

## Program KKN sebagai Upaya Penanggulangan Penyebaran Covid-19 di Desa Srimahi Kecamatan Tambun Utara Kabupaten Bekasi

Alloysius Vendhi Prasmoro<sup>1\*</sup>, Arif Nuryono<sup>2</sup>, Widya Spalanzani<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Jl. Perjuangan Raya, Marga Mulya, Bekasi Utara, Jawa Barat, 17143. Telp/fax. (021) 88955871, [alloysius.vendhi@dsn.ubharajaya.ac.id](mailto:alloysius.vendhi@dsn.ubharajaya.ac.id),  
[arif.nuryono@dsn.ubharajaya.ac.id](mailto:arif.nuryono@dsn.ubharajaya.ac.id), [widya.spalanzani@dsn.ubharajaya.ac.id](mailto:widya.spalanzani@dsn.ubharajaya.ac.id)

\*Korespondensi : [alloysius.vendhi@dsn.ubharajaya.ac.id](mailto:alloysius.vendhi@dsn.ubharajaya.ac.id)

Diterima: 22 November 2021 ; Review: 24 November 2021 ; Disetujui: 26 Desember 2021 ; Diterbitkan: 31 Desember 2021

### Abstract

*Efforts to handle the Covid-19 outbreak are carried out in mutual cooperation where various parties unite to overcome and prevent the Covid-19 pandemic outbreak. Various cooperation programs are carried out with one of them being the campus and the community. The campus in one of its programs, namely the Real Work Lecture, is an implication program of the Tri Dharma of higher education, namely community service. In this case, students and lecturers of Industrial Engineering at Bhayangkara University, Jakarta, launched a Community Service Program with the Efforts to Control the Spread of Covid-19 Program which was divided into 2 fields, namely the field of physical infrastructure and public health. The main objective of this Covid-19 response program is to assist government programs in breaking the rope of the spread of Covid-19 with physical and non-physical programs so that Srimahi Village becomes one of the Covid-19-free green zone villages. The activities carried out were making hand washing equipment, providing hand sanitizer, procuring masks, spraying disinfectants, installing health protocol posters. The impact of this activity is a decrease in the number of residents infected with Covid-19 and an increase in public awareness of the importance of health protocols during the Covid-19 Pandemic.*

**Keywords :** Covid-19, pandemic, health protocol

### Abstrak

Upaya penanganan wabah Covid-19 dilakukan secara gotong royong dimana berbagai pihak bersatu untuk mengatasi dan mencegah wabah pandemi Covid-19. Berbagai program kerja sama dilakukan dengan salah satunya adalah pihak kampus dan pihak masyarakat. Pihak kampus dalam salah satu programnya yaitu Kuliah Kerja Nyata merupakan suatu program implikasi dari Tri Dharma perguruan tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat. Dalam hal ini Mahasiswa dan Dosen Teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya mencangkankan Kegiatan KKN dengan Program Upaya Penanggulangan Penyebaran Covid-19 yang terbagai dalam 2 bidang yaitu bidang prasarana fisik dan kesehatan masyarakat. Tujuan utama dari program upaya penanggulangan Covid-19 ini adalah untuk membantu program pemerintah dalam memutus tali penyebaran Covid-19 dengan program-program secara fisik maupun non fisik sehingga Desa Srimahi menjadi salah satu desa zona hijau bebas Covid-19. Kegiatan yang dilaksanakan adalah pembuatan alat cuci tangan, pemberian handsanitizer, pengadaan masker, penyemprotan desinfektan, pemasangan poster protokol kesehatan. Dampak dari

kegiatan ini adalah menurunnya jumlah warga yang terjangkit Covid-19 dan meningkatnya kesadaran warga akan pentingnya protokol kesehatan di masa Pandemi Covid-19.

