

PRAKTIK KERJA NYATA TAHUN 2021
DUSUN SELERA PUTRA V DESA PAKUAN AJI
SUKADANA LAMPUNG TIMUR
LAMPUNG

(Laporan Praktik Kerja Nyata)

Oleh:

Mahfud Muzakin	(18714022)
Mustika Meri Diana	(18734018)
Eka Mulyani	(18713017)
Sheva Aldianto	(18743011)




POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2021

HALAMAN PENGESAHAN


1. Judul : Praktik Kerja Nyata Tahun 2021
Dusun Selera Putra 5, Desa Pakuan
Aji, Lampung Timur, Lampung.
2. Ketua Kelompok
a. Nama/NPM : Mahfud Muzakin/18714022
b. Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman
Hortikultura
3. Anggota Kelompok
a. Nama/NPM : Mustika Meri Diana/18734018
b. Program Studi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
4. Anggota Kelompok
a. Nama/NPM : Eka Mulyani/18713017
b. Program Studi : Teknologi Perbenihan
5. Anggota Kelompok
a. Nama/NPM : Sheva Aldianto/18743011
b. Program Studi : Teknologi Produksi Ternak

Menyetujui,

Ka. Unit Pengembangan Pendidikan
dan Aktivitas Instruksional,


Rusmianto, S.E, M.Si
NIP 198110042005011001

Dosen Pembimbing,


Shintawati, S.T.,M.Si
NIP 197507132000032001

Tanggal Ujian: 13 /9 /2021

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Praktik Kerja Nyata (PKN) 2021 yang dilaksanakan di Dusun Selera Pemuda V, Desa Pakuan Aji, Sukadana, Lampung Timur. Praktik Kerja Nyata (PKN) merupakan salah satu bentuk kegiatan pembelajaran yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa/i Program Sarjana Terapan (D4) yang dilaksanakan dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memberikan informasi mengenai kegiatan PKN yang telah dilaksanakan sekaligus memenuhi salah satu tugas mata kuliah Praktik Kerja Nyata. Kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dosen Pembimbing, Ibu Shintawati, S.T., M.Si yang telah menyempatkan waktu untuk membimbing kami.
2. Pembimbing lapang, Ibu Tri Widayani yang telah mendampingi selama kegiatan PKN.
3. Aparat Desa, Kelompok Tani, Karang Taruna, dan ibu-ibu PKK yang telah menerima kami dan membantu kami dalam setiap kegiatan.
4. Serta teman teman PKN kelompok 22 dan 28 yang telah saling mensupport kegiatan Praktik Kerja Nyata selama satu bulan.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk penyempurnaan laporan ini, semoga laporan PKN ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Wa'alaikumsalam Warahmatullahi Wabarakatuh

