**Karya Inovatif**

# HALAMAN SAMPUL

**LAPORAN KEGIATAN**

**KULIAH KERJA NYATA SEMESTER GENAP 2019/2020**

**PENGGUNAAN DESINFEKTAN BOX SEBAGAI MEDIA STERILISASI UANG BAGI MASYARAKAT DI KECAMATAN SENTOLO**



Disusun oleh:

Davin Wilson Valerian 11170348

Natasya Febriola Haurissa              12170142

Anna Maria Setya Kusuma Danggur  12170246

Raven Chrissando PM                    41160059

Eptriani Dealisja 61160064

Hanna Gloria Claudia Rehiara        62170039

Dennis Alexander                           71170147

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

**2020**

# HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KEGIATAN

**PENGGUNAAN DESINFEKTAN BOX SEBAGAI MEDIA STERILISASI UANG BAGI MASYARAKAT DI KECAMATAN SENTOLO**



Disusun oleh:

Davin Wilson Valerian 11170348

Natasya Febriola Haurissa              12170142

Anna Maria Setya Kusuma Danggur  12170246

Raven Chrissando PM                    41160059

Eptriani Dealisja 61160064

Hanna Gloria Claudia Rehiara        62170039

Dennis Alexander                           71170147

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal 24 Juni 2020

|  |  |
| --- | --- |
| Dosen Pembimbing Lapangan  d:\Users\Dennis\Desktop\WhatsApp Image 2020-06-24 at 2.44.23 PM.png | Ketua Kelompok  d:\Users\Dennis\Desktop\WhatsApp Image 2020-06-23 at 10.00.34 PM copy.png |
| (Jonathan Herdioko, SE., MM) | (Hanna Gloria Claudia Rehiara) |
|  |  |

# RINGKASAN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent bibendum luctus enim, ut volutpat dolor. Curabitur augue tellus, lobortis in urna a, egestas egestas arcu. Proin convallis ultrices justo, eu semper mauris sodales in. Mauris faucibus tortor a ullamcorper egestas. Donec justo velit, imperdiet vel urna et, vestibulum mattis dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nullam consequat fringilla elementum. Vivamus eleifend, sapien eu rhoncus vehicula, orci ex placerat nulla, ac tempus ex dolor nec nisi. Integer nibh tortor, mollis vitae felis a, condimentum venenatis libero. Suspendisse eleifend malesuada diam non consequat. Aliquam dictum sapien eu urna varius, sit amet bibendum dolor tincidunt. Etiam eget dui lacus.

# PRAKATA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent bibendum luctus enim, ut volutpat dolor. Curabitur augue tellus, lobortis in urna a, egestas egestas arcu. Proin convallis ultrices justo, eu semper mauris sodales in. Mauris faucibus tortor a ullamcorper egestas. Donec justo velit, imperdiet vel urna et, vestibulum mattis dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nullam consequat fringilla elementum. Vivamus eleifend, sapien eu rhoncus vehicula, orci ex placerat nulla, ac tempus ex dolor nec nisi. Integer nibh tortor, mollis vitae felis a, condimentum venenatis libero. Suspendisse eleifend malesuada diam non consequat. Aliquam dictum sapien eu urna varius, sit amet bibendum dolor tincidunt. Etiam eget dui lacus.

# DAFTAR ISI

[HALAMAN SAMPUL i](#_Toc46681125)

[HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KEGIATAN ii](#_Toc46681126)

[RINGKASAN iii](#_Toc46681127)

[PRAKATA 1](#_Toc46681128)

[DAFTAR ISI 2](#_Toc46681129)

[DAFTAR TABEL 4](#_Toc46681130)

[DAFTAR GAMBAR 5](#_Toc46681131)

[DAFTAR LAMPIRAN 6](#_Toc46681132)

[BAB 1 PENDAHULUAN 7](#_Toc46681133)

[1.1 Latar Belakang 7](#_Toc46681134)

[1.2 Tujuan dan Manfaat 8](#_Toc46681135)

[1.2.1 Tujuan Umum 8](#_Toc46681136)

[1.2.2 Tujuan Khusus 8](#_Toc46681137)

[1.2.3 Manfaat 8](#_Toc46681138)

[BAB 2 SASARAN DAN LUARAN 9](#_Toc46681139)