**Kata kunci** : Covid-19, pandemi, protokol kesehatan

## 1. PENDAHULUAN

Pada awal tahun 2020, sebagian besar dunia digoncang dengan merebaknya virus baru yang berupa corona virus jenis varian baru (SARS-COV2) dengan penyakitnya yang disebut Coronavirus Disease / COVID – 19 (Yuliana, 2020). Dari data yang terhipun usia pasien yang terkena infeksi Covid-19 pada rentang usia 20 hari sampai 89 tahun (Handayani, 2020). Pencegahan penyakit Covid -19 tersebut memiliki kunci yaitu memutuskan rantai penularan dengan cara isolasi, pendeteksian dini dan melakukan perlindungan atau proteksi dasar (Susilo, 2020).

Saat ini masyarakat sedang menghadapi wabah virus corona (covid-19) yang sangat spesifik namun mempunyai efek kompleksitas yang tinggi, bahkan luar biasa, karena ekspektasinya tidak hanya di dunia kesehatan saja namun merambah semua sendi kehidupan manusia, tidak di Indonesia saja tetapi hampir di seluruh dunia ikut merasakan. Karena hampir semua sendi kehidupan manusia mengalami kelumpuhan, seperti : dunia kesehatan, dunia pendidikan, dunia kerja, perekonomian, industri, transportasi, kehidupan sosial-budaya, wisata, dan lain sebagainya.

Upaya penanganan wabah Covid-19 dilakukan secara gotong royong dimana berbagai pihak bersatu untuk mengatasi dan mencegah wabah Covid-19. Berbagai program kerja sama dilakukan dengan salah satunya adalah pihak kampus dan pihak masyarakat. Pihak kampus dalam salah satu programnya yaitu Kuliah Kerja Nyata merupakan suatu program implikasi dari Tri Dharma perguruan tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat. KKN bagi mahasiswa diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman belajar yang baru untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran hidup masyarakat.

KKN Reguler Edisi Covid-19 merupakan suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa sekaligus melatih mahasiswa meningkatkan kapasitas dirinya dengan cara terlibat langsung berperan serta melakukan upaya membantu masyarakat dalam memutus rantai penyebaran covid-19. Mahasiswa bersama warga masyarakat, aparatur desa secara langsung terlibat bersama – sama melakukan kegiatan edukasi, sosialisasi untuk memahami covid-19 bahayanya, pencegahan penyebarannya, memutus rantai penyebaran, paham protokol kesehatan dalam masa wabah covid-19 (Jakarta Patent No. HK.02.01/MENKES/335/2020, 2020). Serta meningkatkan kesadaran masyarakat untuk patuh dengan aturan dan himbauan pemerintah. Mahasiswa juga terlibat berperan aktif untuk melakukan upaya peningkatan ketahanan ekonomi, pangan, sosial, pendidikan dan budaya masyarakat serta memanfaatkan dan mengembangkan potensi sumber daya manusia dan sumber daya alam yang ada di desa untuk menjadi desa yang tangguh menghadapi bencana covid-19 serta menjadi desa yang mandiri meskipun dalam masa wabah covid-19. Tim KKN terdiri dari 1 orang Dosen Pembimbing Lapangan dan 8 orang mahasiswa.

Salah satu desa yang menjadi sasaran program adalah Desa Srimahi, Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi, Propinsi Jawa Barat. Desa Srimahi secara demografis kurang lebih penduduknya memiliki profesi sebagai petani, buruh tani, buruh harian lepas, serta pekerja swasta. Desa Srimahi ini dihuni oleh kurang lebih 100 kepala keluarga yang menjadikan wilayah ini termasuk wilayah yang padat penduduknya.

Berdasarkan survei dan observasi yang telah dilakukan di area desa tersebut, ditemukan bahwa tingkat kepedulian masyarakat terhadap wabah Covid-19 masih rendah, hal ini diperlihatkan dari masih banyaknya warga yang tidak mematuhi protokol kesehatan ketika sedang melakukan aktivitas di luar rumah (Jakarta Patent No. 4, 2020). Dari data statistik kesehatan ditemukan adanya beberapa warga yang terjangkit covid-19 yang sedang melaksanakan karantina mandiri, dimana terjadi peningkatan tiap harinya. Dengan adanya permasalahan ini menjadi prioritas tim KKN yang bekerja sama dengan perangkat

desa untuk segera melakukan penanganan dan penanggulangan agar tidak terjadi peningkatan wabah Covid-19 di desa ini.

