibatkan infeksi pada bagian saluran pernafasan bagian atas. Virus ini mempunyai tingkat penyebaran lebih tinggi daripada varian virus lainnya dan ditularkan melalui droplet yang menyebar ketika seseorang sedang batuk, bersin atau saat

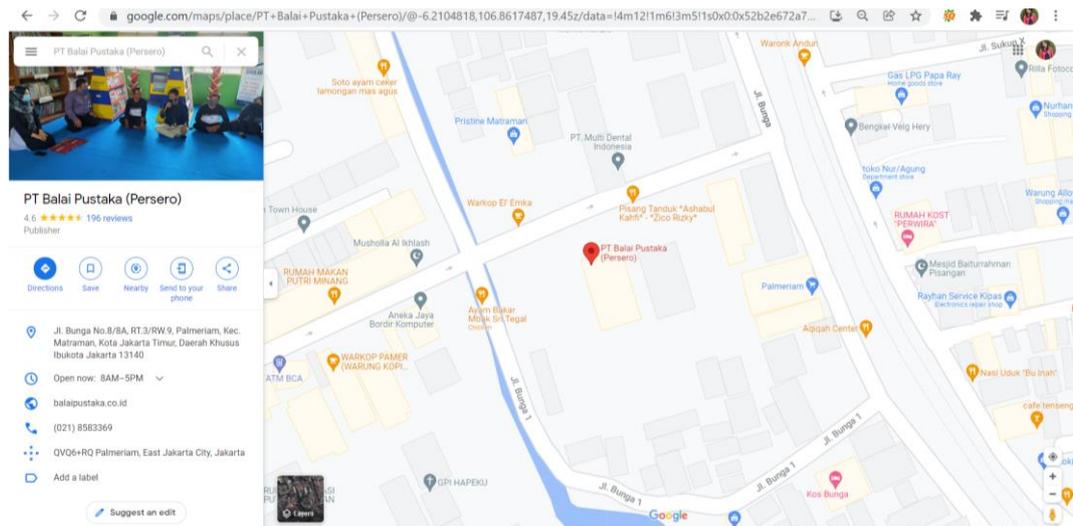
berbicara. (Marzuki, 2021). Kasus Covid aktif Covid di Jakarta pada bulan Agustus 2021 masih cukup tinggi yakni sebesar 8,124 kasus dan telah menyebabkan 13,203 kasus meninggal (Pemprov DKI Jakarta, 2021). Beberapa langkah yang ditempuh pemerintah dalam menangani penyebaran Covid-19 ini yaitu menerapkan pembatasan social (*social distancing*), pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), menerapkan protokol kesehatan 3 M (mencuci tangan dengan sabun, memakai masker, menjaga jarak), Penerapan pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM), serta melakukan vaskinasi serentak kepada masyarakat yang bertujuan untuk menciptakan *herd immunity*. (Nurhuda, P. 2021).

Vaksinasi merupakan pemberian suspensi yang berasal dari bibit penyakit yang hidup namun sudah dilemahkan atau produk biologis yang terbuat dari kuman maupun komponen kuman yang telah dilemahkan atau dimatikan ke dalam tubuh yang berfungsi untuk menimbulkan kekebalan spesifik secara aktif terhadap penyakit tertentu. (Rahman, Y. A. 2021). Selama bertahun-tahun pemberian vaksin terbukti dalam menurunkan kejadian penyakit menular melalui mekanisme imunitas tubuh manusia. Pada kasus Covid-19 yang masih tinggi dengan pemberian vaksin secara serentak pada masyarakat dapat meningkatkan kekebalan tubuh yang nantinya berdampak pada penurunan jumlah kasus yang terinfeksi COVID-19.

Pemberian vaksin ini dilakukan bertahap, yaitu gelombang pertama pada bulan Januari 2021 dengan sasaran tenaga kesehatan, petugas publik dan lansia. Sasaran gelombang kedua vaksinasi adalah kelompok rentan dan masyarakat umum. Target pemerintah dalam pemberian vaksinasi ini sampai dengan Maret 2022 adalah sebesar 181,5 juta orang. (Nasir, N. dkk 2021). Sedangkan menurut Satuan Tugas Penanganan Covid-19, target pencapaian vaksin ini masih rendah yaitu 19% dari target yang dicanangkan (Nasir, 2021). Salah satu hal yang menyebabkan adalah rendahnya capaian vaksinasi tersebut adalah belum meratanya titik-titik vaksinasi di masyarakat. Dalam rangka percepatan upaya vaksinasi tersebut, pemerintah berkerjasama dengan berbagai kalangan untuk memenuhi target yang diharapkan. Salah satu bentuk solusinya adalah dengan melakukan kegiatan pengabdian masyarakat berupa vaksinasi massal.