[2.1 Sasaran Program 9](#_Toc46681140)

[2.1.1 Letak Geografis 9](#_Toc46681141)

[2.2 Luaran 10](#_Toc46681142)

[2.3 Media Publikasi 10](#_Toc46681143)

[BAB 3 PROGRAM KERJA 11](#_Toc46681144)

[BAB 4 HASIL DAN LUARAN YANG TELAH DICAPAI 12](#_Toc46681145)

[4.1 Hasil yang Tercapai 12](#_Toc46681146)

[4.2 Luaran yang Tercapai 12](#_Toc46681147)

[BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 13](#_Toc46681148)

[5.1 Kesimpulan 13](#_Toc46681149)

[5.2 Saran 13](#_Toc46681150)

[LAMPIRAN 14](#_Toc46681151)

[a. Laporan Keuangan 14](#_Toc46681152)

[b. Luaran,dll 15](#_Toc46681153)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1. Rencana Anggaran 13](#_Toc46681108)

[Tabel 2. Anggaran Jenis Perlengkapan 13](#_Toc46681109)

[Tabel 3. Anggaran Bahan Habis 14](#_Toc46681110)

[Tabel 4. Anggaran Lain-lain 14](#_Toc46681111)

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR LAMPIRAN

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh mahasiswa dengan pendekatan lintas keilmuan dan sektoral pada waktu dan daerah tertentu. Pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) biasanya berlangsung antara satu sampai dua bulan dan bertempat di daerah setingkat desa. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi di Indonesia telah mewajibkan setiap perguruan tinggi untuk melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) sebagai kegiatan intrakurikuler yang memadukan tri dharma perguruan tinggi yaitu: pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Universitas Kristen Duta Wacana menyelenggarakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan menambah wawasan mahasiswa serta melatih kreatifitas mahasiswa untuk memberikan suatu ide atau karya yang dapat bermanfaat bagi masyrakat. Kuliah Kerja nyata (KKN) Universitas Kristen Duta Wacana 2020 merupakan tranformasi penggabungan antara KKN Tematik dan KKN Reguler yang dibentuk dengan konsep metode Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) yang disebabkan oleh kondisi pandemi COVID-19.

Kecamatan Sentolo merupakan sebuah kecamatan yang berada di Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia. Kecamatan sentolo terdiri dari 8 desa yaitu Bangun Cipto, Demangrejo, Kaliagung, Salamrejo, Srikayagan, Sukoreno, Tuksono, Sentolo. Dengan letak wilayah ini yang jauh dari pusat kota Yogyakarta, maka pemahaman tentang teknologi masyarakat yang bermukim di pedesaaan terlihat berbeda dengan masyarakat yang bermukim di perkotaan. Pada umumnya masyarakat desa masih sedikit yang menggunakan pembayaran secara virtual sehingga masyarakat masih mempertahankan pembayaran secara Tunai. Di tengah masa pandemi seperti sekarang uang dapat menjadi sumber rantai penyebaran virus COVID-19. Maka terinspirasikan, untuk membuat sebuah karya inovasi berupa Desinfektan Box yang mengubah cairan Desinfektan menjadi uap untuk membunuh bakteri yang berada di uang. Desinfektan Box ini dapat digunakan oleh semua orang (Umum) maka lokasi yang dipilih adalah Kecamatan Sentolo, tidak ada lokasi detail seperti desa/kelurahan yang dikhususkan.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dari pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata sebagai berikut:

### 1.2.1 Tujuan Umum

Sebagai bentuk pengabdian terhadap masyrakat,membangun kesadaran masyarakat terhadap hal-hal yang menjadi rantai penyebaran virus COVID-19 dalam kehidupan sehari-hari,memberikan pengalaman bagi mahasiswa untuk peduli dengan kondisi nyata yang terjadi dalam tatanan hidup masyarakat ditengah-tengah masa pandemi COVID-19.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

Mendukung terciptanya wilayah Kecamatan Sentolo yang terhindar dari rantai penyebaran virus COVID-19 melalui media uang yang digunakan oleh masyarakat dalam kehidupan sehari-hari.

### 1.2.3 Manfaat

Meningkatkan pengalaman mahasiswa dalam pemberdayaan masyarakat dengan menciptakan karya inovasi selama masa pandemi, Meningkatkan wawasan mahasiswa serta bertanggung jawab.