Melihat profil Desa Srimahi dengan kondisi tersebut di atas, maka tim KKN yang terdiri dari 1 orang Dosen Pembimbing Lapangan dan 8 orang mahasiswa Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, memiliki Program Upaya Penanggulangan Covid -19 Di Desa Srimahi Kecamatan Tambun Utara Kabupaten Bekasi Propinsi Jawa Barat.

Tujuan utama dari program upaya penanggulangan Covid-19 ini adalah untuk membantu program pemerintah dalam memutus tali penyebaran Covid-19 dengan program-program secara fisik maupun non fisik sehingga Desa Srimahi menjadi salah satu desa zona hijau bebas Covid-19.

## **2. METODE PELAKSANAAN**

Prosedur kerja yang akan dilaksanakan untuk mendukung realisasi pengabdian kepada masyarakat untuk program Penanggulangan Penyebaran Covid-19 di Desa Srimahi Kecamatan Tambun Utara Kabupaten Bekasi terdiri dari 2 tahapan, yaitu tahapan persiapan dan tahapan penyusunan program.

### **2.1 Tahapan Persiapan**

Pada tahapan ini, dilakukan survei lokasi dan koordinasi dengan Perangkat Desa Srimahi, Kec. Tambun Utara, Kab. Bekasi beserta jajaran terkait yaitu Bidan Desa dan Babinsa pada tanggal 20 Desember 2020 yang dilakukan oleh Dosen dan Mahasiswa KKN. Langkah selanjutnya dilakukan penyusunan Program Upaya Penanggulangan Penyebaran Covid-19 yang terbagi dalam 2 bidang yaitu bidang prasarana fisik dan kesehatan masyarakat. Dalam pembagian bidang tersebut, kami melaksanakan program kegiatan yang telah disesuaikan dengan masalah dan kondisi masyarakat di Desa Srimahi dan di fokuskan di RW 002 RT 004 dan 005. Berikut adalah program pada 2 bidang tersebut :

1. Bidang Prasarana Fisik
  - a. Pembuatan Alat Cuci Tangan
  - b. Program Pengadaan Masker Untuk Warga di RW 002
  - c. Program Pemberian Handsanitizer Untuk Warga RW 002
  - d. Penyemprotan Disinfektan
  - e. Pembuatan Poster Protokol Kesehatan Covid-19

2. Bidang Kesehatan Masyarakat

Pada bidang ini dilakukan penyuluhan kesehatan kepada warga RW 002, penyuluhan yang diberikan adalah seputar covid-19, perkembangan covid-19, gejala yang dirasakan, cara penyebaran serta cara pencegahan penyebaran covid-19 (Jakarta Patent No. HK.02.02/II/753/2020, 2020) dan juga penyuluhan tentang pola hidup sehat dan hidup bersih. Tujuan dari penyuluhan ini adalah untuk mengedukasi warga agar lebih memahami bahaya covid-19 dan juga untuk meningkatkan kesadaran warga untuk hidup sehat dan mematuhi protocol kesehatan guna memutus rantai penyebaran covid-19.

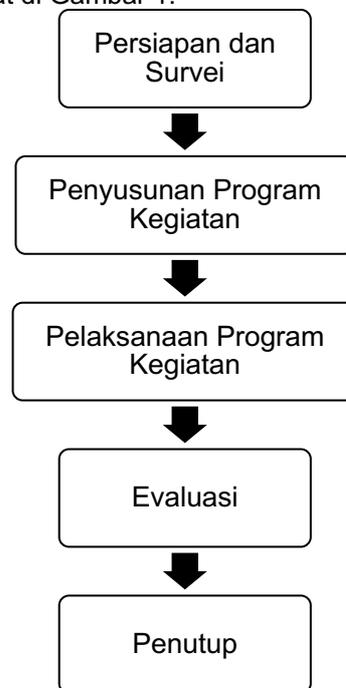
### **2.2 Alat dan Bahan**

Alat dan bahan yang digunakan dalam kegiatan tersebut adalah :

