



P-ISSN : 2615-0921

E-ISSN : 2622-6030

VOLUME 5 NOMOR 3 MARET 2022

NO: 158/E/KPT/2021

JURNAL KREATIVITAS

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)

CREATIVITY JOURNAL OF COMMUNITY ENGAGEMENT



JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

DEWAN REDAKSI

- Editor In Chief : M. Arifki Zainaro, S.Kep., Ners., M.Kep, Indonesia
- Managing Editor : Usastiawaty Cik Ayu Saadiyah Isnainy, S.Kep., Ners., M.Kes, Indonesia
- Tim Editor : Ph.D Yogesh V Ushir, Principal at SMBT Institute Of Diploma Pharmacy, India
Resmi Pangaribuan, Akademi Keperawatan Kesdam I/BB Medan, Indonesia
Ridwan Ridwan, Universitas Lampung, UNILA, Indonesia
Andri Kusuma Wijaya, Program Studi Ilmu Keperawatan UM Bengkulu, Indonesia
Rilyani Rilyani, Prodi Keperawatan Universitas Malahayati Lampung, Indonesia
Robby Candra Purnama, Universitas Malahayati Lampung, Indonesia
- Mitra Bestari : Prof. Ph.D Taruna Ikrar, Universitas Malahayati Lampung, Chairman of Medical Council, The Indonesian Medical Council, Indonesia
Prof. Ph.D Wen-I Liu, National Taipei University of Nursing Sciences, Taiwan, Province of China
Prof. Dr. Sudjarwo Sudjarwo, Universitas Lampung, Indonesia
Ph.D Celeste A Dimaculangan, Phil. Women's University, Philippines
Dr. Ph.D Sudarshan Singh, Institute of Research and Innovation, School of Allied Health Science, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thasala, 80161, Thailand, India
Ph.D Emilie M. Lopez, Department of Nursing, College of Health and Sciences Woosong University, Daejeon City, Republic of South Korea, Korea
Ph.D Kridsada Keawyok, Faculty of Sport and Health Science, Thailand National Sports University, Thailand
Ph.D Saffanah Binti Mohd AB Azid, School of Health Sciences Universiti Sains Malaysia Health Campus, Malaysia
Ph.D Yogesh V Ushir, Principal at SMBT INSTITUTE OF DIPLOMA PHARMACY, India
Ph.D Dwi Marlina Syukri, Universitas Malahayati Lampung, Indonesia
Ph.D Hasan Hariri, Universitas Lampung, Indonesia
Ph.D Sastrawan Sastrawan, Faculty of Health, Qamarul Huda Badaruddin University, Indonesia
Dr. Mala Kurniati, Universitas Malahayati Lampung, Indonesia
Dr. Aprina Aprina, Poltekkes Tanjung Karang, Indonesia
Dr. Achmad Farich, Universitas Malahayati, Indonesia
Dr. Dessy Hermawan, Universitas Malahayati, Indonesia
Dr. Devita Febriani Putri, Universitas Malahayati Lampung
Dr. Devi Syarief, STIKes MERCUBAKTIJAYA Padang, Indonesia
Dr. Abdurrahman Abdurrahman, Poltekkes Kemenkes Aceh, Indonesia
Nora Nora Veri Veri, Poltelkes Kemenkes Aceh, Indonesia
Asman Sadino, Universitas Garut, Indonesia
Magfirah Magfirah, Poltekkes Kemenkes Aceh, Indonesia
Rifka Putri Andayani, STIKes MERCUBAKTIJAYA Padang, Indonesia
Teguh Pribadi, Universitas Malahayati, Indonesia
Hetti Rusmini, Medical Study of Malahayati University, Indonesia
Tia Cut Mutiah, Poltekkes Kemenkes Aceh, Indonesia
Maharani Maharani, Poltekkes Aceh, Indonesia

Nur'aini Purnamaningsih, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Indonesia
Dainty Maternity, Universitas Malahayati, Indonesia
Alva Cherry Mustamu, Poltekkes Kemenkes Sorong, Indonesia
Dientyah Nur Anggina, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia
Elasari Dwi Pratiwi, Universitas Muhammadiyah Lamongan, Indonesia
Nurhidayat Triananinsi, Universitas Megarezky Makassar, Indonesia
Aryanti Wardiyah, Universitas Malahayati Bandar Lampung, Indonesia
Martiningsih Martiningsih, Poltekkes Kemenkes Mataram, Indonesia
Hesti Platini, Universitas Padjadjaran, Indonesia
Hanna Nurul Husna, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya, Indonesia
Ririn Widyastuti, Poltekkes kemenkes kupang, Indonesia
Iwan Shalahuddin, Fakultas Keperawatan Unpad Kampus Garut, Indonesia
Devi Deviyanti Pratiwi, Fakultas Kedokteran Gigi - Universitas Trisakti, Indonesia
Yulistiana Eva Yanti, Profesi Bidan Universitas Malahayati, Indonesia
Harmili Harmili, STIKES Griya Husada Sumbawa, Indonesia
Selasih Putri Isnawati Hadi, STIKES Guna Bangsa Yogyakarta, Indonesia
Diah Astika Winahyu, Universitas Malahayati Lampung, Indonesia
Ratna Dewi Putri, Universitas Malahayati Lampung, Indonesia

