

**PRAKTIK KERJA NYATA DI KELURAHAN SRENGSEM  
KECAMATAN PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG**

**(Laporan Praktik Kerja Nyata)**

**Oleh**

<b>Asep Ardabilly</b>	<b>18743034</b>
<b>Dea Hanifah Rahmat Inggusti</b>	<b>18734006</b>
<b>Izzulhaq Ahmad Al-Farisi</b>	<b>18714017</b>
<b>Lendra Saputra</b>	<b>18714019</b>
<b>Salomo Pranata Aji</b>	<b>18734026</b>
<b>Yogi Destawan</b>	<b>18743036</b>



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Praktik Kerja Nyata Tahun 2021 Kelurahan  
Srengsem, Kecamatan Panjang  
Bandar Lampung
2. Ketua Kelompok  
a. Nama/ NPM : Salomo Pranata Aji / 18734026  
b. Program Studi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
3. Anggota Kelompok  
a. Nama/ NPM : Asep Ardabilly / 18743034  
b. Program Studi : Teknologi Produksi Ternak
4. Anggota Kelompok  
a. Nama/ NPM : Dea Hanifah Rahmat Inggusti / 18734006  
b. Program Studi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
5. Anggota Kelompok  
a. Nama/ NPM : Izzulhaq Ahmad Al-Farisi / 18714017  
b. Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura
6. Anggota Kelompok  
a. Nama/ NPM : Lendra Saputra / 18714019  
b. Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura
7. Anggota Kelompok  
a. Nama/ NPM : Yogi Destawan / 18743036  
b. Program Studi : Teknologi Produksi Ternak

Menyetujui,

Ka. Unit Pengembangan Pendidikan  
dan Aktivitas Intruksional,

Dosen Pembimbing,

Rusmianto, S.E, M.Si  
NIP. 19811004 200501 1 001

Rizka Novi Sesanti, S.P., M.P.  
NIP. 19831102200812 2 001

**Tanggal Ujian :**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Nyata 2021 yang dilakukan di Kelurahan Srengsem, Kecamatan Panjang, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung pada tanggal 09 Agustus – 07 September 2021 dengan baik dan sesuai rencana. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta para pengikutnya di akhir zaman.

Laporan ini dibuat sebagai pertanggungjawaban atas kegiatan PKN yang telah dilaksanakan. Dalam laporan ini penulis mencoba untuk menguraikan profil tempat penulis menjalankan PKN, kegiatan selama penulis lakukan, dan evaluasi kegiatan PKN yang penulis laksanakan.

Sebaik-baiknya laporan ini, penulis tidak membuatnya sendiri. Tak lupa berkat bantuan dan pembimbing dari beberapa pihak laporan ini dapat tersusun dengan baik. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala bantuan yang diberikan untuk penulis, yaitu kepada:

1. Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan secara finansial dan semangat
3. PT Bukit Asam selaku pihak yang bekerjasama dengan Politeknik Negeri Lampung dalam menjalankan Praktik Kerja Nyata di Kelurahan Srengsem
4. Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan ilmu dan masukan
5. Pembimbing Lapangan yang membantu memberikan ilmu dan informasi dalam pelaksanaan PKN
6. Perangkat Kelurahan Srengsem yang membantu memberikan data.
7. Semua teman-teman kelompok yang membantu mengumpulkan laporan.

Penulis pun ingin menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kata-kata yang tidak sesuai dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, kepada para pembaca penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan laporan, juga karena ini merupakan hasil kerja nyata penulis yang telah berhasil di susun sedemikian rupa, penulis berharap laporan praktik kerja nyata ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandar Lampung, September 2021

Penulis

## **RINGKASAN**

Praktik Kerja Nyata (PKN) Mahasiswa Politeknik Negeri Lampung, kelompok 61 yang dilaksanakan di Kelurahan Srengsem, Kecamatan Panjang, Kota Bandar Lampung dilakukan dengan tujuan untuk mengabdikan diri ke masyarakat sebagai upaya mahasiswa dalam memberdayakan masyarakat dengan bidang keilmuan yang dimiliki. Kegiatan praktik kerja nyata berupa program kerja utama yang sudah direncanakan yaitu Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik dan Budidaya Ikan Air Tawar, serta program kerja tambahan berupa kegiatan kemasyarakatan termasuk kegiatan lomba HUT RI 76 secara virtual dan kegiatan kemasyarakatan lainnya berupa gotong royong, membantu vaksinasi, sanitasi lahan peternakan, dan senam bersama.