1. Makalah
2. Laptop
3. Infokus
4. Termogun
5. Masker
6. Hand Sanitiser
7. Cairan Desinfektan
8. Poster
9. Ember dan kran pencuci tangan
10. Sabun cuci tangan

### 2.3 Pelaksanaan Program

Pelaksanaan program upaya penanggulangan penyeberaan Covid-19 Di Desa Srimahi Kecamatan Tambun Utara Kabupaten Bekasi dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2020 sampai dengan 07 Februari 2021 yang dibagi dalam lima tahapan. Diagram alir susunan program dapat dilihat di Gambar 1.



Gambar 1. Diagram Alir Susunan Program

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari program yang telah dilaksanakan, berikut hasil dan pembahasannya yaitu :

### 3.1 Persiapan dan Survei

Kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2020 ini meliputi survey sekaligus silaturahmi ke kantor desa srimahi bertemu dengan perangkat desa kepala urusan kesejahteraan dan komunikasi. Kegiatan yang dilakukan adalah perkenalan tim KKN yaitu dosen pembimbing lapangan dan mahasiswa peserta KKN. Setelah itu dilanjutkan dengan survei lokasi dengan mendatangi beberapa tempat yang penting dan perlu perhatian seperti puskesmas, sekolah dasar, balai warga dan tempat-tempat strategis lainnya. Pada tahapan ini terdapat kendala yaitu tidak dapat bertemu langsung kepala desa dan sekretaris desa karena bersamaan ada kegiatan rapat di kecamatan.

### 3.2 Penyusunan Program Kegiatan

Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 28 – 31 Desember 2020 dengan diskusi bersama perangkat kerja untuk menyusun program kerja selama KKN di Desa Srimahi dan menentukan prioritas program yang dikerjakan. Kendala dalam penyusunan adalah waktu yang terbatas.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 2.** Diskusi dan Penyerahan Program KKN kepada Kepala Desa bersama Perangkat Desa.

### **3.3 Pembukaan KKN**

Kegiatan pembukaan KKN dilakukan di balai Warga Desa yang dihadiri oleh perangkat desa dan perwakilan warga setempat pada tanggal 04 Januari 2021. Acara ini diawali dengan penjelasan oleh koordinator mahasiswa KKN dilanjutkan dengan pengarahan oleh dosen pembimbing dan perangkat desa serta babinsa setempat. Pada acara ini antusias diikuti oleh perangkat desa dan perwakilan warga desa srimahi dengan menyatakan sangat terbuka dan menerima program KKN yang dicanangkan. Pembukaan ini juga bertujuan sebagai sarana perkenalan antara tim KKN dengan warga Desa Srimahi agar selama kegiatan dapat lebih mudah dalam bekerja sama menjalankan setiap program kegiatannya.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 3.** Pembukaan KKN oleh Perangkat Desa dan Dosen Pembimbing.

### **3.4 Penyuluhan Kesehatan**

Kegiatan Penyuluhan dilaksanakan pada tanggal 09 Januari 2021 dengan judul Penerapan Kesehatan pada Masa Pandemi Covid-19 yang disampaikan oleh penyuluh tim Dosen Teknik Industri Universitas Bhayangkara yang dikoordinir oleh Bapak A.Vendhi Prasmoro bersama dengan Ibu Widya Spalanzani dan Bapak Arif Nuryono. Materi penyuluhan berisi tentang bagaimana strategi pola hidup sehat dalam rangka mengantisipasi wabah Covid-19.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 4.** Penyuluhan oleh Dosen Teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

### 3.5 Penyemprotan Desinfektan

Dalam penyemprotan desinfektan ini kami Tim KKN berkolaborasi dengan PMI Kabupaten Bekasi. Penyemprotan dilakukan di tempat – tempat sosial seperti sekolah, puskesmas, mushola, tempat bermain, kantor desa dll. Penyemprotan desinfektan merupakan salah satu cara untuk mengurangi penyebaran virus covid-19. Penyemprotan ini menggunakan mesin penyemprot dengan kendaraan khusus sehingga memudahkan kami dalam melakukan kegiatan penyemprotan desinfektan. Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 18 Januari 2021. Kendala saat pelaksanaan adalah mundurnya waktu karena hujan deras sebelum penyemprotan dilakukan.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 5.** Penyemprotan Desinfektan di Area Balai Warga Desa.