Penerbit :

Universitas Malahayati

Jalan Pramuka No. 27 Kemiling, Bandar Lampung

Email : jka@malahayati.ac.id

Web : <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kreativitas>

Terakreditasi Sinta 4 No: 158/E/KPT/2021

DAFTAR ISI

	Halaman
Penyuluhan Kesehatan Pada Ibu Hamil Dengan Hipertensi Pada Posyandu di Desa Condong Kabupaten Oku Timur. Nur Hidayah Tulaisyah, Rilyani Rilyani. DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.4945	622-627
Pendampingan Kepatuhan Protokol Kesehatan Covid-19 Klien Schizophrenia. Muhammad Rosyidul Ibad, Muhammad Ari Arfianto, Zahid Fikri. DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5594	628-635
Edukasi Manajemen Stress Pada Orang Tua Siswa dan Guru Sekolah Dasar Di Era New Normal Pandemi Covid-19 di Kota Tegal. Cuciati Cuciati, Dwi Uswatun Khasanah, Trimar Handayani. DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5567	636-642
Penerapan Psikoedukasi Kelompok Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Orang Tua Dalam Menstimulasi Perkembangan Inisiatif Anak Prasekolah Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Kelurahan Buring Kota Malang. Muhammad Ari Arfianto, M. Rosyidul Ibad, Sri Widowati, Zahid Fikri. DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5596	643-651
Teknik Relaksasi Nafas Dalam Untuk Menurunkan Tingkat Kecemasan Pada Ibu Hamil. Meta Nurbaiti, Ayu Devita Citra Dewi, Raden Surahmat, Putinah Putinah. DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5462	652-659
Pelatihan Pijat Loving Touch Stimulation Bagi Tenaga Bidan Menggunakan Media Bantu Vidio Dalam Meningkatkan Berat Badan Bayi BBLR Di Wilayah Kerja Puskesmas Amban. Bahrah Bahrah, Dwi Iryani DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.4725	660-672
Gerakan Masyarakat Hidup Sehat Dengan Senam Oce-Dm (Orang Care Diabetes Melitus) Di Kecamatan Pondok Kelapa Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu. Sunita R S, Halimatussa Diah, Tedy Febriyanto, Desri Suryani, Evi Fitriani, Guntur Baruara. DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.6147	673-681
Puu teu (Tepung tete ungu) sebagai olahan ubi ungu untuk Makanan Pendamping AIR SUSU IBU (MP-ASI). Pascalina Harming Pranova, Priska Nomor, Meltiana Mena, Eufrasia Prinata Padeng. DOI: https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5300	682-687

- Sistem Informasi Manajemen Berbasis Android Di SMK Kabupaten Peringsewu. 688-697
Riswanti Rini, Hasan Hariri, Eis Nurbanati, Deddy Hermanto, Ujang Efendi.
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5619>
- Webinar Edukasi Penerapan Protokol Kesehatan Pada Remaja. 698-704
Joice Cathryne, Lina Berliana Togatorop, Lani Natalia Watania, Adventina Delima Hutapea, Chriska Rouilly Adeline Sinaga.
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5260>
- Pembentukan Kelompok Masyarakat Terlatih Water Rescue di Kampung Binaan Segana. 705-710
Fernalia Fernalia, Pawilyah Pawilyah, Neni Triana, Vellyza Colin, Devi Listiana, Ade Herman, Dian Dwiana, Fatima Nuraini Sasmita, Refwan Refwan, Vice Elese. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.6195>
- Menggalakkan Program Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) 3M Plus. 711-717
Deborah Siregar, Ni Gusti Ayu Eka Sulistiyaningtyas, Yenni Ferawati Sitanggang, Peggy Sara Tahulending.
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5130>
- Pelatihan Pengolahan Makanan Berbahan Baku Kelor Di Kecamatan Tamalatea, Kabupaten Jeneponto. 718-727
Veni Hadju, Muhammad Dassir, Andi Imam Arundhana, Akmal Novrian Syahrudin.
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5639>
- Pemanfaatan Sumber Daya Pangan Lokal Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* L.) sebagai Upaya Repitalisasi Ekonomi dan Peningkatan Kesehatan Masyarakat di Kelurahan Sungai Tiung. 728-736
Cast Torizellia, Yustin Ari Prihandini, Liana Fitriani Hasymi, Esty Restiana Rusida, Eny Hastuti, Lisa Setia.
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5611>
- Upaya Peningkatan Kesadaran Remaja Putri Mengenai Vulva Hygiene Di SMAN 3 Manna Bengkulu Selatan Dalam Upaya Pencegahan Keputihan. 737-744
Liya Iugita Sari, Taufanie Rossita, Yesi Putri. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5661>
- Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Berbasis Minyak Jelantah. 745-752
Rahma Diyan Martha, Fatimah Fatimah, Ayu Insa, Nasa Bella, Sri Wahyuningsih, Danar Danar. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5667>
- Penyuluhan Swamedikasi Dismenore Di Panti Asuhan Yatim Putri 'Aisyiyah Kadipiro Surakarta. 753-758
Khotimatul Khusna, Rita Septiana, Bella Novela Dwi Utari. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5670>

