



Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan dalam Upaya Pencegahan Pandemi Covid 19 di Desa Panta Dewa Kecamatan Talang Ubi Kabupaten Pali

Sanitation and Environmental Health in Efforts to Prevent the Covid-19 Pandemic in Panta Dewa Village, Talang Ubi District, Pali Regency

SUHERYANTO^{1*} , Ady MARA¹, Endri JUNAIDI², Syafrina LAMIN²

¹Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya, Indralaya, Indonesia

²Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya, Indralaya, Indonesia

KEYWORDS:

Kesehatan; sanitasi lingkungan; covid19.

Corresponding Author

Jurusan Kimia, Fakultas MIPA,
Universitas Sriwijaya, Indonesia
Jalan Raya Palembang-Prabumulih,
Km.32, Indralaya, Ogan Ilir
Email:suheryanto_mhg254@mipa.unsri.ac.id

Article History

Received: 23 Maret 2022;

Revised: 11 April 2022;

Accepted: 21 April 2022

ABSTRAK

Pelaksanaan PPM skema Perkuliahan Desa ini terintegrasi dengan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Mahasiswa Universitas Sriwijaya Angkatan ke-94. Model kegiatan berupa pemberdayaan masyarakat melalui Tim Pendamping Kegiatan (TPK), meliputi Perangkat Desa, Tenaga Medis, Karang Taruna, Tim Penggerak PKK, Guru Sekolah (SD, SMP). Metode pelaksanaan dengan cara pembinaan kesadaran lingkungan hidup dengan cara edukasi berjenjang dari Tim PPM kepada Tim TPK selanjutnya kepada masyarakat. Program Perkuliahan Desa di Desa Panta Dewa telah terlaksana dengan baik. Perkuliahan Desa dilaksanakan dengan cara edukasi sadar lingkungan bersih dan bahaya covid-19 dan upaya pencegahannya, vaksinasi covid-19 sebagai upaya pencegahan pandemi, pembentukan kelompok masyarakat sadar lingkungan bersih, dan jejaring kerjasama antar elemen masyarakat dengan Satgas covid-19.

ABSTRACT

The implementation of the PPM Village Lecture scheme is integrated with the 94th batch of Sriwijaya University Student Real Work Lecture (KKN) activities. The activity model is in the form of community empowerment through the Activity Assistance Team (TPK), including Village Apparatus, Medical Personnel, Youth Organizations, PKK Mobilizing Team, School Teachers (SD, SMP). The implementation method is by fostering environmental awareness by means of tiered education from the PPM Team to the TPK Team and then to the community. The Village Lecture Program in Panta Dewa Village has been carried out well. Village Lectures are carried out by means of education that is aware of the clean environment and the dangers of covid-19 and its prevention efforts, covid-19 vaccination as an effort to prevent the pandemic, formation of community groups that are aware of the clean environment, and networks of cooperation between elements of society and the COVID-19 task force.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

How to cite this article: Suheryanto, Mara, A., Junaidi, E., & Lamin, S. (2022). Sanitasi dan kesehatan lingkungan dalam upaya pencegahan Covid 19 di Desa Panta Dewa Kecamatan Talan Ubi Kabupaten Pali. *Sriwijaya J Comm Engage Innov*, 1(2), 61-65.

1. PENDAHULUAN

Desa Panta Dewa merupakan salah satu Desa di Kecamatan Talang Ubi. Jumlah penduduk 3579 jiwa, Jumlah Kepala Keluarga (KK) 962. Sebagian besar masyarakat Desa Panta Dewa berpenghasilan sebagai Petani Karet (60 %), Sawah Ladang (15 %), Petani Sayur (10 %), pedagang/buruh (10 %), dan peternak sapi/kambing (5 %). Hasil survei pendahuluan di Desa Panta Dewa terdapat beberapa permasalahan antara lain : sanitasi lingkungan sangat buruk yang disebabkan tidak adanya saluran got di lingkungan rumah warga, warga tidak memiliki pembuangan air sisa cuci dan mandi, sarana Kesehatan seperti kantor Puskesmas Pembantu (PUSTU) yang tidak berfungsi, dan tidak ada sarana tempat pembuangan sampah sementara (TPS). Kondisi ini menyebabkan sanitasi dan Kesehatan lingkungan Desa Panta Dewa secara umum sangat buruk.