Dalam pelaksanaannya, metode yang digunakan cukup berbeda sesuai dengan fungsi dan tujuan yang diharapkan dalam masing-masing program kerja yang telah dibuat. Seperti pada program kerja budidaya sayuran dengan sistem hidroponik dilakukan dengan metode pemanfaatan lahan kecil sebagai peluang untuk membudidayakan sayuran. Dalam memanfaatkan kolam yang ada dibawah aliran air hidroponik, maka kolam tersebut digunakan untuk membudidayakan ikan tawar sebagai upaya dalam memberdayakan peluang yang ada. Dengan memberdayakan peluang tersebut secara bersamaan, maka hasil yang didapatkan pun jauh lebih baik.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iii
RINGKASAN .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	1
II. KONDISI UMUM WILAYAH .....	2
2.1 Sejarah Singkat Kelurahan .....	2
2.2 Geografis Wilayah .....	2
2.2.1 Luas Wilayah .....	2
2.2.2 Batas Wilayah .....	2
2.2.3 Komposisi Penduduk .....	2
2.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi .....	3
2.4 Potensi Desa .....	3
2.4.1 Potensi Sumber Daya Manusia .....	3
2.4.2 Lembaga Pemerintahan .....	5
III. PERUMUSAN MASALAH .....	6
3.1 Identifikasi Masalah .....	6
IV. KEGIATAN PKN (PRAKTIK KERJA NYATA) .....	7
4.1 Rencana Program Kerja .....	7
4.2 Realisasi Kegiatan Praktik Kerja Nyata .....	8
V. PENUTUP .....	14
5.1 Kesimpulan .....	14
5.2 Saran .....	15
DAFTAR PUSTAKA .....	16

LAMPIRAN .....	17
----------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi Penduduk berdasarkan Golongan Umur.....	2
2. Jumlah Penduduk Menurut Kelamin.....	3
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur .....	4
4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama .....	4
5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	4
6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	5
7. Perangkat Kelurahan Srengsem .....	5
8. Data Perangkat Kelurahan Srengsem.....	5
9. Data Pembinaan RT/LK.....	5
10. Rencana Program Kerja .....	7
11. Pembukaan PKN 2021 .....	8
12. Perayaan 17 Agustus Secara Virtual .....	9
13. Pengabdian Masyarakat .....	9
14. Penyuluhan Budidaya Ikan Air Tawar dan Hidroponik.....	10
15. Kemasyarakatan .....	10
16. Sosialisasi Sanitasi Kandang Kambing.....	11
17. Pembibitan Sayuran .....	11
18. Budidaya Lele di Kolam Terpal.....	12
19. Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik .....	12



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Kelurahan Srengsem .....	16
2. Pembukaan PKN 2021 .....	16
3. Perayaan 17 Agustus Secara Virtual .....	17
4. Pengabdian Masyarakat .....	17
5. Penyuluhan Budidaya Ikan Air Tawar dan Hidroponik.....	18
6. Kemasyarakatan .....	19
7. Sosialisasi Sanitasi Kandang Kambing.....	20
8. Pembibitan Sayuran .....	21
9. Budidaya Lele di Kolam Terpal.....	21
10. Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik .....	22
11. Supervisi .....	23
12. Penutupan PKN 2021.....	23

## **I. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Mahasiswa sebagai ujung tombak pelaksana Tri Dharma Perguruan Tinggi tidak dapat terlepas dari segala kegiatan kemasyarakatan. Salah satu dharma yang wajib untuk dijalankan adalah "Pengabdian Kepada Masyarakat". Demi menjalankan Dharma ketiga tersebut, Politeknik Negeri Lampung sebagai wadah dari civitas akademika bekerjasama dengan PT Bukit Asam mengadakan program Praktik Kerja Nyata (PKN) sebagai bentuk pengabdian mahasiswa terhadap masyarakat.

Dalam pelaksanaan PKN, mahasiswa sebagai penyelenggara kegiatan dituntut untuk menemukan permasalahan serta potensi yang ada di lingkungan masyarakat, kemudian dengan kemampuan yang dimiliki mahasiswa dituntut untuk menyusun program kerja yang mampu memberikan solusi ataupun menyelesaikan masalah serta mengangkat potensi sesuai dengan bidang ilmu yang dimilikinya.

Kelurahan Srengsem, Kecamatan Panjang, Kota Bandar Lampung menjadi lokasi yang diperuntukkan sebagai lokasi PKN Politeknik Negeri Lampung Tahun Ajaran 2021-2022. Mahasiswa PKN dituntut untuk merancang suatu kegiatan yang berkaitan dengan pelestarian budaya alam yang harus kita jaga kelestariannya. Oleh sebab itu program-program yang disusun diharapkan memiliki nilai tambah bagi masyarakat, tidak hanya dalam bentuk fisik tetapi juga dalam bentuk peningkatan motivasi kerja masyarakat.

### **1.2 Tujuan**

1. Sebagai wujud pengabdian Mahasiswa terhadap Masyarakat
2. Memberi pengalaman belajar tentang pembangunan Masyarakat dan pengalaman kerja nyata pembangunan.
3. Memberi pengalaman kepada Mahasiswa tentang kondisi yang terdapat pada Masyarakat dan bagaimana hidup di tengah – tengah Masyarakat dengan mengimplementasikan disiplin ilmu yang dimiliki.