- Edukasi Asupan Zat Besi Pada Remaja Menuju Zero Stunting Di SMA Swasta Amanah Tahfidz, Kabupaten Deli Serdang. **Nurhannifah Rizky Tampubolon, Maya Ardilla Siregar**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5671> 759-764
- Peningkatan Pengetahuan Bahaya Obat Klorokuin Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Pelanggan Apotek Sultan Kota Ambon. **Muhammad Hasan Wattiheluw, Wahyuni Aziza, Ramdhani M. Natsir**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5552> 765-772
- Pemberdayaan Masyarakat Melalui Kegiatan Sosialisasi Bagi Ibu Hamil Dengan Hipertensi Di Distrik Prafi Kabupaten Manokwari. **Merlin Soripet, Sestu Iriami Mintaningtyas, Siti Nubaya**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5698> 773-783
- Pelatihan Senam Kesehatan Reproduksi Pada Remaja Putri Untuk Peningkatan Kadar Hemoglobin Di Prodi Kebidanan Manokwari. **Yuni Subhi Isnaini, Ida Ayu Iswari Pramestigiri, Winarsih Winarsih**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5702> 784-796
- Edukasi Vaksin Covid 19 Dan Penerapan Protokol Kesehatan Dengan 5M Serta Membagikan Masker, Handsanitizer Di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru. **Mersi Ekaputri, Jannaim Jannaim, Rahmaniza Rahmaniza, Arya Ramadia**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5682> 797-803
- Peningkatan Partisipasi Masyarakat Dalam Mencapai Wilayah Sanitasi Total Berbasis Masyarakat Di Kecamatan Tanjungkarang Barat Kota Bandar Lampung. **Mei Ahyanti, Prayudhy Yushananta, Ahmad Fikri, Sarip Usman, Novita Rudiyaniti, M Ridwan**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5566> 804-811
- Edukasi Kesehatan Untuk Mengurangi Stigma Sosial Pada Penyintas Covid-19 Di Desa Purwosari Kecamatan Kwadungan Kabupaten Ngawi. **Dhian Luluh Rohmawati, Pariyem Pariyem**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5295> 812-819
- Pendampingan Lansia Dalam Perawatan Inkontinesia Urin Di Rumah Pada Wilayah Kerja Puskesmas Darul Imarah Kabupaten Aceh Besar. **Nuswatul Khaira Khaira, Teuku Iskandar Faisal, Isneini Isneini, Nora Veri**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5412> 820-826
- Pendampingan Ibu Hamil Resiko Tinggi Melalui Continuity Of Care (COC) Di Puskesmas Pembantu Karot Kabupaten Manggarai. **Reineldis Elsidianastika Trisnawati, Silvia A.N. Halu, Makrina S. Manggul, Fransiska N. Nanur, Bernadeta Wati**. DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5640> 827-833

- Young Invesment 2021: Webinar Dan Training Untuk Generation Z. **Genoveva Genoveva, Fujianti Nur L. Sukarno, M. Akbar Fajrin, Zi Yuan Dong.** 834-840
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5437>
- Program Penurunan Angka Kematian Bayi Melalui KKN Back To Village Di Desa Jelbuk Kabupaten Jember. **Achmad Ilham Tohari, Agus Supriono.** 841-848
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5173>
- Pelatihan Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Produk Kreatif Bernilai Ekonomis. **Sabina Ndiung, Restiana Nurtati, Yustiani Jenimantris, Beatrix Lurfira Eni, Edeltrudis Mulianti.** 849-855
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5394>
- Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pembuatan Paving Block dari Sampah Plastik. **Zulfikar Lating, Mariene Wiwin Dolang.** 856-864
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5308>
- Pelatihan Training Of Trainer Kader Penyuluh Kesehatan Dalam Upaya Peningkatan Pengetahuan Kader Kesehatan Di Kelurahan Kolo Kota Bima. **Syaiful Syaiful, Martiningsih Martiningsih, Rosalina Edy Swandayani.** 865-873
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5651>
- Edukasi Kesehatan Reproduksi Remaja Wanita Di Banjarmasin. **Fitri Yuliana, Sismeri Dona, Rina Saputri.** DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5201> 874-879
- Edukasi Etika Batuk, Bersin Dan Cuci Tangan Pakai Sabun Untuk Pencegahan Penularan Covid-19 Pada Siswa-Siswi. **Ira Marti Ayu, Decy Situngkir, Erna Veronika.** DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5624> 880-891
- Edukasi Pencegahan Sindrom Dyspepsia Pada Remaja Putri Di SMA Swasta Amanah Tahfidz Kabupaten Deli Serdang. **Maya Ardilla Siregar, Nurhannifah Rizky Tampubolon.** DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5692> 892-899
- Pelatihan Penulisan Artikel Jurnal Nasional Bagi Guru SMP Surabaya. **Evi Winingsih, Denok Setiawati, Najlatun Naqiyah, Hadi Warsito.** 900-908
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5500>

