

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN LAHAN TANAMAN PANGAN DAN MEMBANGUN SARANA KESEHATAN LINGKUNGAN UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DESA TENGGULUNAN KECAMATAN CANDI-SIDOARJO**

<sup>1</sup>MOHAMMAD BALAFIF, <sup>2</sup>MAJDI IZZAD MADHANI

<sup>1</sup>Fakultas Ekonomi dan Bisnis, <sup>2</sup>Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.

Universitas Bhayangkara Surabaya

Jl. Ahmad Yani No. 14, Ketintang, Gayungan, Surabaya, Jawa Timur

e-mail : <sup>1</sup>mamakbalafif15@gmail.com, <sup>2</sup>izzadmadhani19@gmail.com

**ABSTRAK**

*Mahasiswa merupakan agent of change (agen perubahan) di tengah kehidupan masyarakat. Dalam konteks praktiknya sendiri, salah satu contoh nyata yang dilakukan mahasiswa adalah Kuliah Kerja Nyata (KKN). Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan bentuk pengabdian seorang mahasiswa kepada masyarakat sesuai dengan Tridharma Perguruan Tinggi yang berupa pelatihan, penyuluhan, pembimbingan, pendampingan dan untuk menyadarkan potensi yang dimiliki. Kuliah Kerja Nyata menjadi proses pembelajaran mahasiswa melalui berbagai kegiatan langsung di tengah masyarakat, dimana melalui proses tersebut mahasiswa berupaya untuk menjadi bagian dari masyarakat serta secara aktif dan kreatif terlibat dalam dinamika yang terjadi di masyarakat. Kuliah Kerja Nyata Tematik yang berlokasi di Desa Tenggulunan Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo ini merupakan model pengabdian masyarakat dengan pengoptimalisasian penggunaan lahan tanaman pangan dan membangun sarana kesehatan lingkungan yang berupa pembuatan tempat cuci tangan. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat Desa Tenggulunan dan menumbuhkan kesadaran masyarakat Desa Tenggulunan untuk melakukan cuci tangan guna mengurangi penularan virus Covid-19.*

**Kata kunci :** *Desa Tenggulunan, Optimalisasi Penggunaan Lahan, Sarana Kesehatan Lingkungan.*

## 1. PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu mata kuliah intrakurikuler yang wajib ditempuh oleh mahasiswa pada tiap-tiap program studi jenjang Strata Satu (S1). KKN ini merupakan salah satu bentuk pengamalan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pengabdian secara langsung dari mahasiswa kepada masyarakat. Bagi mahasiswa, kegiatan KKN merupakan pengalaman belajar baru yang tidak diperoleh di dalam kampus sehingga kuliah Kerja Nyata menjadi salah satu ajang bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan dan mengaplikasikan ilmu-ilmu atau teori yang didapatkan selama di bangku perkuliahan dengan cara terjun ke dalam lingkungan masyarakat.

Program KKN yang dilaksanakan tiap perguruan tinggi berbeda-beda tergantung pada disiplin ilmu yang terkait serta kebutuhan masyarakat dari daerah yang dituju sebagai tempat pelaksanaan KKN. Mahasiswa memiliki peranan yang sangat penting dalam melaksanakan program KKN tersebut. Mahasiswa diperankan sebagai *problem solver*, motivator, fasilitator, dan dinamisator dalam proses penyelesaian masalah dan pembangunan atau pengembangan masyarakat. Melalui pembaruan konsep tersebut, kehadiran mahasiswa sebagai intelektual muda diharapkan mampu mengembangkan diri sebagai agen atau pemimpin perubahan yang secara cerdas dan tepat menyelesaikan masalah yang dihadapi masyarakatnya.

Aktivitas KKN ini diawali dengan observasi pendahuluan oleh Dosen Pembimbing Lapangan dan tim pelaksana KKN untuk mengidentifikasi masalah, potensi dan kebutuhan pembangunan yang dirasakan masyarakat Desa Tenggulunan saat ini. Berdasarkan hasil observasi, ditemukan kurang optimalnya penggunaan lahan kosong di Desa Tenggulunan. Terkait hal tersebut, program utama dari KKN ini adalah mengoptimalkan penggunaan lahan kosong yang terdapat di Desa Tenggulunan dengan penanaman tanaman pangan, yang mana dalam pemanfaatan lahan kosong tersebut dapat dijadikan sebagai sumber pangan atau ketahanan pangan dan pendapatan keluarga.