## II. KONDISI UMUM WILAYAH

### 2.1 Sejarah Singkat Kelurahan

Kelurahan Srengsem merupakan salah satu kelurahan di Kecamatan Panjang, Kota Bandar Lampung, dilihat dari posisi letak kelurahan terletak di perbatasan dengan Lampung Selatan di timur. Luas Kelurahan Srengsem adalah 556,5 Ha yang meliputi lahan pemukiman, lahan perkebunan, lahan tempat pemakaman umum, lahan perkarangan, lahan perikanan, lahan peternakan, lahan perkantoran dan prasarana umum lainnya. Kelurahan Srengsem telah diresmikan oleh Walikota Bandar Lampung, Bapak Herman HN bersama Wakapolda sebagai Kampung Tangguh Nusantara.

### 2.2 Geografis Wilayah

#### 2.2.1 Luas Wilayah

Luas Wilayah Kampung Tangguh Srengsem (KTS) Bandar Lampung Seluas 556,5 Ha yang terdiri dari 2 Lingkungan dan 23 Rukun Tetangga.

#### 2.2.2 Batas Wilayah

- Sebelah Utara berbatasan dengan Kelurahan Karang Maritim
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Kabupaten Lampung Selatan
- Sebelah Barat berbatasan dengan Teluk Lampung
- Sebelah Timur berbatasan dengan Kabupaten Lampung Selatan

#### 2.2.3 Komposisi Penduduk

Tabel 1. Komposisi Penduduk berdasarkan Golongan Umur

No	Golongan Umur	Jenis Kelamin		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	
1	0 – 4 Tahun	325	364	689
2	5 - 6 Tahun	286	293	579
3	7 – 13 Tahun	279	288	567
4	14 – 16 Tahun	716	482	1.198
5	17 – 24 Tahun	903	967	1.870
6	25 – 54 Tahun	757	907	1.664
7	55 Tahun ke atas	423	322	755
<b>Jumlah</b>		<b>3.689</b>	<b>3.633</b>	<b>7.322</b>

### 2.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi

Kelurahan Srengsem merupakan suatu wilayah yang ditinggali oleh masyarakat dengan memiliki keunikan geografi, sosial, ekonomi, politik, dan budaya dimana wilayah ini diatur oleh pemerintah wilayah yang mempunyai ciri khas dan kepribadian masing-masing yang membedakan satu sama lain.

Masyarakat Kelurahan Srengsem sering berinteraksi langsung dengan lingkungan alamnya yang masih asli sehingga hal ini memicu keadaan sosial seluruh lapisan masyarakat untuk bekerja sebagai petani, berkebun, berternak ataupun berbisnis dan perikanan. Masyarakat Kelurahan Srengsem sangat menjunjung tinggi adat istiadat, kebiasaan para leluhur serta sangat terkenal dengan keramah tamahannya. Masyarakat Kelurahan Srengsem pada umumnya sudah mengikuti kemajuan teknologi yang ada saat ini. Kemajuan teknologi komunikasi yang semakin canggih berdampak langsung kepada beberapa contoh kondisi sosial masyarakat karena bagaimanapun juga peradaban sosial masyarakat harus disesuaikan dengan kemajuan teknologi saat ini. Berikut adalah beberapa kondisi sosial masyarakat Kelurahan Srengsem yang berhubungan erat dengan etika dan budaya.

- a. Menjunjung tinggi kesederhanaan.
- b. Menjunjung tinggi norma-norma yang berlaku.
- c. Memiliki sifat kekeluargaan yang erat.
- d. Cenderung berbicara apa adanya.
- e. Bersikap sopan santun dan ramah tamah.

### 2.4 Potensi Desa

#### 2.4.1 Potensi Sumber Daya Manusia

##### c. Jumlah Penduduk Menurut Kelamin

Tabel 2. Jumlah Penduduk Menurut Kelamin

No	Penduduk	Jumlah (orang)
1	Jumlah Laki Laki	3.689
2	Jumlah Perempuan	3.633
<b>Jumlah Total</b>		<b>7.322</b>

**d. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur**

Tabel 3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur

No	Golongan Umur	Laki Laki	Perempuan	Jumlah
1	0 – 4 Tahun	325	364	689
2	5 – 6 Tahun	286	293	579
3	7 – 13 Tahun	279	288	567
4	14 – 16 Tahun	716	482	1.198
5	17 – 24 Tahun	903	967	1.870
6	25 – 54 Tahun	757	907	1.664
7	55 Tahun Ke Atas	423	332	755
<b>Jumlah</b>		<b>3.689</b>	<b>3.699</b>	<b>7.322</b>

**e. Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama**

Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama

No	Agama	Laki Laki	Perempuan	Jumlah
1	Islam	3.243	3.183	6.426
2	Kristen Protestan	241	243	484
3	Kristen Katolik	154	157	311
4	Budha	32	29	61
5	Hindu	21	19	40
<b>Jumlah</b>		<b>3.691</b>	<b>3.631</b>	<b>7.322</b>