- Webinar Edukasi Protokol Isolasi Mandiri Covid-19 Pada Masyarakat Umum. **Lani Natalia Watania, Lina Berliana Togatorop, Eva Chris Gultom, Joice Cathryne, Chriska Rouully Adeline Sinaga.** 909-915
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5506>
- Peningkatan Pengetahuan Dan Edukasi Sikap Remaja Putri Tentang Kesehatan Reproduksi Di Panti Asuhan Aisyiyah Kec. Kuranji Kota Padang. **Nilu Eza Fitria, Dian Febrida Sari, Sri Suciana, Armein Syahid, Wulandari Wulandari, Gyta Maida Vilosta.** DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5529> 916-924
- Peningkatan Kesehatan Mata Melalui Pendidikan Kesehatan “Save Your Eyes, You Must Know. **Hasniatisari Harun, Yussy Kurnia Heliani, Siti Ulfah Rifa’atul Fitri, Hesti Platini, Cipi Restiadi.** 925-932
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5504>
- Upaya Penurunan Kecemasan Saat Vaksinasi Dengan Terapi Musik. **Helena Patricia, Emira Apriyeni, Dwi Christina Rahayuningrum, Veolina Irman** 933-938
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5701>
- Pendidikan Kesehatan Tentang Isolasi Mandiri Dalam Upaya Penanganan Covid-19 Di RT 007 Kelurahan Segalamider Kota Bandar Lampung. **Usastiawaty Cik Ayu Saadiah Isnainy, M. Arifki Zainaro, Sandi Esa Prayoga.** 939-943
DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.4961>

CREATIVITY JOURNAL OF COMMUNITY ENGAGEMENT

Jurnal Kreativitas Pengabdian kepada Masyarakat (PKM), dengan nomor ISSN Cetak 2615-0921 dan ISSN Online 2622-6030 adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Universitas Malahayati Lampung. Jurnal Kreativitas Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) merupakan jurnal yang bertaraf nasional yang memiliki fokus utama pada pengaplikasian hasil penelitian yang dilakukan pada masyarakat dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. Lingkup bidang pengabdian kepada masyarakat antara lain meliputi pelatihan, penyuluhan, pendidikan kesehatan dan pemberdayaan masyarakat. Pengabdian kepada masyarakat berisi berbagai kegiatan penanganan dan pencegahan berbagai potensi, kendala, tantangan, dan masalah yang ada di masyarakat. Pelaksanaan kegiatan pengabdian juga melibatkan partisipasi masyarakat dan mitra. Kegiatan pengabdian tersebut disusun dalam suatu kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Tujuan dari publikasi jurnal ini adalah untuk menyebarkan pemikiran konseptual atau ide-ide yang telah dicapai di bidang pendidikan dan kesehatan. Jurnal Kreativitas Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) mulai tahun 2022 menerbitkan jurnal setiap bulan atau 12 kali setiap tahun yaitu bulan Januari sampai dengan Desember. Kontributor dalam jurnal ini merupakan Dosen dan Mahasiswa Prodi Keperawatan Universitas Malahayati Lampung serta Dosen dan Mahasiswa perguruan tinggi-perguruan tinggi lainnya yang ada di Indonesia. Jurnal Kreativitas Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) sudah terakreditasi SINTA 4 dengan No 158/E/KPT/2021.

Penerbit:

Universitas Malahayati

Jalan Pramuka No. 27 Kemiling, Bandar Lampung

Email : jka@malahayati.ac.id

Web : <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kreativitas>

Terakreditasi SINTA 4 No: 158/E/KPT/2021

Indexed By:



BARCODE ISSN CETAK DAN ONLINE



**PENINGKATAN PENGETAHUAN BAHAYA OBAT KLOROKUIN DI MASA PANDEMI
COVID-19 PADA PELANGGAN APOTEK SULTAN KOTA AMBON****Muhammad Hasan Wattiheluw^{1*}, Wahyuni Aziza², Ramdhani M. Natsir³**¹Poltekkes Kemenkes Malang²⁻³Poltekkes Kemenkes Maluku

Email Korespondensi: hasan.wattiheluw@yahoo.com

Disubmit: 29 November 2021

Diterima: 09 Januari 2022

Diterbitkan: 02 Maret 2022

DOI: <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5552>**ABSTRAK**

Di tahun 2020 awal, Corona virus jenis baru (SARS-CoV-2) yang menyebabkan penyakit yang disebut Coronavirus disease 2019 (COVID-19) menjadi masalah global. Asal mula virus jenis baru ini dari Wuhan, Tiongkok. SARS-CoV-2 ditemukan pada akhir Desember tahun 2019. Sampai tanggal 1 Maret 2020 sudah dipastikan 65 negara termasuk Indonesia telah terjangkit virus ini. Perlu adanya terapi pada masyarakat yang dinyatakan positif COVID-19 untuk menekan angka *case fatality rate* (CFR). Metode Adapun kegiatan yang dilakukan berupa konseling terhadap pelanggan apotek menggunakan media leaflet. Terdapat peningkatan pengetahuan tentang obat klorokuin dan bahaya efek covid-19 ($p < 0,05$).