Bandar Lampung, September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
RINGKASAN	vii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Nyata.....	2
1.3 Manfaat Kegiatan	3
1.4 Waktu dan Tempat	4
 BAB II. KONDISI UMUM DESA	
2.2 Sejarah Desa.....	5
2.2 Geografi Desa.....	5
2.3 Keadaan Geografi Desa.....	6
2.4 Keadaaan Sosial	6
2.5 Peningkatan Kapasitas Masyarakat / Penyuluhan Pertanian.....	7
2.6 Peningktan Perekonomian Masyarakat	8
 BAB III. Perumusan Masalah	
4.1 Identifikasi Masalah	10
 BAB IV. KEGIATAN PRAKTIK KERJA NYATA	
4.1 Rencana Kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN)	11
4.2 Realisasi Pelaksanaan Kegiatan PKN	11
4.3 Pembahasan.....	14
4.4 Organisasi.....	24
 BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rencana kegiatan Praktek Kerja Nyata (PKN)	11
2. Realisasi pelaksanaan Kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN).....	12
3. Anggaran biaya... ..	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses pembuatan kerupuk.....	25
2. Penanaman tanaman obat keluarga.	27
3. Penyuluhan protocol kesehatan dan pembuatan Hand Sanitizer.....	31
4. Pembuatan jahe instan.....	32
5. Prosedur pembuatan jahe instan.....	33
6. Denah desa Pakuan Aji.	40
7. Lokasi desa Pakuan Aji.....	40
8. Pembukaan dan lokakarya.....	41
9. Pembagian bantuan social.....	41
10. Posyandu di Puskesmas Pakuan Aji.....	42
11. Penanaman Tanaman Obat Keluarga.	42
12. Perawatan Tanaman Obat Keluarga.....	43
13. Peringatan Tahun Baru Islam.....	43
14. Kunjungan UMKM.	44
15. Peringatan hari ulang tahun Republik Indonesia.	44
16. Bersih – Bersih mushola Al – Amin.	45
17. Pembuatan jahe instan.....	45
18. Penyuluhan dan pembuatan Hand Sanitizer.....	46
19. Kegiatan belajar dengan anak – anak.....	46
20. Kegiatan mengaji bersama anak – anak.	47
21. Perpisahan belajar dan mengaji bersama anak – anak.	47
22. Panitia lomba laying – laying desa Pakuan Aji.....	48
23. Penutupan dan pemotongan tumpeng.	49
24. Penyerahan plakat kepada Kepala Desa.....	49

RINGKASAN

Pratik Kerja Nyata (PKN) mahasiswa Politeknik Negeri Lampung, kelompok 22 yang dilaksanakan di Dusun Selera Putra V, Desa Pakuan Aji, Sukadana, Lampung Timur. Tujuan dilaksanakannya PKN yaitu mewujudkan Tri Darma Perguruan Tinggi pada poin ke-3 yaitu “Pengabdian Kepada Masyarakat”. Setiap kegiatan yang kami lakukan berdasarkan permasalahan yang terjadi di masyarakat. Diantaranya yaitu kurangnya pengetahuan tentang pengolahan hasil pertanian, kurang memahami tentang protokol kesehatan dan menjaga kebersihan, pengetahuan mengenai beberapa tanaman obat serta budidayanya dan UMKM yang lingkup pemasarannya masih belum meluas. Beberapa program kerja yang kami lakukan dapat membantu permasalahan yang ada sekaligus mempraktikkan ilmu yang telah kami dapatkan di perkuliahan, atau dapat bertukar ilmu yang telah di dapatkan warga yang telah lebih mengetahui keadaan lapang di pertanian tersebut. Program kerja, diantaranya penanaman tanaman obat keluarga, pembuatan jahe instan, pembuatan Hand Sanitizer, UMKM, dan program kerja tambahan seperti, mengajar, mengaji dan bakti sosial dengan presentase keberhasilan program kerja sebesar 95%. Sehingga dari kegiatan PKN ini mendapatkan ilmu yang belum didapatkan di perkuliahan dan dapat terjun langsung dalam kegiatan masyarakat.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Nyata (PKN) merupakan proses pembelajaran bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh, dengan cara berinteraksi secara langsung dengan masyarakat. Program ini sekaligus menjadi sarana pemberdayaan masyarakat dan sarana yang efektif bagi mahasiswa dalam berlatih mengimplementasikan untuk membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah dibidang pertanian. Menjadi mahasiswa yang unggul dalam kecerdasan, keterampilan dan menjadi mahasiswa yang kompetitif.

Praktik Kerja Nyata (PKN) sebagai salah satu bentuk pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa secara interdisipliner, institusional, dan kemitraan merupakan wujud dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Ketiga aspek tersebut dilaksanakan dengan proporsi yang seimbang ,harmonis, dan terpadu dengan harapan agar para lulusan Perguruan Tinggi dapat menjadi manusia yang berilmu pengetahuan, mampu melakukan penelitian dan bersedia mengabdikan diri demi kemaslahatan umat manusia pada umumnya dalam masyarakat Indonesia pada khususnya. Sasaran PKN adalah masyarakat umum, lembaga/instansi dan industri atau kelompok tertentu.