**f. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan**

Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan

No	Jenis Pekerjaan	Laki Laki	Perempuan	Jumlah
1	Pegawai Negeri Sipil	67	79	146
2	ABRI / POLRI	54	0	54
3	Dagang	234	244	478
4	Tani	223	140	363
5	Tukang	78	0	78
6	Buruh	2.977	1.278	4.268
7	Pensiun	43	34	77
8	Lain-lain	15	1.847	1.847
<b>Jumlah</b>		<b>3.691</b>	<b>3.631</b>	<b>7.322</b>

**g. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan**

Tabel 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan

No	Tingkat Pendidikan	Laki Laki	Perempuan	Jumlah
1	Sarjana	85	25	110
2	Sarjana Muda	35	25	60
3	SLTA	1.129	1.150	2.279
4	SLTP	1.153	919	2.072
5	SD	761	970	1.731
6	Taman Kanak-kanak	303	187	490
7	Belum Sekolah	364	216	580
<b>Jumlah</b>		<b>3.830</b>	<b>3.492</b>	<b>7.322</b>

**2.4.2 Lembaga Pemerintahan**

**a. Perangkat Kelurahan Srengsem**

Tabel 7. Perangkat Kelurahan Srengsem

No	Jabatan	Jumlah
1	Lurah	1 Orang
2	Sekertaris	1 Orang
3	Kasi	3 Orang
4	Staf PNS	1 Orang
5	Staf PHL	-
6	Staf TKS	-

**b. Data Perangkat Kelurahan**

Tabel 8. Data Perangkat Kelurahan Srengsem

No	Nama	Jabatan
1		
2		

**c. Pembinaan RT/LK**

Tabel 9. Pembinaan RT/LK

No	Pembinaan	Jumlah
1	RT	23
2	LK	2

### **III. PERUMUSAN MASALAH**

#### **3.1 Identifikasi Masalah**

Rangkaian kegiatan Praktik Kerja Nyata kali ini diawali dengan kegiatan survei yang didampingi oleh dosen, LPM, dan pihak PT Bukit Asam untuk mengetahui kondisi dan potensi kelurahan yang dikembangkan. Berdasarkan hasil survei tersebut diperoleh beberapa permasalahan yang ada di Kelurahan Srengsem dan masalah tersebut menjadi potensi untuk mengembangkan wilayah khususnya dibidang ilmu pertanian. Potensi yang dapat dikembangkan tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

- a. Budidaya sayuran dengan sistem hidroponik yang kurang efektif perlu ditambahkan sedikit perbaikan mengenai tempat dan posisi yang strategis untuk menghasilkan sayuran dengan kualitas yang lebih baik, yaitu dengan merancang kembali instalasi hidroponik agar lebih efektif dan efisien.
- b. Merayakan HUT-RI pada 17 Agustus secara virtual sebagai upaya dalam rangka memanfaatkan waktu luang akibat dampak dari PPKM untuk menggali potensi dan kreativitas masyarakat di kelurahan srengsem.

#### IV. KEGIATAN PKN (PRAKTIK KERJA NYATA)

##### 4.1 Rencana Program Kerja

Tabel 10. Rencana Program Kerja

No	Waktu	Kegiatan	Hari/Tanggal	Keterangan
1	09.00 – Selesai	Perayaan HUT RI Ke-75	Selasa/17 Agustus 2021	Perlombaan dan Pembagian Hadiah
2	10.00 – Selesai	Penyuluhan Hidroponik dan Ikan Nila	Minggu/22 Agustus 2021	Penyuluhan kepada Masyarakat tentang Sayuran Hidroponik dan Ikan Nila
3	08.00 – 10.00	Kemasyarakatan	Selasa/24 Agustus 2021	Gotong Royong
4	15.00 – 16.30	Pembibitan Sayuran	Jum'at/28 Agustus 2021	Pengisian Media Tanam kedalam Pot Sekaligus Melakukan Penanaman kedalam Media yang Sudah di Siapkan
5.	08.00 – 18.00	Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik	Rabu/01 September 2021	Renovasi Instalasi Hidroponik



## 4.2 Realisasi Kegiatan Praktik Kerja Nyata

### 1. Penerimaan Mahasiswa PKN

Kegiatan ini dilakukan sebagai pengenalan mahasiswa PKN 2021 Politeknik Negeri Lampung terhadap Kelurahan Srengsem, kegiatan ini juga berguna sebagai gerbang utama bagi mahasiswa untuk mengenal potensi yang ada di Kelurahan Srengsem dan meningkatkan silaturahmi kepada Lurah Srengsem beserta staf nya.