Kata Kunci : Pengetahuan, Klorokuin, Covid-19, Apotek Sultan**ABSTRACT**

In early 2020, a new type of Corona virus (SARS-CoV-2) that causes a disease called Coronavirus disease 2019 (COVID-19) became a global problem. The origin of this new type of virus from Wuhan, China. SARS-CoV-2 was discovered at the end of December 2019. As of March 1, 2020, it has been confirmed that 65 countries including Indonesia have contracted this virus. There is a need for therapy for people who have tested positive for COVID-19 to reduce the case fatality rate (CFR). Method The activities carried out in the form of counseling to pharmacy customers using leaflet media. There is an increase in knowledge about the drug chloroquine and the dangers of the effects of covid-19.

Keywords: Knowledge, Chloroquine, Covid-19, Sultan Pharmacy

1. PENDAHULUAN

Di tahun 2020 awal, Corona virus jenis baru (SARS-CoV-2) yang menyebabkan penyakit yang disebut Coronavirus disease 2019 (COVID-19) menjadi masalah global. Asal mula virus jenis baru ini dari Wuhan, Tiongkok. SARS-CoV-2 ditemukan pada akhir Desember tahun 2019. Sampai tanggal 1 Maret 2020 sudah dipastikan 65 negara termasuk Indonesia telah terjangkit virus ini (PDPI 2020).

Sampai dengan tanggal 28 Maret 2020, jumlah kasus positif COVID-19 di Indonesia mencapai 1.155 pasien dan 102 mengalami kematian (case fatality rate/CFR=8,83%) (Kemenkes, 2020). Selama menunggu ditemukannya vaksin yang aman dan efektif untuk COVID-19 (Anon n.d.), berbagai upaya preventif sudah dilakukan untuk menekan penyebaran diantaranya dengan menjaga jarak aman satu dengan yang lain (physical distancing) dan isolasi diri maupun wilayah (Bedford et al. 2020; Pérez-Campos Mayoral et al. 2020).

Gejala yang terjadi pada pasien positif Covid-19 terbagi menjadi 3 yaitu ringan, sedang, atau berat. Gejala klinis utama yang muncul yaitu demam (suhu >38°C), batuk dan kesulitan bernapas. Selain itu disertai dengan sesak memberat, fatigue, myalgia, gejala gastrointestinal seperti diare dan gejala saluran napas lain. Setengah dari pasien timbul sesak dalam satu minggu. Pada kasus berat perburukan secara cepat dan progresif, seperti ARDs, syok septik, asidosis metabolik yang sulit dikoreksi dan perdarahan atau disfungsi system koagulasi dalam beberapa hari (PDPI 2020).

Perlu adanya terapi pada masyarakat yang dinyatakan positif COVID-19 untuk menekan angka CFR. Sehingga pencegahan perlu dilakukan untuk menekan angka penularan (Sari 2021). Sampai saat ini belum adanya obat yang direkomendasikan dan mendapat izin edar untuk indikasi COVID-19. Dengan demikian berbagai jenis obat digunakan sebagai upaya menyelamatkan pasien dengan tingkat keparahan tinggi (Lu et al. 2020). Penatalaksanaan umum COVID-19 yang dapat dilakukan diantaranya isolasi mandiri sesuai dengan gejala klinis, pencegahan dan pengendalian infeksi, foto toraks, suplemen oksigen, terapi cairan, pemberian antibiotik empiris, terapi simptomatik, dan kortikosteroid (Yuliana 2020).

Meskipun kurangnya bukti, pedoman dari beberapa negara mengusulkan berbagai formulasi CQ untuk dipertimbangkan dalam pengobatan pasien dengan COVID-19, seringkali mengacu pada formulasi yang tersedia secara lokal. Bentuk dasar CQ/HCQ berbeda dari formulasi fosfat atau sulfat; 300 mg basa CQ sama dengan 500 mg CQ fosfat, sedangkan 155 mg basa HCQ sama dengan 200 mg HCQ sulfat (Cortegiani et al. 2020).

Klorokuin/Hidroksiklorokuin Klorokuin (N4-(7-Chloro-4-quinolinyl)-N1 N1-diethyl-1,4-pentanediamine), baik dalam bentuk garam fosfat maupun sulfat, telah sejak lama digunakan sebagai antimalaria. Obat tersebut merupakan bentuk amine acidotropic dari quinine yang pertama kali diproduksi pada tahun 1934 oleh Bayer di Jerman. Namun dalam kurun waktu beberapa tahun terakhir, klorokuin sudah sangat jarang digunakan. Hal ini disebabkan perkembangan resistensi *Plasmodium falciparum* terhadap klorokuin yang telah meluas; selain itu, klorokuin yang digunakan secara tidak tepat, khususnya dosis berlebihan, dapat menyebabkan keracunan akut dan bahkan kematian (Devaux et al. 2020).