2. MASALAH

Berdasarkan analisis situasi diatas, adanya kegiatan vaksinasi ini sangat dibutuhkan dan diperlukan untuk menjangkau masyarakat yang belum mendapatkan pelayanan vaksinasi terkait Covid-19. Dengan vaksinasi ini dapat menurunkan angka kejadian orang terpapar Covid-19, atau dapat meminimalisasi gejala yang terjadi pada orang yang telah terpapar. Program vaksinasi menjadi salah satu target pemerintah dalam memutus mata rantai penularan virus Covid-19. Dengan semakin banyaknya jumlah orang yang diberikan vaksinasi, maka diharapkan dapat menurunkan angka kesakitan dan kematian terkait Covid-19, serta membentuk kekebalan masyarakat atau *Herd Immunity*.



Gambar 1. Lokasi PKM

3. METODE

a. Tahap Persiapan

Kegiatan diawali dengan rapat persiapan dengan melibatkan mitra kerja yaitu Ikatan Alumni Pendidikan Carolus (IAPC), Puskesmas Kecamatan Matraman, Kecamatan Matraman, Suku Dinas Jakarta Timur dan Balai Pustaka. Kemudian tim melakukan pembuatan dan pengusulan proposal kegiatan untuk memperoleh izin pelaksanaan kegiatan, persiapan SDM Kesehatan dan tenaga penunjang lain, persiapan alat-alat medis dan vaksin, persiapan lokasi vaksinasi, penyebaran informasi kepada masyarakat, pembuatan alur serta dokumentasi kegiatan.

b. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan ini bekerjasama dengan Ikatan Alumni Pendidikan Carolus (IAPC), Puskesmas Kecamatan Matraman, Kecamatan Matraman, Suku Dinas Jakarta Timur dan Balai Pustaka dilakukan pada tanggal 2- 20 Agustus 2021 bertempat di Gedung Balai Pustaka, Matraman. Sasaran kegiatan vaksinasi ini adalah masyarakat berusia 12 tahun ke atas dan dapat melayani vaksinasi dosis pertama maupun kedua.

c. Evaluasi

i. Struktur

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dilaksanakan sesuai alur sebagai berikut: tahap pendaftaran dimana warga datang dengan membawa identitas diri dan diinput datanya melalui sistem, kemudian screening fisik dan riwayat kesehatan, vaksinasi dan pemantauan reaksi vaksin hingga penerbitan kartu vaksinasi.

ii. Proses

Kegiatan vaksinasi ini dilaksanakan sesuai jadwal yang telah direncanakan, berlangsung pada Pukul 07.00- 14.00 WIB.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat berjalan dengan lancar sesuai dengan yang direncanakan. Antusias masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan ini sangat baik. Pelayanan vaksinasi yang dilakukan juga menerapkan protokol kesehatan. Kegiatan vaksinasi dilaksanakan mulai dari tanggal 02- 20 Agustus 2021 sejak pukul 07.00-15.00 Wib.

Sebelum pelaksanaan vaksinasi, vaksinator melakukan pemeriksaan kelengkapan dan kondisi perlengkapan (inventarisasi jumlah) vaksin, anafilaktik, serta logistik pencegahan dan pengendalian infeksi (PPI) dari puskesmas, penggunaan alat perlindungan diri, koordinasi dengan tim pelaksana, dan doa bersama.

Selama pelaksanaan kegiatan, jumlah peserta yang mengikuti kegiatan sebanyak 2447 orang. Setelah melalui tahap *screening* didapatkan 2362 orang yang layak untuk melanjutkan ke tahap penyuntikan vaksin. Terdapat 86 orang yang tidak dapat dilakukan penyuntikan karena beberapa faktor diantaranya flu berat, memiliki riwayat asma, hipertensi.



Gambar 2. Peserta Vaksinasi Covid-19

Beberapa kendala yang ditemukan selama pelaksanaan vaksinasi, antara lain:

a. Pemetaan Jadwal

Beberapa kali terjadi perubahan jadwal dimana awal rencana kegiatan dilaksanakan vaksinasi setiap hari termasuk sabtu dan minggu, namun disesuaikan menjadi hanya Senin- Jumat. Lalu adanya pergantian hari libur sesuai kebijakan pemerintah yang menyebabkan adanya penurunan peserta vaksinasi.

b. Lokasi Sentra Vaksinasi

Lokasi Sentra Vaksinasi Balai Pustaka Kelurahan Palmeriam Kecamatan Matraman, Jakarta Timur belum terlalu dikenal oleh masyarakat sekitar sehingga banyak masyarakat yang lebih memilih vaksinasi di lokasi lain

c. Jumlah Peserta Vaksinasi (akseptor)

Jumlah peserta variatif setiap hari kegiatan dengan rentang kehadiran 90 - 363/harinya dengan rerata kehadiran peserta 188/hari.

d. Ketersediaan APD

Ketersediaan jumlah APD yang terbatas seperti faceshield, hair cap, masker N-95 sehingga kelengkapan APD yang terbatas dibawa sendiri oleh vaksinator.

