



# Pendidikan Kesehatan tentang Pencegahan Penularan Penyakit Coronavirus (COVID-19) pada Masyarakat yang Berdomisili di Wilayah Kerja Puskesmas Malawili, Kabupaten Sorong, Papua Barat

## Health Education on Prevention of Coronavirus Disease Transmission (COVID-19) in Communities of the Working Areas of Puskesmas Malawili, Sorong Regency, West Papua

Loihala, Maria; Tanamal, E. J.

Maria Loihala

pabar\_merlo@yahoo.co.id

Jurusan Keperawatan, Poltekkes Kemenkes Sorong, Indonesia, Indonesia

E. J. Tanamal

Puskesmas Malawili, Sorong, Indonesia, Indonesia

### Jurnal Inovasi, Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat

Poltekkes Kemenkes Kendari, Indonesia

ISSN: 2776-5628

ISSN-e: 2776-5628

Periodicity: Bianual

vol. 1, no. 2, 2021

edofficejippm@myjournal.poltekkeskd.ac.id

Received: 25 June 2021

Accepted: 11 November 2021

Published: 30 November 2021

URL: <http://portal.amelica.org/amei/journal/657/6573081002/>

DOI: <https://doi.org/10.36990/jippm.v1i2.300>

### Funding

Funding source: Poltekkes Kemenkes Papua

Corresponding author: pabar\_merlo@yahoo.co.id

Authors retain copyright and grant the journal right of first publication with the work simultaneously licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License that allows others to share the work with an acknowledgment of the works authorship and initial publication in this journal and able to enter into separate, additional contractual arrangements for the non-exclusive distribution of the journal's published version of the work (e.g., post it to an institutional repository or publish it in a book).



This work is licensed under Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International.

**Ringkasan:** Bulan Desember 2019 di Wuhan Cina muncul jenis virus baru yaitu COVID-19, dan melanda dunia termasuk di kabupaten Sorong dengan terjadi peningkatan penyakit coronavirus (COVID-19) pada bulan Juli 2020 sebanyak 380 Orang Tanpa Gejala, 62 kontak erat, 8 kasus suspek, 70 kasus konfirmasi, sembuh 60 pasien dan 1 pasien meninggal. Peningkatan kejadian penyakit COVID-19 ini tersebar di Distrik Aimas, Distrik Mariat, Distrik Salawati, dan Distrik Moisegen. Tujuan Pengabmas untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, dan kemampuan masyarakat dalam pencegahan penularan penyakit COVID-19 di wilayah kerja Puskesmas Malawili, Kabupaten Sorong. Total peserta 69 masyarakat, data dikumpulkan menggunakan kuesioner. Metode Pengabmas adalah ceramah dan demonstrasi, dan alat Pengabmas digunakan leaflet. Terdapat perbedaan total skor dari kuesioner pengetahuan pada sebelum dan setelah diberikan edukasi kesehatan.

**Kata kunci:** Edukasi kesehatan, Pencegahan, Penularan, COVID-19, Pengabdian masyarakat.

**Abstract:** In December 2019 in Wuhan, China, a new type of virus emerged, coronavirus disease (COVID-19), and hit the world including in Sorong regency. An increase in COVID-19 as in July 2020, as many as 380 people without symptoms, 62 close contacts, 8 suspected cases, 70 confirmed cases, 60 patients recovered and 1 patient died. Increasing in the incidence of COVID-19 spread in Aimas sub-district, Mariat sub-district, Salawati sub-district, and Moisegen sub-district. The purpose of this Community Service (Pengabmas) was to increase awareness through the knowledge, attitudes, and abilities of the community in preventing the transmission of COVID-19 in the Puskesmas Malawili work area, Sorong Regency. Total participants were 69 people, data was collected using a questionnaire. Pengabmas methods were lectures and demonstrations, and leaflets are used as media. There was a difference in the total score of the knowledge from the questionnaire before and after being given health education.

**Keywords:** Health education, Precution, Transmission, COVID-19, Community service.

## PENDAHULUAN

Penyakit coronavirus (COVID-19) menjadi fenomena kesehatan di berbagai belahan dunia termasuk Indonesia. COVID-19 telah ditetapkan sebagai pandemi global dan bencana nasional (Burhan et al., 2020). Mewabahnya penyakit COVID-19 dengan angka kejadian pada akhir bulan Juli tahun 2020, kasus konfirmasi mencapai 16.495.309 juta, dan angka kematian sebanyak 654.327 orang (COVID-19 Dashboard, 2020). Peningkatan kasus wabah ini di Indonesia pada bulan Juli 2020 yaitu kasus konfirmasi 106.336 jiwa, sembuh 64.292 jiwa dan yang meninggal mencapai 5.058 jiwa dengan jumlah tertinggi di Propinsi Jawa Timur (kasus konfirmasi 21.772 jiwa, sembuh 14.064 jiwa, dan meninggal 1.677 jiwa) (Sub Direktorat Penyakit Infeksi Emerging, 2020).