Pekarangan atau lahan kosong merupakan agroekosistem yang sangat baik dan mempunyai potensi dalam mencukupi kebutuhan hidup masyarakat. Jika dikembangkan akan memberikan pendapatan ekonomi rumah tangga, kesejahteraan masyarakat sekitar, dan pemenuhan kebutuhan pasar (Marhalim, 2015). Lahan pekarangan mempunyai potensi yang besar dalam rangka mendukung ketahanan pangan rumah tangga. Hal ini dapat dibuktikan dengan adanya pemenuhan kebutuhan gizi dan pendapatan keluarga yang timbul dari pemanfaatan lahan pekarangan. Program KKN ini memunculkan aktivitas yang dapat mendukung masyarakat untuk menjadi kreatif, mandiri, dan maju secara finansial. Penerapan mengenai beberapa teknik sederhana penanaman lahan pekarangan dan pemeliharaannya dapat diimplementasikan secara mudah oleh masyarakat setempat.

Selanjutnya, terkait dengan pandemi COVID-19 saat ini, program KKN yang dilaksanakan oleh mahasiswa berhubungan dengan cara melakukan penguatan atas kesadaran dan kepedulian masyarakat terhadap pandemi. Program yang dikerjakan adalah pembuatan fasilitas kesehatan berupa tempat cuci tangan. Pembuatan tempat cuci tangan tersebut diharapkan dapat bermanfaat dan berguna bagi masyarakat agar selalu ingat untuk mencuci tangan, yang mana gerakan tersebut merupakan salah satu upaya untuk menekan dan mengurangi angka penularan Covid-19.

Berdasarkan uraian di atas, Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik tahun 2020 yang dilaksanakan oleh mahasiswa Universitas Bhayangkara Surabaya di Desa Tenggulunan ini diharapkan mampu menginovasi dan menjadi sarana penggerak masyarakat untuk lebih mengoptimalkan penggunaan lahan kosong dengan penanaman tanaman pangan sehingga dapat

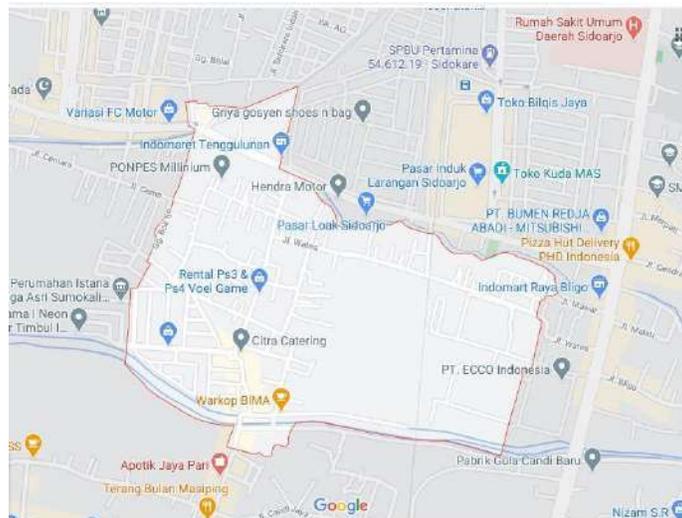
meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Kemudian, pembuatan tempat cuci tangan diharapkan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat untuk menerapkan disiplin cuci tangan sebagai upaya membantu menghentikan laju penyebaran virus Covid-19.

## 2. ANALISIS SITUASIONAL

Kegiatan KKN 2020 dilaksanakan di desa Tenggulunan, Kecamatan Candi kabupaten Sidoarjo. Desa Tenggulunan adalah salah satu desa yang berada di dataran rendah secara geografis. Desa Tenggulunan termasuk desa padat penduduk dimana sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai supir dan pedagang. Masyarakat di desa Tenggulunan beraktivitas mengikuti rutinitas yang ada sehingga mereka kurang berinovasi dengan cara mengoptimalkan potensi desa yang dapat diolah dan dimanfaatkan sebagai rintisan badan usaha yang milik desa secara mandiri.