Tabel 11. Pembukaan PKN 2021

<b>Judul Kegiatan</b>	Penerimaan Mahasiswa PKN 2021
<b>Lokasi</b>	Kantor Kelurahan Srengsem
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	Senin, 09 Agustus 2021
<b>Kegiatan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pembukaan</li> <li>2. Menyanyikan lagu Indonesia Raya</li> <li>3. Sambutan ketua kelompok</li> <li>4. Sambutan bapak lurah</li> <li>5. Penerimaan mahasiswa secara simbolis</li> <li>6. Doa</li> <li>7. Penutup</li> </ol>

### 2. Perayaan 17 Agustus Secara Virtual

Sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat salah satunya dalam rangka perayaan HUT-RI secara virtual. Meskipun perlombaan dilakukan secara virtual akibat dari PPKM, acara ini diharapkan dapat memeriahkan HUT-RI di Kelurahan Sengsam.

Tabel 12. Perayaan 17 Agustus Secara Virtual

<b>Judul Kegiatan</b>	Perayaan 17 Agustus Secara Virtual
<b>Lokasi</b>	Posko PKN Kelurahan Srengsem
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	Selasa, 11 Agustus – 17 Agustus 2021
<b>Kelompok Sasaran</b>	Masyarakat Kelurahan Srengsem
<b>Kegiatan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat proposal kegiatan dan melakukan koordinasi dengan LPM</li> <li>2. Sosialisasi terkait perlombaan 17 Agustus kepada masyarakat</li> <li>3. Melakukan pendaftaran dan pengumpulan berkas lomba dan juga membantu pemasangan hiasan 17 Agustus</li> </ol>

- 
4. Melakukan verifikasi peserta lomba 17 Agustus
  5. Melakukan penilaian hasil lomba 17 Agustus
  6. Pengumuman lomba
- 

### 3. Pengabdian Masyarakat

Kegiatan yang dilakukan yaitu pembagian beras di Kelurahan Srengsem dan senam bersama.

Tabel 13. Pengabdian Masyarakat

<b>Judul Kegiatan</b>	Pengabdian Masyarakat
<b>Lokasi</b>	Kantor Kelurahan Srengsem dan Lapangan RT 15
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	Rabu, 18 Agustus 2021
<b>Kelompok Sasaran</b>	Masyarakat Kelurahan Srengsem
<b>Kegiatan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membantu pembagian beras di Kelurahan Srengsem</li> <li>2. Senam sore bersama ibu-ibu RT 15 Kelurahan Srengsem</li> </ol>

---

### 4. Penyuluhan Ikan Air Tawar dan Hidroponik

Kegiatan ini dilakukan sebagai sosialisasi tentang Budidaya Ikan Air Tawar dan Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik kepada masyarakat Kelurahan Srengsem dan dihadiri oleh CSR PT Bukit Asam, Ketua LPM serta Tokoh Masyarakat Kelurahan Srengsem. Kegiatan ini diharapkan dapat membantu masyarakat Kelurahan Srengsem dalam membudidayakan ikan air tawar dan sayuran dengan sistem hidroponik.

Tabel 14. Penyuluhan Budidaya Ikan Air Tawar dan Hidroponik

<b>Judul Kegiatan</b>	Penyuluhan Budidaya Ikan Air Tawar dan Hidroponik
<b>Lokasi</b>	Posko PKN Kelurahan Srengsem
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	19 Agustus – 22 Agustus 2021
<b>Kegiatan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penyebaran undangan</li> <li>2. Melakukan persiapan untuk sosialisasi</li> <li>3. Finalisasi acara penyuluhan Ikan Air Tawar dan Hidroponik</li> <li>4. Penyuluhan Ikan Air Tawar dan Hidroponik</li> </ol>

---

## 5. Kemasyarakatan

Kegiatan ini dilakukan sebagai salah satu bentuk pengabdian kepada masyarakat Kelurahan Srengsem dan juga diharapkan dapat menjalin silaturahmi yang baik kepada masyarakat sekitar. Kegiatan kemasyarakatan ini berupa membantu kegiatan vaksinasi dan juga gotong royong.

Tabel 15. Kemasyarakatan

<b>Judul Kegiatan</b>	Kemasyarakatan
<b>Lokasi</b>	1. Pelabuhan Ferry 2. Gunung Jaha 3. Jl Eks PT Andatu 4. SD N 1 Srengsem
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	Minggu, 15 Agustus 2020 Kamis, 19 Agustus 2020 Selasa, 24 Agustus 2021 Selasa, 31 Agustus 2021
<b>Kelompok Sasaran</b>	Masyarakat Kelurahan Srengsem
<b>Kegiatan</b>	1. Gotong royong membersihkan pantai di Pelabuhan Ferry 2. Membantu kegiatan vaksinasi 3. Gotong royong membersihkan jalanan sekitar Jl Eks Pantai Andatu 4. Membantu kegiatan vaksinasi

## 6. Sosialisasi Sanitasi Kandang Kambing

Survei dilakukan dengan melihat langsung kondisi kandang peternak kambing yang berada di RT 3 dan 4, LK 1, Kelurahan Srengsem. Sosialisasi yang dilakukan akan berfokus pada kebersihan atau sanitasi kandang.