Kasus penyakit COVID-19 di Propinsi Papua Barat terus meningkat. Per bulan Juli 2020, tercatat total kasus konfirmasi sebanyak 433 kasus, dan di Kabupaten Sorong, pada bulan Juli 2020 Orang Tanpa Gejala (OTG) berjumlah 380 orang, kontak erat 62 orang, kasus suspek 8 orang, kasus positif 70 orang, sembuh 60 orang dan 1 orang meninggal (Risamassu, 2020).

Puskesmas Malawili di Kabupaten Sorong Distrik Aimas dengan sebelas kelurahan dan tiga kampung. Pada masa pandemi COVID-19 Puskesmas Malawili baru melakukan pendidikan kesehatan di tujuh kelurahan. Sebagai implementasi salah satu Tri Darma pada Poltekkes Kemenkes Sorong maka tim Pengabdian Masyarakat (Pengabmas) melaksanakan pendidikan kesehatan tentang pencegahan penularan COVID-19 pada masyarakat di salah satu kelurahan yang belum mendapatkan pendidikan kesehatan oleh Puskesmas Malawili. Tujuan Pengabmas ini untuk mengetahui aspek pengetahuan, sikap dan kemampuan masyarakat tentang pencegahan penyakit COVID-19.

## METODE

Terdapat 69 peserta Pengabmas. Peserta diberikan ceramah dan demonstrasi penggunaan masker penutup wajah. Bahan pendamping materi ceramah adalah leaflet (Suplemen 2). Aspek pengetahuan diukur menggunakan kuesioner pengetahuan (Suplemen 1). Lamanya Pengabmas adalah satu hari. Setiap aspek yang diukur dilakukan pra dan pasca pemberian ceramah dan demonstrasi. Data dari kuesioner pengetahuan diuji statistik menggunakan metode Wilcoxon signed rank-test.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Masyarakat yang mengikuti pendidikan kesehatan adalah yang berdomisi di wilayah kerja Puskesmas Malawili. Sebelum dan setelah pemberian ceramah dan demonstrasi, dibagikan kuesioner kepada seluruh peserta untuk mengetahui adanya peningkatan pengetahuan masyarakat.

---

## AUTHOR NOTES

pabar\_merlo@yahoo.co.id

TABEL 1  
 Hasil uji statistik skor kuesioner

No	Sesudah-sebelum	N	Mean Rank	Sum of Ranks
1	Negatif Ranks	0 <sup>a</sup>	,00	,00
2	Positive Ranks	68 <sup>b</sup>	34,50	2346,00
3	Ties	1 <sup>c</sup>		
Total		69		
				Post-Pre
z				-7.242 <sup>a</sup>
Asymp Sig (2 Tailed)				.000

URI: <https://purl.org/10.36990/jippm.v1i2.300.t001>

Hasil pelaksanaan Pengabmas yang berupa pendidikan kesehatan, demonstrasi, pembagian leaflet, dan pemberian masker, membantu meningkatkan pengetahuan masyarakat di wilayah kerja puskesmas Malawili (Tabel 1). Pemahaman yang baik tentang penyakit COVID-19 dan disertai dengan penggunaan masker dapat membantu mencegah penularan penyakit COVID-19 (Sari & 'Atiqoh, 2020).

Sementara itu dari literatur yang lain menyatakan bahwa terdapat hubungan antara pemahaman masyarakat tentang penyakit COVID-19 dengan praktik untuk mencegah penularan penyakit ini (Austrian et al., 2020). Agar mudah dipahami oleh masyarakat untuk mewaspadaai penyakit COVID-19 ini, masyarakat memerlukan arahan yang benar mengenai eksistensi penyakit COVID-19, dan kemudian diberdayakan melalui pendidikan kesehatan. Melalui pendidikan kesehatan dapat terjadi perubahan kesadaran tentang pentingnya pencegahan penularan penyakit COVID-19 (Sulaeman & Supriadi, 2020). Perubahan perilaku pada tatanan kehidupan baru dengan menerapkan protokol kesehatan diantaranya dengan pemakaian masker secara tepat sehingga dapat mencegah dan mengurangi penularan, baik pada individu ataupun orang disekitarnya (Pratiwi, 2020).