Secara geografis wilayah desa Tenggulunan dengan Universitas Bhayangkara Surabaya berjarak 19 km, desa Tenggulunan bisa dibidang termasuk kawasan padat penduduk sehingga sebagian besar penduduknya pedagang. Tetapi ada juga yang bekerja sebagai sopir. Alat transportasi menuju desa Tenggulunan sangatlah mudah karena dekat dengan Sidoarjo Kota dan juga jalan raya utama Sidoarjo-Malang. Desa Tenggulunan ini terbagi menjadi 2 Dusun, 8 RW, dan 23 RT. Pembagian wilayah tersebut dapat diuraikan sebagai berikut :

- RW 01 → Terdiri dari RT 01-03
- RW 02 → Terdiri dari RT 04-07
- RW 03 → Terdiri dari RT 08-09
- RW 04 → Terdiri dari RT 10-14
- RW 05 → Terdiri dari RT 15-17
- RW 06 → Terdiri dari RT 18-19
- RW 07 → Terdiri dari RT 20-21
- RW 08 → Terdiri dari RT 22-23



### 3. METODE PELAKSANAAN

#### I. Tema

Optimalisasi Penggunaan Lahan Tanaman pangan dan Membangun Sarana Kesehatan Lingkungan.

#### Kegiatan

- Pembukaan kegiatan Kuliah Kerja Nyata bersama Masyarakat Tenggulunan beserta Staff Balai Desa Tenggulunan Kecamatan Candi Sidoarjo
- Menanam dan Proses Penghijauan Desa
- Sosialisasi Cara menanam Tanaman yang baik
- Pembuatan tempat cuci tangan
- Penegecatan dan peletakan tong sampah
- Pemasangan Poster Edukasi Pencegahan Covid-19
- Kerja Bakti
- Senam Pagi bersama Masyarakat Desa Tenggulunan
- Penutupan

#### Lokasi

Lokasi kegiatan KKN Tematik ditentukan berdasarkan dari hasil survei pendahulian bertempat di Desa Tenggulunan Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo.

#### II. Tujuan

- Meningkatkan kesejahteraan dan kualitas hidup masyarakat
- Meningkatkan kesadaran Masyarakat akan merawat tanaman dan lingkungan sekitar
- Mengubah image agar masyarakat selalu menjaga kebersihan di situasi Pandemi ini

#### III. Hasil Pencapaian

- Memaksimalkan penggunaan lahan dengan ditanam Bibit tanaman
- Ketrampilan masyarakat dalam merawat Tanaman

#### IV. Lingkup KKN Tematik

##### 1. Kelompok Sasaran

Sasaran dari kegiatan KKN Tematik ini adalah masyarakat umum, karangtaruna, siswa siswi Playgroup dari desa Tenggulunan Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo.

##### 2. Perencanaan, Pelaksanaan dan evaluasi partisipasi KKN Tematik

Perencanaan program KKN Tematik dimulai dengan observasi langsung di Desa Tenggulunan Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo. Observasi dimulai dari

melakukan dialog terkait perizinan, potensi desa, dan permasalahan yang ada bersama kepala desa. Selanjutnya observasi dilakukan dengan pendekatan kepada masyarakat desa secara langsung. Salah satu bentuk nyata pendekatan dengan masyarakat yaitu dengan sosialisasi dengan masyarakat setempat. Program-program KKN Tematik dilaksanakan dengan sesuai jadwal kegiatan yang telah direncanakan selama 7 hari. Setiap program dievaluasi tiap program selesai dilaksanakan. Hal tersebut dilakukan agar setiap anggota mengetahui letak keberhasilan dan kekurangan dalam menjalankan suatu Program. Diharapkan dengan hal tersebut program selanjutnya dapat ditingkatkan keberhasilannya dan kekurangannya dapat diperbaiki.