PKN ini dilaksanakan secara sistematis digali berdasarkan potensi masyarakat, dirumuskan dan dilaksanakan bersama dengan masyarakat namun tetap mematuhi protokol kesehatan. Hal ini diharapkan mampu membantu mahasiswa untuk mengembangkan kepribadian nya dan meningkatkan pemberdayaan masyarakatserta pengembangan Institusi POLINELA. Setiap kelompok PKN POLINELA terdiri atas peserta yang berasal dari berbagai disiplin ilmu yang berbedaya itu program Diploma IV Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura, Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Teknologi Produksi Ternak dan Teknologi Perbenihan. Program ini dilaksanakan di daerah Kabupaten Lampung

Timur, tepatnya Desa Pakuan Aji.

Alasan pelaksanaan Praktik Kerja Nyata (PKN) diadakan di Dusun Selera Putra V, Desa Pakuan Aji, Kecamatan Sukadana, Kabupaten Lampung Timur karena terdapat beberapa potensi yang belum ditingkatkan disektor pertanian pada bidang tanaman pangan, hortikultura, peternakan, dan hasil pengolahan produk pertanian yang dapat dijadikan produk unggulan desa.

Melalui kegiatan PKN, mahasiswa diharapkan mampu untuk mengenal lingkungan masyarakat secara langsung dengan segala permasalahan yang terjadi. Dengan ditemukannya permasalahan, mahasiswa akan berpikir dan berusaha untuk mencari solusi atas permasalahan tersebut. Melalui kegiatan ini pula, diharapkan dapat menjadi jembatan bagi mahasiswa menuju ke dunia kerja yang cakupannya lebih luas daripada dunia perkuliahan. Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan tersebut maka kegiatan PKN dianggap penting dan harus diselenggarakan.

1.2 Tujuan Praktik Kerja Nyata

Adapun tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Nyata (PKN) 2021 ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa memperoleh pengalaman belajar melalui keterlibatan dalam masyarakat yang secara langsung menemukan, merumuskan, memecahkan dan menanggulangi permasalahan yang berada di lapangan.
2. Mahasiswa dapat memberikan pemikiran berdasarkan ilmu, teknologi dan seni dalam upaya menumbuhkan, mempercepat gerak, serta mempersiapkan kader pembangunan di masa depan.
3. Agar perguruan tinggi dapat mencetak sarjana pengisi teknologi struktur dalam masyarakat yang lebih menghayati kondisi gerak dan permasalahan yang kompleks yang dihadapi masyarakat dalam melaksanakan pembangunan. Output yang dihasilkan oleh perguruan tinggi secara relatif menjadi siap pakai dan terlatih dalam menanggulangi permasalahan pembangunan.
4. Meningkatkan hubungan antara perguruan tinggi dengan pemerintah daerah, instansi terkait dan masyarakat sehingga perguruan tinggi dapat lebih berperan dan menyesuaikan pendidikan serta penelitiannya dengan tuntutan realistik

dari masyarakat.

1.3 Manfaat Kegiatan

Kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) POLINELA 2021 ditinjau dari berbagai pihak sebagai berikut:

1.3.1 Bagi Mahasiswa PKN

Manfaat kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) POLINELA 2021 bagi mahasiswa sebagai berikut:

- a. Menambah pemahaman tentang cara berpikir dan bekerja secara praktis dalam menanggulangi berbagai permasalahan di masyarakat.
- b. Menambah pemahaman dan penghayatan tentang kegunaan agama, ilmu, seni dan budaya bagi pembangunan.
- c. Mahasiswa dapat memahami dan menghayati kesulitan yang dihadapi masyarakat dalam melaksanakan pembangunan.
- d. Mendewasakan cara berpikir dan daya nalar mahasiswa dalam melakukan penelaahan, perumusan, dan pemecahan masalah.
- e. Membina mahasiswa menjadi *inovator, motivator, dinamisator, problem solver* dan *religious counselor*.
- f. Membentuk sikap, rasa cinta, serta rasa tanggung jawab mahasiswa terhadap kemajuan masyarakat.
- g. Menumbuhkan sifat profesionalisme dalam diri mahasiswa.