### 3.6 Pembuatan Hand Sanitizer

Kegiatan dilakukan dengan memasukkan cairan hand sanitizer ke dalam botol kecil ukuran 60 ml yang selanjutnya dibagikan ke warga desa. Kegiatan ini dilakukan tanggal 23 Januari 2021. Karena keterbatasan bahan maka tidak semua warga mendapatkan botol hand sanitizer.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 6.** Pengisian Hand Sanitizer dalam Botol Kecil



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 7.** Pembagian Hand Sanitizer

### **3.7 Pembuatan Media Cuci Tangan.**

Pembuatan media cuci tangan dari bahan ember dan kran air yang diletakkan pada tempat-tempat strategis seperti di balai warga, di sekolah dasar maupun di warung-warung. Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 28-29 Januari 2021.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 8.** Pembuatan Media Cuci Tangan

### 3.8 Pemasangan Poster Protokol Kesehatan

Kegiatan pembuatan dan pemasangan protokol kesehatan dilakukan pada tempat-tempat strategis seperti di balai warga, di sekolah dasar maupun di warung-warung. Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 30 Januari 2021.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 9.** Pemasangan Poster Protokol Kesehatan di Balai Warga.

### 3.9 Pembagian Masker Kain

Kegiatan pembagian masker kain dilakukan pada area-area warga yang berkumpul dan tidak menggunakan masker. Kegiatan ini dilakukan di beberapa tempat pada tanggal 31 Januari 2021.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 10.** Pembagian Masker Kain pada Area Berkumpul Warga

### **3.10 Penutupan KKN**

Penutupan dilaksanakan di balai warga yang dihadiri oleh ketua BPD Desa Srimahi dan perwakilan warga serta perangkat desa. Pada penutupan ini disampaikan ucapan terima kasih dari mahasiswa dan dosen pembimbing kepada warga atas kerjasamanya, demikian pulan dari ketua BPD Desa Srimahi menyampaikan ucapan terima kasih atas kegiatan KKN yang dilaksanakan di Desa Srimahi. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 06 Februari 2021 dengan ditandai penyerahan kenang-kenangan plakat kepada perangkat desa.



Sumber : Hasil Pelaksanaan (2021)

**Gambar 11.** Penutupan KKN dan Penyerahan Plakat

## **4. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

Sebelum kegiatan KKN dilakukan, warga Desa Srimahi Kecamatan Tambun Utara Kabupaten Bekasi mengalami penurunan statistik warga yang terjangkit Covid-19. Selain itu warga Desa Srimahi telah memiliki tingkat penerapan hidup normal baru yang lebih baik dari pada sebelumnya dengan penerapan protokol kesehatan yang ketat dan saling memberikan edukasi satu dengan lainnya tentang pentingnya hidup sehat untuk menanggulangi penyebaran Covid-19 di Desa Srimahi.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Covid-19., S. E.-3. (2020). *Jakarta Paten No. HK.02.02/II/753/2020.*  
Covid-19, S. E.-3. (2020). *Jakarta Paten No. HK.02.02/II/753/2020.*  
(COVID-19), S. E. (2020). *Jakarta Paten No. 4.*

- Handayani. (2020). Penyakit Virus Corona 2019. *Jurnal Respirologi Indonesia*, 40(2), 119 – 128.
- Kerja, S. E.-1. (2020). *Jakarta Paten No. HK.02.01/MENKES/335/2020*.
- Susilo. (2020). Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini. *Jurnal Penyakit dalam Indonesia*, 7(1), 45 – 67. .
- Yuliana. ( 2020). Corona Virus Diseases (Covid-19): Sebuah Tinjauan Literatur. *Wellness and Healthy Magazine Universitas Lampung*, 2(1), 187-192.