Tabel 16. Sosialisasi Sanitasi Kandang Kambing

<b>Judul Kegiatan</b>	Sosialisasi Sanitasi Kandang Kambing
<b>Lokasi</b>	Lingkungan 1, RT 3 dan 4, Kelurahan Srengsem
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	Rabu, 25 Agustus 2021
<b>Kelompok Sasaran</b>	Peternak Kambing
<b>Kegiatan</b>	Melakukan survei keadaan kandang kambing di Kelurahan Srengsem

## 7. Pembibitan Sayuran

Kegiatan ini dilakukan untuk menanam bibit yang terdapat di rumah pembibitan. Sebelum menanam bibit, dilakukan pengambilan pupuk kandang sebagai media tanam, barulah setelah itu dilakukan pembibitan.

Tabel 17. Pembibitan Sayuran

<b>Judul Kegiatan</b>	Pembibitan Sayuran
<b>Lokasi</b>	Peternakan Kambing dan Rumah Pembibitan
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	Kamis, 26 Agustus 2021 Jum'at, 27 Agustus 2021
<b>Kelompok Sasaran</b>	KWT Kelurahan Srengsem
<b>Kegiatan</b>	1. Pengambilan pupuk kandang sebagai media tanam 2. Melakukan pengisian media tanam kedalam pot sekaligus melakukan penanaman bibit kedalam media yang sudah dipersiapkan

## 8. Budidaya Lele di Kolam Terpal

Mengunjungi lokasi budidaya ikan lele di RT 23 Batu Serampok untuk melakukan sosialisasi terkait budidaya ikan lele di kolam terpal dengan baik dan benar sekaligus pemberian benih lele.

Tabel 18. Budidaya Lele di Kolam Terpal

<b>Judul Kegiatan</b>	Budidaya Lele di Kolam Terpal
<b>Lokasi</b>	RT 23, Batu Serampok
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	Senin, 30 Agustus 2021
<b>Kelompok Sasaran</b>	Peternak Lele
<b>Kegiatan</b>	Sosialisasi teknik budidaya ikan lele di kolam terpal sekaligus pemberian benih lele

## 9. Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik

Kegiatan ini dilakukan untuk merenovasi sekaligus dilakukan pemasangan instalasi hidroponik di Kelurahan Srengsem.

Tabel 19. Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik

<b>Judul Kegiatan</b>	Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik
<b>Lokasi</b>	Instalasi Hidroponik
<b>Waktu Pelaksanaan</b>	01 September – 06 September 2021
<b>Kelompok Sasaran</b>	Mayarakat Kelurahan Srengsem
<b>Kegiatan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Persiapan renovasi instalasi hidroponik</li> <li>2. Renovasi instalasi hidroponik</li> <li>3. Pemasangan baja full rangka</li> <li>4. Pemasangan atap dengan plastik UV</li> <li>5. Pemasangan pipa hidroponik</li> </ol>

#### 4.3. Hasil Kegiatan Praktik Kerja Nyata

Dari kegiatan Praktik Kerja Nyata yang telah dilakukan selama kurun waktu sebulan, yaitu pada tanggal 09 Agustus sampai 07 September 2021 di Kelurahan Srengsem, Kecamatan Panjang, Kota Bandar Lampung didapatkan hasil kegiatan sebagai berikut :

1. Mahasiswa diterima masyarakat dalam program Praktik Kerja Nyata  
Dalam acara pembukaan sebagai rangka peresmian mahasiswa praktik kerja nyata Politeknik Negeri Lampung di kelurahan srengsem pada hari senin tanggal 9 Agustus 2021, masyarakat dapat mengetahui dan menerima keberadaan mahasiswa PKN dalam mengabdikan diri ke masyarakat.
2. Mengetahui potensi dan kekreativitasan masyarakat di kelurahan sengsam  
Dalam acara perayaan HUT-RI pada tanggal 17 Agustus 2021 yang dilakukan secara virtual mendapatkan sambutan yang baik dari masyarakat kelurahan srengsem. Hal ini diketahui adanya antusias dari warga untuk turut serta mengikuti perlombaan yang diadakan. Dengan begitu, kami dapat mengetahui potensi dan kekreativitasan masyarakat.
3. Mendapatkan hubungan baik dengan masyarakat di kelurahan srengsem  
Melalui kegiatan kemasyarakatan seperti membantu dalam acara pembagian beras, melakukan senam bersama, melakukan gotong royong bersama, membersihkan pantai Pelabuhan Ferry, dan membantu dalam kegiatan vaksinasi, dapat membangun keakraban antara mahasiswa dengan masyarakat di kelurahan srengsem.
4. Masyarakat mendapatkan edukasi mengenai pembudidayaan ikan tawar dan hidroponik  
Kegiatan sosialisasi mengenai pembudidayaan ikan tawar dan hidroponik yang dihadiri oleh CSR PT Bukit Asam, Ketua LPM, serta tokoh masyarakat Kelurahan Srengsem yang dilakukan pada tanggal 19 Agustus-

22 Agustus, masyarakat mendapatkan edukasi mengenai pembudidayaan ikan tawar dan sayuran dengan sistem hidroponik untuk mendapatkan hasil dengan kualitas yang baik.