1.3.2 Bagi Masyarakat dan Pemerintah

Manfaat kegiatan PKN POLINELA 2021 bagi masyarakat dan pemerintah sebagai berikut:

- a. Memperoleh bantuan tenaga dan pikiran dalam merencanakan dan melaksanakan pembangunan.
- b. Cara berpikir, bersikap, dan bertindak dari masyarakat akan lebih sesuai dengan pembangunan.
- c. Terbentuknya kader-kader penerus pembangunan di masyarakat sehingga terjamin kelangsungan pembangunan bangsa dan negara.

1.3.3 Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat kegiatan PKN POLINELA 2021 bagi perguruan tinggi sebagai berikut:

- a. Memperoleh umpan balik sebagai hasil integrasi mahasiswa dengan masyarakat sehingga kurikulum dapat disesuaikan dengan kebutuhan pembangunan.
- b. Para dosen atau pengajar akan memperoleh berbagai pengalaman yang berharga dan menemukan berbagai masalah untuk pengembangan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat.
- c. Mempererat kerjasama antara lembaga pendidikan dengan instansi lain dalam pelaksanaan pembangunan.

1.4 Waktu dan Tempat

Praktik Kerja Nyata ini dilaksanakan pada tanggal 09 Agustus – 4 September 2021, bertempat di Dusun Selera Putera V, Desa Pakuan Aji, Kecamatan Sukadana, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung.

BAB II

KONDISI UMUM DESA

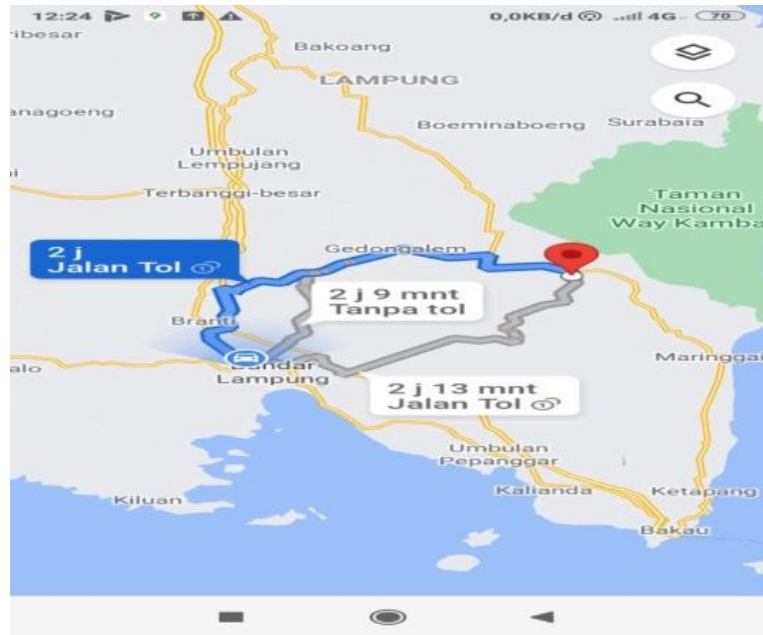
2.1 Sejarah Desa

Pada zaman dahulu Desa Pakuan Aji adalah hutan belantara, konon menurut cerita penduduk Desa ini berasal dari Desa Haji Pemanggilan, dan seagian berasal dari Nuban atau yang jelas desa ini sudah mulai dihuni kurang dari antara tahun 1873 sampai sekarang. Penduduk desa bermata pencarian sebagai petani atau berkebun, dan menurut cerita kepala Desa pertama adalah Dalem Selibar yang lahir pada tahun 1840 yang di perkirakan memerintah sampai tahun 1912 dan Desa Pakuan Aji dimulai dari pejabat sementara/kepala Desa PJS.