**V. Metode KKN Tematik Persiapan dan Pembekalan**

Persiapan dan pembekalan dilakukan untuk menyusun proposal kegiatan bersama dengan dosen pembimbing lapangan. Program yang disusun menyesuaikan dengan masalah yang ditemukan di desa Tenggulunan Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo. Perencanaan jadwal pelaksanaan kegiatan meliputi pengusulan proposal KKN Tematik, pembekalan dan pengarahan dari dosen pembimbing lapangan, pelaksanaan program, penyerahan laporan akhir, dan penilaian. Estimasi waktu untuk tiap tahapan disajikan pada tabel dibawah.

Waktu	Kegiatan
Oktober 2020	Pengusulan proposal KKN Tematik ke LPPM
Oktober 2020	Revisi usulan Proposal KKN Tematik
November 2020	Pembekalan dan Pengarahan dari DPL
November 2020	Pelepasan oleh DPL
November 2020	Pelaksanaan Program KKN Tematik
Desember 2020	Penyerahan Laporan Akhir
Desember 2020	Penilaian

**VI. Pelaksanaan Program Kerja Tema Umum**

Optimalisasi Penggunaan Lahan Tanaman Pangan dan Membangun Sarana Kesehatan Lingkungan.

No	Program Kegiatan	Indikator
1.	Penanaman Bibit dan memanfaatkan lahan kosong	Memaksimalkan adanya lahan kosong dengan ditanami bibit tanaman pangan
2.	Sosialisasi mengenai cara menanam bibit dengan baik	Masyarakat dapat mengerti bagaimana cara menanam bibit dengan benar dan bagaimana cara merawat tanaman
3.	Penyerahan tong sampah kepada Masyarakat sekitar	Agar masyarakat sekitar selalu menjaga kebersihan desa Tenggulunan
4.	Pembuatan Tempat cuci tangan	Meningkatkan kesadaran warga sekitar untuk selalu mencuci tangan di masa Pandemi ini
5.	Senam pagi beserta sosialisasi mengenai pilkada ditengah pandemi	Merubah pola hidup sehat dengan adanya senam pagi setiap seminggu sekali di desa Tenggulunan

#### VII. Rencana Keberlanjutan Program

- Terbentuknya desa Tenggulunan yang sadar akan kebersihan lingkungan.
- Menjadikan Masyarakat Tenggulunan agar peduli dengan merawat tanaman disekitar
- Menjadikan pola hidup sehat sebagai pedoman di masa Pandemi

**VIII. Nama Anggota**

<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>NIM</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JURUSAN</b>
1.	Madji Izzad Madhani	18.132.110.76	FISIP	Ilmu Komunikasi
2.	Trisye Sinta Wangi	18.131.110.06	FISIP	Adm. Publik
3.	Umarul Farouq	18.131.110.075	FEB	Manajemen
4.	Dinita Sari	18.131.110.11	FISIP	Adm. Publik
5.	Naufal Trisna F	18.121.110.92	FEB	Manajemen
6.	Mas Akbar K.A.S	18.132.110.51	FISIP	Ilmu Komunikasi
7.	Jusmitha Hartin	18.131.110.31	FISIP	Adm. Publik
8.	Efrida Rahayu	18.111.111.32	FISIP	Adm. Publik
9.	Michael Sanjaya	18.111.111.63	FISIP	Ilmu Komunikasi
10.	Anindita Putri	18.132.111.03	FISIP	Ilmu Komunikasi
11.	Clarisa Dinda Rahmadhani	18.131.110.66	FISIP	Adm. Publik
12.	Ade Octavia	18.131.110.50	FISP	Adm. Publik
13.	Rachmat Alfian	18.121.110.73	FEB	Manajemen
14.	Muhamar Gucci A	18.132.110.97	FISIP	Ilmu Komunikasi
15.	Ilham Baharudin S	18.121.110.91	FEB	Manajemen

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

##### 1) Hari Pertama

###### a. Nama Kegiatan

Pembukaan KKN Tematik Kelompok 041 Universitas Bhayangkara Surabaya di Desa Tenggulunan, Kec. Candi, Sidoarjo

###### b. Lokasi

Pendopo Balai Desa Tenggulunan

###### c. Tujuan

Untuk membangun silaturahmi serta proses pengenalan antara anggota KKN 041 dan masyarakat serta para pekerja yang ada di desa tenggulunan