Tingkat Pendidikan masyarakat Desa Panta Dewa rata-rata lulusan SMP-SMA menyebabkan pengetahuan tentang lingkungan bersih dan sehat sangat minim. Kesadaran kebersihan lingkungan juga relative kurang, dan penguasaan teknologi maupun ketrampilan untuk pengolahan sampah rumah tangga atau pembuatan tempat sampah sementara kurang dimiliki warga. Peternak sapi/kambing tidak memiliki kandang dan membiarkan ternaknya berkeliaran di sekitar jalan raya, memasuki kantor desa bahkan kantor PUSTU. Hal ini memperburuk lingkungan di sekitar warga yang disebabkan keberadaan kotoran sapi/kambing dimana-mana. Selain itu, di berbagai Dusun yang padat penduduk banyak sampah masker berserakan di jalan maupun di sekitar rumah penduduk. Tidak adanya tempat pembuangan sampah permanen atau sementara menyebabkan sampah masker bercampur dengan sampah rumah tangga dan menumpuk di berbagai tempat. Hal ini berisiko tinggi terhadap paparan Covid 19 maupun penyakit yang lain.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, Tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM) FMIPA Universitas Sriwijaya skema Perkuliahan Desa melaksanakan kegiatan berjudul **“Sanitasi dan Kesehatan lingkungan dalam upaya pencegahan pandemi covid 19 di Desa Panta Dewa Kecamatan Talang Ubi Kabupaten PALI”**. Khalayak sasaran kegiatan ini adalah Perangkat Desa, Tenaga Medis, Karang Taruna, dan Tim Penggerak PKK. Khalayak sasaran terpilih ini diharapkan menjadi pionir dan motivator bagi masyarakat Desa Panta Dewa. Selain itu, bersama 9 (Sembilan) mahasiswa KKN yang membantu Tim Pengabdian Perkuliahan Desa turut menyampaikan materi perkuliahan/pelatihan terstruktur terkait dengan Program Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan yang dipandu oleh Ketua Tim dan anggota. Tim Perkuliahan Desa bersama Mahasiswa KKN yang berasal dari Jurusan Kimia, Kedokteran Gigi dan Pertanian bersinergi dengan membuat Program kegiatan pengabdian. Mahasiswa KKN Panta Dewa juga berkoordinasi dengan Satgas Covid Desa Panta Dewa untuk sosialisai kegiatan maupun pelaksanaan kegiatan dalam rangka pencegahan pandemic Covid-19.

2. METODE

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Skema **Perkuliahan Desa** Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya dilaksanakan di Desa Panta Dewa Kecamatan Talang Ubi Kabupaten PALI pada bulan Juli s.d. Oktober 2021. Metode pelaksanaan kegiatan melalui pembinaan kesadaran lingkungan hidup kepada khalayak sasaran, meliputi Perangkat Desa, Tim Medis, Karang Taruna, Tim Penggerak PKK, Guru Sekolah (SD dan SMP). Pembinaan kepada kelompok sasaran melalui berbagai kegiatan antara lain : pelatihan keilmuan, workshop, praktek kerja, Pelaksanaan kegiatan pengabdian Desa Binaan melalui Program Edukasi Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan kepada siswa sekolah : penguatan pembelajaran daring yang dilakukan