# BAB 2 SASARAN DAN LUARAN

## 2.1 Sasaran Program

Terjadinya situasi pandemic COVID-19 yang menyerang hampir di seluruh belahan dunia dan juga berdampak bagi masyarakat Indonesia. Situasi pandemic COVID-19 mengubah sebagian tatanan hidup manusia diseluruh dunia yaitu dengan cara memakai masker, menjaga jarak antar individu (Social Distancing), Rutin mencuci tangan,dan memberlakukan Work From Home.

Ditengah-tengah masa pandemic COVID-19 yang setiap harinya angka-angka kematian dan pasien positif COVID-19 yang terus bertambah banyak, masyarakat membutuhkan fasilitas yang mendukung kesehatan untuk mencegah penyebaran virus. Masyarakat Sentolo pada umumnya masih mempertahankan pembayaran dengan menggunakan uang tunai. Uang merupakan salah satu media yang menjadi sumber rantai penyebaran virus ini. Sasaran dari produk ini dapat digunakan secara umum oleh siapa saja, sehingga sasaran produk ini ditujukan kepada masyarakat Kecamatan Sentolo.

### 2.1.1 Letak Geografis

Kecamatan Sentolo merupakan sebuah kecamatan yang berada di Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia. Letak geografi Kecamatan Sentolo secara astronomis terletak diantara 7°38'42"-7°59'3" Lintang Selatan dan 110°1'37"-110°16'26" Bujur Timur dengan luas wilayah 51,3439 km2.

Kecamatan Sentolo terdiri dari 8 desa yaitu:

1. Bangun Cipto
2. Demangrejo
3. Kaliagung
4. Salamrejo
5. Srikayagan
6. Sukoreno,
7. Tuksono
8. Sentolo.

Secara geografis daerah perencanaan terletak dibagian tenggara dari Ibukota Kabupaten Wates yang mempunyai batas daerah :

1. Sebelah utara: Kecamatan Nanggulan
2. Sebelah selatan:Kecamatan Lendah
3. Sebelah timur:Kecamatan Sedayu/Sungai Progo
4. Sebelah barat:Kecamatan Pengasih

## 2.2 Luaran

Luaran dari program Kuliah Kerja Nyata (KKN) ini adalah sebagai berikut:

1. Warga masyarakat teredukasi tentang rantai penyebaran virus COVID-19 melalui media uang yang digunakan sebagai alat pembayaran dalam kehidupan sehari-hari.
2. Warga masyarakat mampu menumbuhkan kreatifitas dengan berinovasi dengan penggunanaan barang-barang yang berada dilingkup sekitarnya.
3. Luaran wajib Kuliah Kerja Nyata (KKN) berupa laporan proposal, laporan keuangan, laporan program, poster publikasi, poster presentasi hasil program Kuliah Kerja Nyata (KKN), short video, berdurasi kurang lebih 5 menit sebagai publikasi pengenalan proker, full video yang berisi hasil program Kuliah Kerja Nyata (KKN).

## 2.3 Media Publikasi

Media publikasi yang digunakan untuk mendukung program ini adalah:

1. Instagram sebagai media publikasi untuk foto dan video kegiatan.
2. Youtube sebagai media publikasi berbasis video.
3. Poster sebagai media publikasi untuk masyarakat.

# BAB 3 PROGRAM KERJA

Program kerja yang telah disusun terbagi dalam 5 program kerja antara lain:

1. Program Pertama :

Melakukan penyuluhan dan mengedukasikan kepada masyarakat tentang rantai penyebaran virus COVID-19 melalui media uang yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

1. Program Kedua :

Mengenalkan produk yang akan dirancang kepada masyarakat melalui sebuah konsep gambar.

1. Program Ketiga :

Menjelaskan fungsi dari produk yang telah dirancang dan menjelaskan bagaimana cara kerja dari Desinfektan Box

1. Program Keempat :

Mengedukasikan bagaimana cara membuat sebuah karya inovasi mandiri oleh masyarakat di Kecamatan Sentolo,Yogyakarta.

1. Program Kelima :

Pemberian karya inovasi yang telah dirancang kepada masyarakat di Kecamatan Sentolo sebagai kenang-kenangan.