###### d. Hasil

- Mahasiswa KKN 041 dapat saling mengenal dengan warga setempat
- Masyarakat dan perangkat desa mengetahui tujuan serta program kerja mahasiswa KKN 041 Universitas Bhayangkara Surabaya yang akan di terapkan pada desa tenggulunan
- Menambah teman dan saudara anara mahasiswa KKN 041 dan warga sekitar

###### e. Dokumentasi



**2) Hari Kedua**

**a. Nama Kegiatan**

Proses penghijauan dengan menanam tanaman pangan pada lahan kosong

**b. Lokasi**

Lahan kosong yang ada di pekarangan belakang Balai Desa Tenggulunan

**c. Tujuan**

Untuk menciptakan suasana yang asri serta tidak gersang pada wilayah Balai Desa Tenggulunan

**d. Hasil**

- Hasil panen dari tanaman yang telah di tanam oleh Mahasiswa KKN 041 dapat dipanen serta di olah kembali
- Membuat lingkungan menjadi lebih asri dan tidak gersang
- Proses pembelajaran Mahasiswa KKN 041 agar selalu melestarikan lingkungan sekitar

**e. Dokumentasi**



### 3) Hari Ketiga

#### a. Nama Kegiatan

Senam bersama anggota KKN 041 dan warga Desa Tenggulunan

#### b. Lokasi

Halaman Balai Desa Tenggulunan

#### c. Tujuan

Untuk mengajak para warga Desa Tenggulunan agar berolahraga di tengah pandemi Covid-19

#### d. Hasil

- Menjadikan badan menjadi lebih sehat dan bugar
- Menambah imun tubuh kita agar lebih kuat dan terhindar dari virus Covid-19
- Menjalin silaturahmi yang baik dengan warga Desa Tenggulunan

#### e. Dokumentasi



#### 4) Hari Keempat

##### a. Nama Kegiatan

Proses pembuatan fasilitas kesehatan yaitu tempat pencuci tangan

##### b. Lokasi

Pekarangan belakang Balai Desa Tenggulunan

##### c. Tujuan

Untuk mengajak warga agar selalu mematuhi salah satu protokol kesehatan yang telah dianjurkan yaitu selalu mencuci tangan dimanapun dan kapanpun

##### d. Hasil

- Memberikan fasilitas atau sarana kesehatan bagi masyarakat agar selalu mencuci tangan
- Mengajak masyarakat untuk hidup bersih
- menjalin kerukunan sesama anggota serta masyarakat sekitar

##### e. Dokumentasi



**5) Hari Kelima**

**a. Nama Kegiatan**

Pembuatan serta pengecatan bak sampah

**b. Lokasi**

Pekarangan belakang Balai Desa Tenggulunan

**c. Tujuan**

Untuk mengajak warga agar selalu menjaga lingkungan dengan membuang sampah pada tempatnya

**d. Hasil**

- Memberikan fasilitas tong sampah agar masyarakat selalu menjaga lingkungan
- Mengajak seluruh masyarakat Tenggulunan agar selalu menjaga kebersihan
- Mengajak seluruh masyarakat Tenggulunan agar selalu hidup sehat

**e. Dokumentasi**



**6) Hari Keenam**

**a. Nama Kegiatan**

Sosialisasi kepada anak-anak PAUD cara melestarikan lingkungan dengan menanam tanaman sendiri

**b. Lokasi**

Pekarangan belakang Balai Desa Tenggulunan

**c. Tujuan**

Untuk menanamkan jiwa cinta terhadap lingkungan kepada anak-anak PAUD di Desa Tenggulunan sejak dini

**d. Hasil**

- Memberikan edukasi pada anak-anak untuk menjaga lingkungan dengan cara menanam tanaman sendiri
- Memberi edukasi pada anak-anak bahwa dengan penghijauan dapat mengurangi bencana alam seperti banjir
- Memberi edukasi mengenai macam-macam warna dan jenis tumbuhan

**e. Dokumentasi**



## Hari Ketujuh

### a. Nama Kegiatan

Penutupan KKN Tematik Kelompok 041 Universitas Bhayangkara Surabaya di Desa Tenggulunan, Kec. Candi, Sidoarjo