oleh siswa dan guru, pembuatan dan sosialisasi media edukasi daring berupa gambar atau video tentang pencegahan Covid-19, pembuatan Alat Pelindung Diri (APD) pencegahan Covid-19 berupa masker, hand sanitizer alami. Selain itu Program Edukasi Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan bagi masyarakat secara daring : pembuatan media edukasi daring berupa gambar atau video tentang kebersihan lingkungan bagi masyarakat melalui media kuliah daring, whatsapp, pembuatan dan penyaluran media edukasi pencegahan penyakit menular termasuk Covid-19 berupa poster, spanduk bagi masyarakat., menginisiasi pembentukan komunitas relawan bersih lingkungan secara daring untuk melakukan edukasi pencegahan Covid-19, Advokasi bagi komunitas relawan bersih lingkungan secara daring.

Kegiatan pengabdian Perkuliahhan Desa dilakukan dengan menggunakan pendekatan sebagai berikut:

a. Individual

Pendekatan individual yang dimaksud adalah : 1) mahasiswa KKN melaksanakan program pengabdian secara individual dibimbing Tim Pengabdian, 2) mahasiswa melaksanakan kegiatan dengan menggunakan media sosial atau media yang lain sesuai dengan protokoler penanganan Pandemi Covid-19.

b. Kelompok terbatas.

Pendekatan kelompok terbatas yang dimaksud adalah mahasiswa dan Tim Pengabdian melaksanakan kegiatan bersama dengan kelompok sasaran tertentu (Perangkat Desa, Tenaga Medis, Guru Sekolah, Karang Taruna, dan Tim Penggerak PKK).

c. Kaderisasi

Pendekatan Tim Pengabdian dan dibantu mahasiswa yang dilakukan secara individu atau kelompok terbatas dengan tujuan membentuk kader atau agen pembaharu di Desa Panta Dewa untuk menindak lanjuti kegiatan yang sudah dilaksanakan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Peralatan dan metode pembelajaran disiapkan oleh Tim PPM dan dibantu oleh Mahasiswa KKN Desa Panta Dewa. Peralatan yang disiapkan antara lain alat peraga pengajaran, alat demonstrasi. Metode pembelajaran yang disiapkan antara lain metode ceramah dengan membuat materi ajar dalam bentuk pamphlet, brosur, dan petunjuk praktis terkait dengan sanitasi lingkungan.

a. Pelatihan Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan Mahasiswa KKN

Pelatihan dilaksanakan di Posko KKN dengan cara ceramah dan diskusi tentang sanitasi lingkungan dan cara penyampaian kepada Masyarakat. Pelatihan ini bertujuan agar mahasiswa KKN dapat menerapkan cara penyampaian yang tepat tentang sanitasi lingkungan dan Kesehatan lingkungan. Selanjutnya Mahasiswa KKN menyampaikan materi pelatihan kepada masyarakat Desa Panta Dewa.

Sanitasi Lingkungan dilakukan oleh mahasiswa KKN Unsri melalui acara gotong royong kebersihan lingkungan. Materi yang disampaikan berupa pentingnya menjaga kebersihan lingkungan disekitar kita. Kegiatan ini diikuti oleh karang taruna, Ikatan Remaja Masjid (IRMAS), ibu-ibu PKK, serta perangkat desa Panta Dewa



Gambar 1. Gotong Royong pembersihan lingkungan jalan dan gang sekitar desa

b. Pembelajaran Kesehatan Lingkungan melalui media Pencegahan Covid-19

Pencegahan Covid-19 dilakukan dengan pemberian vaksinasi kepada masyarakat desa Panta Dewa. Vaksinasi ini dilakukan oleh pihak puskesmas dan satgas setempat dengan dibantu mahasiswa KKN. Mahasiswa berperan dibagian registrasi dan juga memberikan himbauan sekaligus penyuluhan tentang pentingnya melakukan vaksinasi dalam mencegah memutus rantai penyebaran virus Corona. Selain itu, kegiatan pencegahan Covid-19 dilakukan dengan penyuluhan tentang pembuatan Hand Sanitizer dari bahan alami berupa daun sirih dan jeruk nipis. Pada penyuluhan ini dijelaskan tentang apa itu corona, bahaya virus corona, faktor yang dapat menyebabkan kita terpapar virus corona, serta cara mencegah penularan virus corona. Salah satu cara pencegahan corona ialah dengan menggunakan hand sanitizer.