Kemudian pada tahun 1946, diperkenalkan hidroksiklorokuin yang merupakan derivatif klorokuin—yakni dengan menambahkan gugus hidroksil pada klorokuin. Berdasarkan data pada hewan, ditemukan bahwa toksisitas hidroksiklorokuin lebih rendah dibandingkan dengan klorokuin (~40%). Sampai

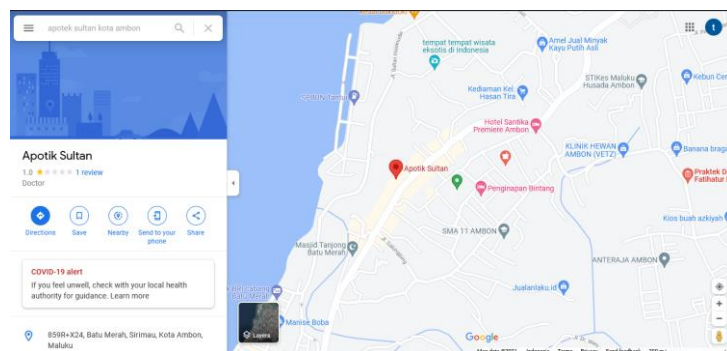
saat ini, hidroksiklorokuin masih banyak digunakan untuk terapi penyakit autoimun, seperti systemic lupus erythematosus dan rheumatoid arthritis. Di tengah wabah novel coronavirus (SARS-CoV-2), klorokuin kembali mendapat perhatian karena beberapa publikasi terbaru menunjukkan potensi manfaat klorokuin untuk terapi COVID-19 (Devaux et al. 2020).

Meskipun klorokuin dan hidroksiklorokuin menunjukkan efektivitas yang menjanjikan untuk terapi COVID-19, terutama berdasarkan uji in-vitro, bukti klinis yang ada masih sangat terbatas. Dari sisi keamanan, bukti yang ada menunjukkan bahwa klorokuin dan hidroksiklorokuin memiliki profil keamanan yang cukup baik. Namun demikian, perlu diketahui bahwa klorokuin memiliki rentang yang relatif sempit antara dosis terapeutik dan toksik; toksisitas klorokuin dilaporkan terkait dengan gangguan kardiovaskular yang membahayakan jiwa (Devaux et al. 2020). Oleh karenanya, penggunaan klorokuin dan hidroksiklorokuin harus sesuai pedoman dan perlu pemantauan kondisi pasien yang ketat. Mempertimbangkan aspek keselamatan pasien, maka pengobatan sendiri tanpa resep tidak direkomendasikan. Hasil penelitian klinis dengan desain yang lebih baik masih ditunggu dan diperlukan untuk memastikan efektivitas (termasuk dosis optimal) dan keamanannya sebagai terapi COVID-19 (Setiadi et al. 2020).

Dari berbagai alasan tersebut diatas maka kami tertarik melakukan penelitian singkat dengan judul Peningkatan Pengetahuan Bahaya Obat Klorokuin Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Pelanggan Apotek Sultan Kota Ambon.

2. MASALAH

Alasan kami memilih tempat kegiatan di Apotek Sultan yaitu karena letak apotek di jalan utama. Kunjungan di apotek kurang lebih 20 pelanggan per hari dan hasil observasi yang dilakukan oleh apoteker menunjukkan permintaan terhadap obat klorokuin.



Gambar 1. Peta lokasi kegiatan pengabdian masyarakat

3. METODE

a. Tujuan Persiapan

Tahapan persiapan dari kegiatan adalah pre planing, persiapan penyajian leaflet. Kuesioner tentang pengetahuan obat klorokuin dan bahaya covid-19. Pembuatan leaflet dimulai pada tanggal 29 Juni 2021, pada tanggal 1 Juli 2021 dilakukan pengecekan untuk persiapan dan koordinasi dengan pihak apotek dalam bentuk informasi secara

individu tentang kegiatan konseling obat klorokuin dan bahaya covid-19.

b. Tahap Pelaksanaan

Kegiatan ini dilakukan dengan koordinasi dengan Pemilik Sarana Apotek (PSA) dan Apoteker Penanggung Jawab Apotek (APA) dalam mengarahkan pelanggan yang menunggu obat atau pelanggan yang menunggu resep untuk diberikan konseling dan leaflet.

c. Evaluasi

i. Struktur

Pelanggan yang bersedia dilakukan konseling di apotek sultan sebanyak 100 responden. Dilakukan pretes dan posttest pada pelanggan apotek sultan. Setting tempat sudah sesuai dengan rencana yang dibuat dan instrumen yang dibutuhkan untuk melakukan konseling sudah tersedia dan sudah digunakan sebagaimana mestinya. Penggunaan bahasa yang digunakan sudah komunikatif, seluruh pelanggan yang diberikan konseling memahami informasi yang disampaikan oleh tim pengabdian.

ii. Proses

Pelaksanaan kegiatan dimulai pada tanggal 5 Juli sampai 19 Juli 2021 pada pukul 10.00 s/d 20.00 WIT. Sesuai dengan jadwal yang tercantum.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan konseling dilakukan secara individu pada pelanggan apotek sultan. Berdasarkan hasil pretes didapat rerata skor yaitu 3,94, skor maksimal yaitu 7 sebanyak 3 responden dan skor minimal 1 sebanyak 4 responden.