Pemahaman masyarakat tentang penyakit COVID-19 merupakan aspek terpenting sebagai salah satu langkah pencegahan wabah saat ini. Komponen pendidikan kesehatan yang disampaikan adalah etiologi dan ciri khas virus, tanda dan gejala, penegakan diagnosa dengan pemeriksaan swab dan rapid antigen, dan tes *polymerase chain reaction* (PCR), mekanisme penularan virus, dan panduan pencegahannya (Purnamasari & Rahayuni, 2020).

## KESIMPULAN

Melalu pendidikan kesehatan dan demonstrasi penggunaan masker penutup wajah memberikan manfaat untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang penyakit COVID-19, dan pemanfaatan masker penutup wajah untuk mencegah penularan penyakit COVID-19 pada masyarakat yang berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Malawili, Kabupaten Sorong.

Suplemen 1 (html)

Suplemen 2 (html)

## MENGAKUI

Pengabmas ini mendapatkan dana dari DIPA Poltekkes Kemenkes Sorong

## DAFTAR PUSTAKA

- Austrian, K., Pinchoff, J., Tidwell, J. B., White, C., Abuya, T., Kangwana, B., Ochako, R., Wanyungu, J., Muluve, E., Mbushi, F., Mwangi, D., Nzioki, M., & Ngo, T. D. (2020). *COVID-19 related knowledge, attitudes, practices and needs of households in informal settlements in Nairobi, Kenya* [Preprint]. nCoV. <https://doi.org/10.2471/BLT.20.260281>
- Burhan, E., Susanto, A. D., Nasution, S. A., Pitoyo, C. W., Susilo, A., Firdaus, I., Santoso, A., Juzar, D. A., Arif, S. K., Wulung, N. G. H. L., Adityaningsih, D., Syam, A. F., Rasmin, M., Rengganis, I., Sukrisman, L., Damayanti, T., Wiyono, W. H., Prasnohadi, Isbaniah, F., ... Sambo, C. M. (2020). *Pedoman Tatalaksana COVID-19* (3rd ed.). Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI); Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia (PERKI); Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia (PAPDI); Perhimpunan Dokter Anestesiologi dan Terapi Intensif Indonesia (PERDATIN); Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI).
- COVID-19 Dashboard*. (2020). <https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>
- Pratiwi, A. D. (2020). *Gambaran penggunaan masker di masa pandemi covid-19 pada masyarakat di kabupaten muna*. *Prosiding Nasional Covid-19*, 52–57.
- Purnamasari, I., & Rahayuni, A. E. (2020). TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU MASYARAKAT KABUPATEN WONOSOBO TENTANG COVID-19. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 10(1), 33–42.
- Risamassu, R. (2020). Situasi terkini perkembangan covid 19 di provinsi papua barat tanggal 31 juli 2020 \textbar dinas kesehatan provinsi papua barat. In Dinas Kesehatan Provinsi Papua Barat. <https://dinkes.papuaratprov.go.id/artikel/situasi-terkini-perkembangan-covid-19-di-provinsi-papua-barat-tanggal-31-juli-2020>
- Sari, D. P., & 'Atiqoh, N. S. (2020). Hubungan antara pengetahuan masyarakat dengan kepatuhan penggunaan masker sebagai upaya pencegahan penyakit covid-19 di nronggah. *Infokes: Jurnal Ilmiah Rekam Medis Dan Informatika Kesehatan*, 10(1), 52–55. <https://doi.org/10.47701/infokes.v10i1.850>
- Sub Direktorat Penyakit Infeksi Emerging. (2020). *Situasi Terkini Perkembangan Coronavirus Disease (COVID-19) 31 Juli 2020*. <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/situasi-infeksi-emerging/situasi-terkini-perkembangan-coronavirus-disease-covid-19-31-juli-2020>
- Sulaeman, S., & Supriadi, S. (2020). Peningkatan pengetahuan masyarakat desa jelantik dalam menghadapi pandemi corona virus diseases–19 (Covid-19). *Jurnal Pengabdian UNDIKMA*, 1(1). <https://doi.org/10.33394/jpu.v1i1.2548>

## CATATAN KAKI

**Editor** Ainul Rafiq (Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Poltekkes Kemenkes Kendari, Indonesia)

**Catatan Penerbit** Poltekkes Kemenkes Kendari menyatakan tetap netral sehubungan dengan klaim dari perspektif atau buah pikiran yang diterbitkan dan dari afiliasi manapun.