Gambar 2. Kegiatan pencegahan Covid-19 dengan cara vaksinasi dan sosialisasi pembuatan *hand sanitizer* alami

Mahasiswa KKN mendemonstrasikan pembuatan hand sanitizer berbahan dasar alami seperti daun sirih, daun sereh, dan jeruk nipis. Kegiatan ini diikuti oleh seluruh elemen masyarakat. Penyuluhan dilakukan dengan penayangan video tentang cara pembuatannya, disertai dengan penjelasan tentang pembuatannya. Selain itu dihari berikutnya mahasiswa juga membantu dalam pembagian masker di lingkungan pasar desa Panta Dewa.

4. KESIMPULAN

Khalayak sasaran memahami tentang pentingnya kesadaran lingkungan bersih, khususnya Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan. Desa Panta Dewa berhasil membentuk kelompok masyarakat sadar lingkungan bersih. Terjalin kerjasama antara kelompok masyarakat sadar lingkungan bersih dengan Satgas Covid 19 Desa Panta Dewa dalam upaya pencegahan Pandemi Covid 19 melalu kegiatan Pendidikan sadar lingkungan bersih

4. UCAPAN TERIMAKASIH

Terimakasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sriwijaya atas bantuan hibah PNPB Pengabdian Masyarakat tema IPTEKs pada Tahun 2020.

5. KONFLIK KEPENTINGAN

Tidak ada konflik kepentingan dalam penyelenggaraan kegiatan ini.

6. DAFTAR PUSTAKA

Badan Standardisasi Nasional. (2017). SNI 8357:2017 tentang desa dan kelurahan tangguh bencana. BSN.

Badan Penanggulangan Bencana Nasional. (2012). Peraturan Kepala BNPB No.1 tahun 2012 tentang pedoman/kelurahan tangguh bencana. BNPB.

Badan Penanggulangan Bencana Nasional. (2015). Petunjuk teknis Fasilitasi Ketangguhan Masyarakat. BNPB.

Lassa, J., Paripurno, E. T., Jannah, N. M., Pujiono, P., Magatani, A., Pristianto, J., Sudira, C., & Parlan, H. (2014). Panduan pengelolaan risiko bencana berbasis komunitas (PRBBK).

Nugroho, Kharisma, Yon, Kwan Men. (201). Pengurangan risiko bencana berbasis komunitas di Indonesia: Gerakan, kelembagaan, dan Keberlanjutan [Makalah]. *Seminar Nasional PRBBK VII Yogyakarta*.

Bupati Ogan Ilir. (2020). Surat Edaran Bupati Ogan Ilir No. 420/408/Sek/D/Dikbud.01/2020 tentang pencegahan coronavirus disease (Covid-19) pada satuan pendidikan. Ogan Ilir.

Bupati Ogan Ilir. (2020). Surat Keputusan Bupati Ogan Ilir Nomor : 271/KEP/II/2020 tentang tim gugus tugas percepatan penanggulangan covid-19. Ogan Ilir.

Suheryanto, Iskandar I., Fauziah, Yustian, I., Setiawan, A. (2018). Pengembangan desa binaan berbasis SETS (*Science Environment Technology and Society*) dalam mendukung pembangunan berkelanjutan di Desa Pulau Semambu Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat*. LPPM Universitas Sriwijaya.

Suheryanto, Yustian, I., Nofyan, E., Rozirwan, Ridho, R. (2019). Pendampingan Desa Wisata berbasis agrowisata di Desa Pulau Semambu, Kecamatan Indralaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir. *Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat*. LPPM Universitas Sriwijaya.