Tabel 1. pre test dan post test skor pengetahuan responden

NO	PRE TEST	POST TEST	NO	PRE TEST	POST TEST	NO	PRE TEST	POST TEST	NO	PRE TEST	POST TEST
1	4	9	26	6	10	51	2	8	76	1	6
2	3	8	27	3	8	52	6	10	77	4	8
3	4	9	28	5	10	53	2	8	78	4	8
4	4	9	29	5	9	54	7	10	79	5	10
5	4	9	30	4	9	55	3	7	80	4	9
6	5	10	31	4	9	56	6	10	81	3	9
7	2	8	32	3	8	57	3	8	82	5	8
8	4	8	33	3	8	58	5	9	83	3	8
9	3	8	34	4	9	59	2	7	84	5	9
10	5	8	35	4	9	60	3	8	85	4	9
11	3	8	36	4	9	61	5	10	86	6	10
12	5	7	37	5	10	62	3	7	87	4	8
13	3	8	38	4	10	63	4	9	88	2	6
14	6	10	39	4	9	64	3	8	89	5	8
15	5	9	40	6	10	65	3	8	90	4	8
16	4	9	41	4	9	66	3	7	91	5	8
17	5	10	42	4	8	67	7	10	92	4	8

18	1	9	43	5	10	68	3	8	93	3	7
19	4	8	44	5	10	69	6	10	94	3	8
20	3	8	45	3	8	70	3	8	95	2	6
21	4	9	46	4	9	71	6	10	96	3	7
22	5	10	47	2	6	72	1	7	97	2	9
23	5	10	48	5	10	73	7	9	98	4	8
24	5	10	49	3	9	74	2	7	99	4	7
25	1	7	50	6	10	75	4	8	100	4	9

Berdasarkan tabel 1, setelah dilakukan pemberian informasi terhadap responden didapatkan skor pengetahuan maksimal adalah 10 sebanyak 24 orang, skor pengetahuan minimal yaitu 6 sebanyak 4 orang.

Tabel 2. Hasil Uji Statistika Wilcoxon Rank Teset

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
total skor post test - total skor pre test	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	100 ^b	50.50	5050.00
	Ties	0 ^c		
	Total	100		

a. total skor post test < total skor pre test

b. total skor post test > total skor pre test

c. total skor post test = total skor pre test

Uji statistika menunjukkan data tidak terdistribusi dengan normal ($p < 0,05$) sehingga dilanjutkan dengan uji wilcoxon dan didapati perubahan positif pada skor pengetahuan pada tabel 2.

Tabel 3. Test Statistics^a Wilcoxon

total skor post test - total skor pre test	
Z	-8.853 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Berdasarkan tabel 3. menunjukkan terdapat perbedaan antara hasil pre dan post tes skor pengetahuan penggunaan sehingga dapat disimpulkan ada pengaruh yang signifikan konseling obat klorokuin menggunakan leaflet terhadap skor pengetahuan pelanggan apote ksultan.



Gambar 2. Foto Kegiatan PKM



Gambar 3. Foto Kegiatan PKM



Gambar 4. Foto Kegiatan PKM

5. KESIMPULAN

Bahaya dari efek samping obat klorokuin dapat terjadi karena ketidaktahuan masyarakat terhadap obat tersebut. Konseling dilakukan bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan tentang obat klorokuin. Berdasarkan hasil uji statistika menunjukkan bahwa terdapat pengaruh signifikan dari kegiatan konseling dengan leaflet terhadap skor pengetahuan responden apotek sultan kota ambon.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Anon. N. D. (2020). "Infeksi Emerging Kementerian Kesehatan RI." Retrieved March 29, 2020 (<https://infeksiemerging.kemkes.go.id/dashboard/covid-19>).
- Bedford, Juliet, Delia Enria, Johan Giesecke, David L. Heymann, Chikwe Ihekweazu, Gary Kobinger, H. Clifford Lane, Ziad Memish, Myoung don Oh, Amadou Alpha Sall, Anne Schuchat, Kumnuan Ungchusak, and Lothar H. Wieler. (2020). "COVID-19: Towards Controlling of a Pandemic." *The Lancet* 395(10229):1015-18.
- Cortegiani, Andrea, Mariachiara Ippolito, Giulia Ingoglia, and Sharon Einav. (2020). "Chloroquine for COVID-19: Rationale, Facts, Hopes." *Critical Care* 24(1):1-3.
- Devaux, Christian A., Jean-marc Rolain, Philippe Colson, and Didier Raoult. (2020). "Since January 2020 Elsevier Has Created a COVID-19 Resource Centre with Free Information in English and Mandarin on the Novel Coronavirus COVID- 19 . The COVID-19 Resource Centre Is Hosted on Elsevier Connect , the Company ' s Public News and Information . " (January).
- Lu, Roujian, Xiang Zhao, Juan Li, Peihua Niu, Bo Yang, Honglong Wu, Wenling Wang, Hao Song, Baoying Huang, Na Zhu, Yuhai Bi, Xuejun Ma, Faxian