# BAB 4 HASIL DAN LUARAN YANG TELAH DICAPAI

## 4.1 Hasil yang Tercapai

Selama masa pandemic ini kelompok kami tetap melaksanakan kegiatan KKN dengan baik. Tidak hanya saling berdiskusi, kami juga membuat berbagai macam program untuk membantu masyarakat sentolo dalam menghadapi Pandemic ini. Berikut adalah hasil yang kelompok kami telah capai :

1. Masyarakat sentolo memahami virus COVID-19

Kelompok kami telah melakukan penyuluhan mengenai bahaya covid-19 di kecamatan sentolo. Oleh karena itu, masyrakat sentolo dapat memahami bagaimana cara megantisipasi virus COVID-19 dengan baik.

1. Masyarakat Sentolo memahami fungsi dari disifektan box

Kelompok kami telah membuat karya inovasi ini dengan tujuan untuk membantu masyarakat sentolo menghindari penularan virus COVID-19 yang berada di uang.

1. Masyakart Sentolo dapat membuat disinfektan box

Kami juga mengajarkan masyarakat sentolo untuk membuat disienfektan box ini di rumah masing masing dengan menggunakan peralatan yang ada di rumah, dengan menggunakan peralatan yang telah ada dapat membantu masyarakat untuk memangkas pengeluaran untuk membuat disinfektan box ini.

## 4.2 Luaran yang Tercapai

Selain membat program kerja untuk KKN, kelompok kami juga membuat prototype Disinfektan Buntuk di berikan kepada kepala camat di kecamatan sentolo sebagai kenang-kenangan, dan dapat juga digunakan masyarkat sentolo untuk menanggulangi penyebaran COVID-19 dari uang.

# BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Masyarakat sentolo mehami bahaya dari COVID-19, dan masyarakat juga paham bagaimana cara untuk menghidari bahaya dari COVID-19, Karya Inovasi yang telah kami buat juga bermanfaat bagi masyarkat sentolo untuk menghadapi penularan COVID-19.

## 5.2 Saran

Kami dengan rendah hati masih banyak kekurangan dan belum mencapai target yang diinginkan. Sehingga kami akan menyempurnakan makalah ini dengan beberapa panduan. Selain itu ada beberapa saran agar aktivitas bisa lebih efektif antara lain.

Perlunya program kerja lanjutan yang telaten kami agar masyarkat sentolo dapat terbantu dari karya inovasi yang telat kami buat.

# LAMPIRAN

## Laporan Keuangan

Ringkasan anggaran biaya yang dibutuhkan pada pembuatan alat pembersih uang atau yang kita sebut dalam kelompok kami yaitu *desinfektan box* adalah sebagai berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Pengeluaran** | **Biaya (Rp)** |
| 1 | Perlengkapan yang diperlukan | 890.000 |
| 2 | Bahan habis pakai | 160.000 |
| 3 | Lain-lain | 350.000 |
| **Jumlah** | | **1.400.000** |

Tabel . Rencana Anggaran

Berikut adalah justifikasi anggaran kegiatan:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.        Jenis Perlengkapan** | **Volume** | **Harga Satuan (Rp)** | **Nilai (Rp)** |
| Box container 10 liter | 2 buah | 45.000 | 90.000 |
| Mist maker 20mm 24VDC | 4 buah | 120.000 | 480.000 |
| Filter Fan mesh ukuran 14cm x 14cm | 2 buah | 20.000 | 40.000 |
| Cetak poster penggunaan | 35 lembar | 8.000 | 280.000 |
| **SUB TOTAL (Rp)** | | | **890.000** |

Tabel . Anggaran Jenis Perlengkapan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.        Bahan Habis** | **Volume** | **Harga Satuan (Rp)** | **Nilai (Rp)** |
| Desinfektan-Antiseptik BKC 20% | 4 botol | 40.000 | 160.000 |
| **SUB TOTAL (Rp)** | | | **160.000** |

Tabel . Anggaran Bahan Habis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.        Lain-Lain** | **Volume** | **Harga Satuan (Rp)** | **Nilai (Rp)** |
| Biaya berlangganan internet | 7 orang | 50.000 | 350.000 |
| **SUB TOTAL (Rp)** | | | **350.000** |
| **TOTAL  1+2+3** | | | **1.400.000** |
| (Satu juta empat ratus ribu rupiah) | | | |

Tabel . Anggaran Lain-lain

## Luaran,dll