Secara umum pelaksanaan kegiatan berjalan dengan baik mulai dari persiapan sampai dengan evaluasi pelaksanaan kegiatan. Beberapa kendala yang dialami dapat diselesaikan dengan baik. Hal ini terjadi karena adanya komunikasi, kerjasama, serta pelaksanaan strategi yang baik di antara tim pelaksana dengan pihak terkait seperti Ikatan Alumni Pendidikan Sint Carolus, Kecamatan Matraman, Puskesmas Palmeriam Kecamatan Matraman, Balai Pustaka.



Gambar 3. Suasana Antrian Vaksinasi



Gambar 4. Petugas Pendaftaran Vaksinasi



Gambar 5. Persiapan Vaksinator



Gambar 6. Vaksinasi Kepada Masyarakat



Gambar 7. Vaksinator menyuntikkan vaksin Covid-19



Gambar 8. Petugas Observasi dan Pencetakan Sertifikat Vaksinasi

5. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat bekerjasama dengan Ikatan Alumni Pendidikan Sint Carolus dan Kecamatan Matraman, Jakarta Timur berjalan dengan baik, adapun peserta vaksinasi adalah remaja berusia 12 -18 tahun, serta masyarakat sekitar yang sudah melakukan vaksinasi dosis pertama. Dalam pelaksanaan vaksin ini jumlah peserta yang mendaftar sebanyak 2447 orang, yang divaksin sebanyak 2361 dan yang tidak ditunda 86 orang. Kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan suatu kegiatan sosial yang tujuannya membantu program pemerintah dalam rangka percepatan target vaksinasi.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Marzuki, I., Bachtiar, E., Zuhriyatun, F., Purba, A. M. V., Kurniasih, H., Purba, D. H., ... & Airlangga, E. (2021). *COVID-19: Seribu Satu Wajah*. Yayasan Kita Menulis.
- Menteri Kesehatan, R. I. (2021). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2021 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 10 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Vaksinasi Dalam Rangka Penanggulangan Pandemi Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). Retrieved from <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/171447/permenkes-no-18-tahun-2021>
- Mukhi, S., & Medise, B. E. (2021). Faktor yang Memengaruhi Penurunan Cakupan Imunisasi pada Masa Pandemi Covid-19 di Jakarta. *Sari Pediatri*, 22(6), 336-342. doi:<http://dx.doi.org/10.14238/sp22.6.2021.336-42>
- Nasir, N. M., Joyosemito, I. S., Boerman, B., & Ismaniah. (2021). Kebijakan Vaksinasi COVID-19: Pendekatan Pemodelan Matematika Dinamis Pada Efektivitas Dan Dampak Vaksin Di Indonesia. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat UBJ*, 4(2), 191-204. doi:<https://doi.org/10.31599/jabdimas.v4i2.662>
- Nurhuda, P. (2021). Tindak Tutur Ilokusi Penjelasan Presiden Joko Widodo mengenai Perkembangan Penanganan Covid-19 di Indonesia. *Seminar Nasional Sasindo*, 1(2). doi:<http://dx.doi.org/10.32493/sns.v1i2.10818>
- Pangaribuan, M. T., & Munandar, A. I. (2021). Kebijakan Pemerintah DKI Jakarta Menangani Pandemi COVID-19. *GOVERNMENT: Jurnal Ilmu Pemerintahan*, 14(1), 1-9. Retrieved from <https://journal.unhas.ac.id/index.php/government/article/view/12706/6412>
- Pemprov DKI Jakarta. (2021). Pantauan COVID-19 Hari Ini. <https://corona.jakarta.go.id/id>
- Rahman, Y. A. (2021). Vaksinasi Massal Covid-19 sebagai Sebuah Upaya Masyarakat dalam Melaksanakan Kepatuhan Hukum (Obedience Law). *Khazanah Hukum*, 3(2), 80-86. doi:10.15575/kh.v3i2.11520
- Telaumbanua, D. (2020). Urgensi Pembentukan Aturan Terkait Pencegahan Covid-19 di Indonesia. *QALAMUNA: Jurnal Pendidikan, Sosial, Dan Agama*, 12(1), 59-70, 12(1), 59-70. doi:<https://doi.org/10.37680/qalamuna.v12i01.290>