- Zhan, Liang Wang, Tao Hu, Hong Zhou, Zhenhong Hu, Weimin Zhou, Li Zhao, Jing Chen, Yao Meng, Ji Wang, Yang Lin, Jianying Yuan, Zhihao Xie, Jinmin Ma, William J. Liu, Dayan Wang, Wenbo Xu, Edward C. Holmes, George F. Gao, Guizhen Wu, Weijun Chen, Weifeng Shi, and Wenjie Tan. (2020). "Genomic Characterisation and Epidemiology of 2019 Novel Coronavirus: Implications for Virus Origins and Receptor Binding." *The Lancet* 395(10224):565-74.
- PDPI. (2020). "Panduan Praktik Klinis: Pneumonia COVID-19." *Journal of the American Pharmacists Association* 55(5):1-67.
- Pérez-Campos Mayoral, Laura, María Teresa Hernández-Huerta, Gabriel Mayoral-Andrade, Eduardo Pérez-Campos Mayoral, and Eduardo Pérez-Campos. (2020). "A Letter to the Editor on 'World Health Organization Declares Global Emergency: A Review of the 2019 Novel Coronavirus (COVID-19).'" *International Journal of Surgery* 79(January):163-64.
- Sari, L. Lugita & Taufianie Rossita. (2021). "Sosialisasi Pencegahan Covid-19 Melalui Penggunaan Masker, Cuci Tangan Dan Social Distancing Di Sdn 04 Manna Bengkulu Selatan." *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)* 4:892-96.
- Setiadi, Adji P., Yosi I. Wibowo, Steven V. Halim, Cecilia Brata, Bobby Presley, and Eko Setiawan. (2020). "Tata Laksana Terapi Pasien Dengan COVID-19: Sebuah Kajian Naratif." *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy* 9(1):70.
- Yuliana. (2020). "Yuliana." *Wellness and Healthy Magazine*, 2(1) 2(February):124-37.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Peningkatan Pengetahuan Bahaya Obat Klorokuin Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Pelanggan Apotek Sultan Kota Ambon**

Jumlah Penulis : 3 orang (**Muhammad Hasan Wattiheluw, Wahyuni Aziza, Ramdhani M Natsir**)

Status Pengusul : **Penulis Pertama / Penulis Anggota / Penulis Korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat
- b. Nomor ISSN : 2615-0921, e - ISSN 2622-6030
- c. No/Vol/ Bln/Th : No. 3 / Vol. 5 / 2 Maret 2022
- d. Penerbit : Universitas Malahayati Lampung
- e. Jumlah halaman : 8 halaman (765 – 772)
- f. DOI artikel : <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5552>
- g. Terindex : Sinta 4

Web Jurnal : <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kreativitas/article/view/5552>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 & 2)
- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 3 & 4)
- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 5 & 6)
- Jurnal Nasional (diluar peringkat 1 – 6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 10				Nilai Akhir Yang Diperoleh (40%)
	Nasional Terakreditasi (Peringkat 1 & 2) Nilai Maks: 25	Nasional Terakreditasi (Peringkat 3 & 4) Nilai Maks: 20	Nasional Terakreditasi (Peringkat 5 & 6) Nilai Maks: 15	Nasional (diluar Peringkat 5 & 6) Nilai Maks: 10	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		8			3
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		8			3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			2
Total = (100%)		26			10

Komentar :

Kelengkapan dan unsur isi artikel : **Baik**, Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan : **Baik Sekali**, Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : **Baik**, Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : **Baik**, Indikasi plagiasi : **Tidak Ada**, Kesesuaian bidang ilmu **Sesuai**

Ambon, Oktober 2022

Reviewer 1

Ns. Wahyuni Aziza, S. Kep., M.Kep
 NIP. 197411222005012002
 Penata Tk.I/ III-d/ Lektor
 Poltekkes Kemenkes Maluku

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Peningkatan Pengetahuan Bahaya Obat Klorokuin Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Pelanggan Apotek Sultan Kota Ambon**

Jumlah Penulis : 3 orang (**Muhammad Hasan Wattiheluw, Wahyuni Aziza, Ramdhani M Natsir**)

Status Pengusul : **Penulis Pertama / Penulis Anggota / Penulis Korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat
- b. Nomor ISSN : 2615-0921, e - ISSN 2622-6030
- c. No/Vol/ Bln/Th : No. 3 / Vol. 5 / 2 Maret 2022
- d. Penerbit : Universitas Malahayati Lampung
- e. Jumlah halaman : 8 halaman (765 – 772)
- f. DOI artikel : <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i3.5552>
- g. Terindex : Sinta 4

Web Jurnal : <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kreativitas/article/view/5552>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 & 2)
- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 3 & 4)
- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 5 & 6)
- Jurnal Nasional (diluar peringkat 1 – 6)


Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 10				Nilai Akhir Yang Diperoleh (40%)
	Nasional Terakreditasi (Peringkat 1 & 2) Nilai Maks: 25	Nasional Terakreditasi (Peringkat 3 & 4) Nilai Maks: 20	Nasional Terakreditasi (Peringkat 5 & 6) Nilai Maks: 15	Nasional (diluar Peringkat 5 & 6) Nilai Maks: 10	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4			3
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		8			3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			2
Total = (100%)		26			10

Komentar :

Kelengkapan dan unsur isi artikel : **Baik**, Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan : **Baik Sekali**, Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : **Baik**, Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : **Baik**, Indikasi plagiasi : **Tidak Ada**, Kesesuaian bidang ilmu **Sesuai**

Ambon, Oktober 2022
Reviewer


Dra. Rita Rena Pudyastuti, M.Kes
NIP. 196805231994032002
Pembina IV-a/Lektor Kepala
Poltekkes Kemenkes Maluku