5. Masyarakat mendapatkan edukasi mengenai kebersihan kandang kambing  
Kegiatan sosialisasi mengenai kebersihan dan sanitasi kandang yang telah dilakukan pada tanggal 25 Agustus, didapatkan hasil dari kegiatan tersebut adalah keadaan kandang yang bersih dan sanitasi kandang yang sesuai.
6. Masyarakat mendapatkan edukasi mengenai budidaya ikan lele di kolam terpal dengan baik dan benar  
Setelah dilakukan kegiatan sosialisasi mengenai budidaya ikan lele di kolam terpal yang dilakukan pada tanggal 30 Agustus 2021 bertepatan di RT 23 Batu Serampuk, masyarakat mendapatkan edukasi dan penambahan wawasan mengenai pembudidayaan ikan lele di kolam terpal dengan baik dan benar.
7. Instalasi hidroponik yang lebih efektif dan efisien  
Untuk memanfaatkan lahan serta mengoptimalkan peluang yang ada yaitu melalui program kerja pembudidayaan sayuran dengan sistem hidroponik, agar didapatkan hasil sayuran dan ikan dengan kualitas yang lebih baik yaitu dengan melakukan pembuatan instalasi hidroponik yang lebih efisien dengan kolam pembudidayaan ikan tawar.

## **V. PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Telah dilakukan kegiatan Praktik Kerja Nyata oleh mahasiswa Politeknik Negeri Lampung yang berlangsung selama kurun waktu satu bulan di Kelurahan Srengsem, Kecamatan Panjang, Bandar Lampung yang dimulai pada 09 Agustus – 07 September 2021. Dalam menentukan program kerja yang akan dilakukan mahasiswa PKN Politeknik Negeri Lampung melakukan survei terlebih dahulu untuk melihat permasalahan yang ada serta potensi yang dapat dimaksimalkan pada kelurahan tersebut. Setelah menentukan beberapa program kerja mahasiswa PKN Politeknik Negeri Lampung melakukan diskusi dengan pembimbing lapang untuk menentukan mana saja program kerja yang akan direalisasikan, yang terlebih dulu disesuaikan dengan kebutuhan masyarakat dan potensi yang ada di kelurahan tersebut.

Beberapa potensi yang dijadikan sebagai program kerja dalam menuntaskan pengabdian mahasiswa PKN kelompok 61 kepada masyarakat kelurahan srengsem yakni terdiri dari dua program berdasarkan keilmuan mahasiswa, yaitu pembudidayaan ikan tawar dan sayuran dengan sistem hidroponik, dan satu program kemasyarakatan, yaitu perayaan HUT-RI secara virtual dalam memanfaatkan masa pandemi. Dari program kerja tersebut, didapatkan hasil berupa rangkaian baru instalasi hidroponik dan kolam ikan air tawar yang lebih strategis dan efektif. Yang dengan hal itu, agar tanaman yang dihasilkan dari sistem hidroponik didapatkan kualitas yang lebih baik. Selain itu, program kerja kemasyarakatan yang telah dilakukan, didapatkan hasil berupa hubungan yang baik dengan masyarakat keluaran srengsem.

Dalam menjalankan program kerja mahasiswa PKN Politeknik Negeri Lampung mengalami beberapa kendala, seperti rusaknya instalasi hidroponik yang dikarenakan hujan dan sulitnya menyesuaikan waktu antara kegiatan program kerja yang akan dilaksanakan dengan waktu luang yang dimiliki oleh warga sekitar. Selain itu dikarenakan sedang dalam masa pandemi, sulit bagi mahasiswa PKN dalam mengumpulkan warga yang akan menghadiri kegiatan mahasiswa PKN Politeknik Negeri Lampung.

Keberhasilan program kerja ini tak terlepas dari banyaknya dukungan dari berbagai pihak, seperti perangkat kelurahan, para pemuda dan pemudi kelurahan, para pamong kelurahan dan tentunya seluruh masyarakat Kelurahan Srengsem yang sangat antusias dalam mendukung terlaksananya program kerja mahasiswa PKN Politeknik Negeri Lampung.

## **5.2 Saran**

Mahasiswa PKN Politeknik Negeri Lampung di Kelurahan Srengsem memberi saran untuk masyarakat Kelurahan Srengsem agar dapat memperhatikan potensi yang ada di kelurahan sehingga bisa dikembangkan lagi agar menjadi sesuatu yang memiliki nilai ekonomis, misalnya memanfaatkan kembali instalasi hidropinik yang telah direnovasi agar kegiatan hidroponik di Kelurahan Srengsem dapat berjalan dengan baik.