### b. Lokasi

Pendopo Balai Desa Tenggulunan

### c. Tujuan

Untuk membangun silaturahmi serta proses perpisahan anantara anggota KKN 041 dengan perangkat desa serta masyarakat Desa Tenggulunan

### d. Hasil

- Pemaparan hasil dari program kerja kelompok KKN 041 selama tujuh hari di Desa Tenggulunan
- Mahasiswa KKn 041 dapat saling mengenal dengan warga setempat dan perangkat desa
- Pengucapan trimkasih oleh Kelompok KKN 041 kepada pihak perangkat Desa Tenggulunan karena sudah di terima dengan baik

### e. Dokumentasi



## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Dari kegiatan KKN ini dapat disimpulkan dalam setiap program kerja yang dijalankan dapat menuai berbagai manfaat khususnya warga Desa Tenggulunan. Diantaranya terdapat program penghijauan dan edukasi merubah pola hidup sehat di tengah pandemi, Program ini bertujuan untuk membantu warga Desa Tenggulunan untuk menciptakan lingkungan Desa yang asri, serta memanfaatkan lahan kosong yang dapat ditumbuhi tanaman pangan agar bisa dipanen dan diolah.

Untuk membantu warga Desa Tenggulunan merubah pola hidup sehat, Kelompok 041 membuat berbagai macam kegiatan seperti mengusulkan adanya senam pagi setiap minggu, menyediakan sarana cuci tangan dan peletakan tong sampah di fasilitas umum. Tujuan kegiatan ini tentunya untuk menumbuhkan kesadaran dan mengajak warga Desa Tenggulunan untuk selalu mematuhi protokol kesehatan dikala pandemi. Kelompok 041 juga memberikan edukasi kepada anak-anak paud bagaimana cara melestarikan lingkungan dengan menanam tanaman sendiri, program ini bertujuan untuk menanamkan jiwa cinta lingkungan sejak dini.

Antusias warga Desa Tenggulunan sangatlah luar biasa walau ditengah pandemi tetap semangat dan antusias untuk mengikuti setiap program kerja Kelompok 041, Warga Desa tenggulunan yang ramah membuat peserta Kelompok 041 kerasan dan nyaman selama menjalankan kegiatan KKN, Adapun harapan dari kami Kelompok 041 untuk seluruh warga Desa Tenggulunan untuk tetap menjaga dan meneruskan program-program kerja kami agar menjadikan desa yang sehat dan cinta terhadap lingkungan.

## 6. UCAPAN TERIMA KASIH

Kegiatan KKN Tematik 2020 (Kuliah Kerja Nyata) sudah terlaksana dan biaya oleh Universitas Bhayangkara Surabaya yang telah memfasilitasi mahasiswa peserta KKN di Desa Tenggulunan, Candi, Sidoarjo. Kami juga mengucapkan Terima Kasih kepada Kepala Desa Tenggulunan Bapak Akhmad Idom Maun yang telah mengizinkan kami untuk melakukan kegiatan KKN, Kepada Bapak Sulistiyono selaku Sekertaris Desa yang telah memberikan kami tempat untuk menginap. Tidak lupa juga kami mengucapkan terimakasih Kepada Bapak Dr. Mohammad Balafif M.Ec selaku dosen pembimbing lapangan kami yang telah memberi arahan serta membimbing dengan sabar. Dan yang terakhir ucapan terimakasih pada teman-teman kelompok KKN 041 Madji Izzad Madhani, Trisye Sinta Wangi, Umarul Farouq, Dinita Sari, Naufal Trisna F, Mas Akbar K.A.S, Jusmitha Hartin, Efrida Rahayu, Michael Sanjaya, Anindita Putri, Clarisa Dinda Rahmadhani, Ade Octavia, Rachmat Alfian, Muhamar Gucci A, Ilham Baharudin S.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Sumber foto kegiatan “DekDok KKN Tematik (2020). Kel.041” Desa Tenggulunan, Kabupaten Sidoarjo.
- [2]. Sumber Dokumen Kantor Desa Tenggulunan, Sidoarjo 13-19 November 2020