## DAFTAR PUSTAKA

Arsip Kelurahan Srengsem

Badan Pusat Statistik Kabupaten Bogor. (2019). *Kecamatan parung panjang dalam angka* 2019.  
<https://bogorkab.bps.go.id/publication/2019/09/26/71adb6379ba8ef163c5a265f/kecamatan-parung-panjang-dalam-angka-2019.html>

Gunawan. (2014). *contoh laporan KKN individu* (pp. 1–12).  
[https://www.academia.edu/30080652/CONTOH\\_LAPORAN\\_KKN](https://www.academia.edu/30080652/CONTOH_LAPORAN_KKN)

# LAMPIRAN

### Lampiran 1. Peta Kelurahan Srengsem



Batas Wilayah Kelurahan Srengsem Kecamatan Panjang Kota Bandar Lampung  
Sebagai berikut

- a. Sebelah Utara berbatasan dengan Kelurahan Karang Maritim
- b. Sebelah Selatan berbatasan dengan Kabupaten Lampung Selatan
- c. Sebelah Barat berbatasan dengan Teluk Lampung
- d. Sebelah Timur berbatasan dengan Kabupaten Lampung Selatan

### Lampiran 2. Penerimaan Mahasiswa PKN 2021



### Lampiran 3. Perayaan 17 Agustus Secara Virtual



(a) Pamflet Lomba

(b) Penyebaran Pamflet Lomba



(c) Pemberian Hadiah Kepada Pemenang Lomba

### Lampiran 4. Pengabdian Masyarakat



a. Pembagian Beras kepada Masyarakat Kelurahan Srengsem



b. Senam bersama ibu-ibu

#### Lampiran 5. Penyuluhan Budidaya Ikan Air Tawar dan Hidroponik





## Lampiran 6. Kemasyarakatan



a. Gotong royong membersihkan Pelabuhan Fery



b. Kegiatan Vaksinasi di Gunung Jaha dan SD N 1 Srengsem



c. Gotong royong membersihkan jalan di sekitar PT Eks Andatu

#### Lampiran 7. Sosialisasi Sanitasi Kandang Kambing





Lampiran 8. Pembibitan Sayuran



Lampiran 9. Budidaya Lele di Kolam Terpal

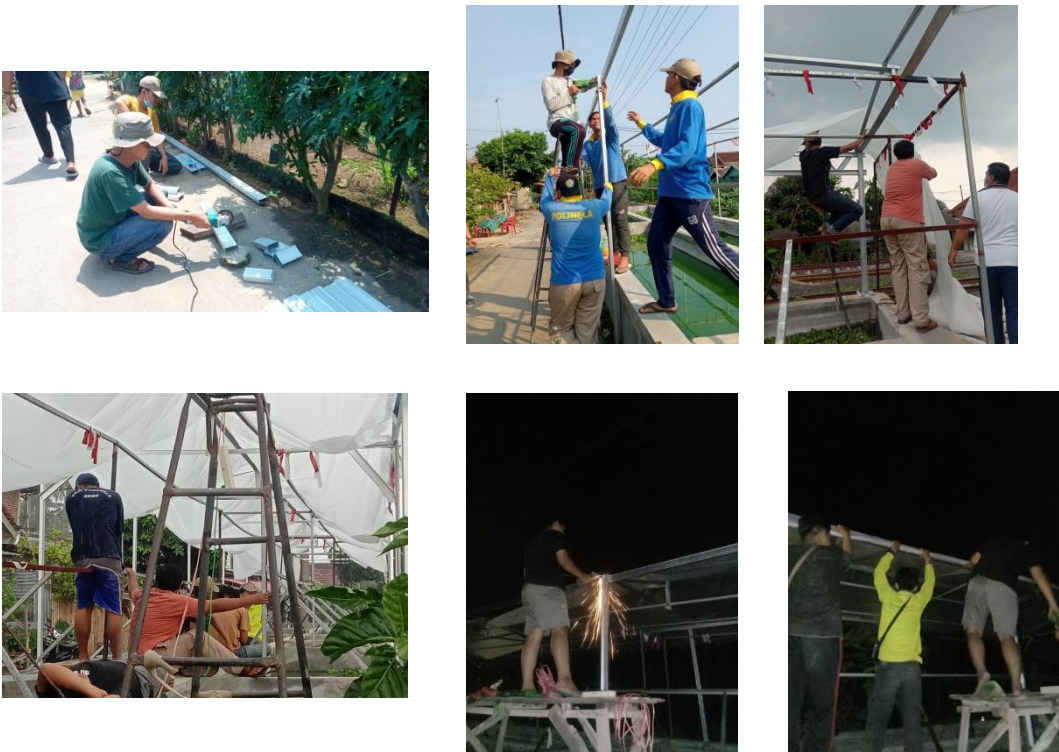




## Lampiran 10. Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik



Keterangan : Tampilan tempat Instalasi Hidroponik sebelum di renovasi



Keterangan : Proses Renovasi Instalasi Hidroponik



Keterangan : Tampilan tempat Instalasi Hidroponik sesudah direnovasi

#### Lampiran 11. Supervisi



#### Lampiran 12. Penutupan PKN 2021



Keterangan : Pelepasan Mahasiswa PKN 2021 serta Pemberian Plakat kepada  
Kelurahan Srengsem