2.2 Geografis Desa

2.2.1 Letak dan Luas Wilayah

Desa salah satu Desa di Pakuan Aji, Kabupaten Lampung Timur dengan luas wilayah berkisar 2.970,3 hektar dan berletak pada 50 meter diatas permukaan laut. Pada luas tersebut sebagian \pm 300 hektar merupakan sawah tadah hujan, dan \pm 600 hektar adalah ladang/tegal. Secara administrasi Desa Pakuan Aji sebelah utara berbatasan langsung dengan Desa Sukadana Timur dan Desa Rajabasa Lama, untuk bagian selatan bebatasan langsung dengan Surya Mataram, Putra Aji dan Purwo Kencono, pada bagian timur dan barat berbatasan dengan Desa Rajabasa Lama Dan Labuan Ratu V.



Gambar peta POLINELA ke Pakuan Aji

2.2.2 Karakteristik Desa

Desa Pakuan Aji merupakan pedesaan yang bersifat agraris dan kaya akan hasil pertanian dengan sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani dan pekebun dengan hasil utama berupa padi, pisang, Lada dan kelapa. Sedangkan pencaharian lainnya bergerak dibidang pertukangan, industri jasa, PNS, TNI/POLRI, dan buruh.

2.3 Keadaan Demografi

Desa Pakuan Aji memiliki jumlah dusun sebanyak 11 yang dipimpin oleh 1 orang kepala desa. Dusun-dusun tersebut adalah Selera Putra 1, Selera Putra 2, Selera Putra 3, Selera Putra 4, Selera Putra 5, Beringin Putra, Kali Batu, Umbul Tengah, Kemuning, Way Gugur. Di desa Pakuan Aji mempunyai jumlah penduduk sebanyak 9.010 jiwa dengan jumlah keluarga sebanyak 2.885 yang terdiri dari penduduk laki-laki sebanyak 4.481 jiwa dan penduduk perempuan 4.529 jiwa.

2.4 Keadaan Sosial

Dusun Selera Putra 5 merupakan suatu wilayah yang ditinggali oleh masyarakat dengan memiliki keunikan geografi, sosial, ekonomi, politik, dan

budaya dimana wilayah ini diatur oleh pemerintah desa yang mempunyai ciri khas dan kepribadian masing-masing yang membedakan satu sama lain. Masyarakat Dusun Selera Putra 5 sering berinteraksi langsung dengan lingkungan alam nya yang masih asli sehingga hal ini memicu hamper seluruh lapisan masyarakat untuk bekerja sebagai petani, berkebun, berternak ataupun berbisnis industry dan perikanan. Masyarakat Dusun Selera Putra 5 sangat menjunjung tinggi adat istiadat, kebiasaan para leluhur serta sangat terkenal dengan keramah tamahannya.

Masyarakat Dusun Selera Putra 5 pada umumnya sudah mengikuti kemajuan teknologi yang ada saat ini. Kemajuan teknologi komunikasi yang semakin canggih berdampak langsung kepada beberapa contoh kondisi social masyarakat pedesaan karena bagaimanapun juga peradaban sosial masyarakat pedesaan harus disesuaikan dengan kemajuan teknologi saat ini. Berikut adalah beberapa kondisi social masyarakat Dusun Selera Putra 5 yang berhubungan erat dengan etika dan budaya pedesaan,

- 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.

Masyarakat Dusun Selera Putra 5 memiliki mata pencaharian yang cenderung homogen antara satu dengan lainnya dengan pekerjaan utama sebagai petani. Namun karena musim tanam tergantung pada cuaca dan curah hujan sehingga tidak setiap hari lahan sawah bisa ditanami.

Oleh karena itu masyarakat memiliki pekerjaan lainnya yang bukan dibidang pertanian. Namun pekerjaan tersebut cenderung bersifat sambilan. Ketika musim tanam sudah kembali maka masyarakat desa akan kembali menjadi petani dengan menanam lahan mereka sesuai dengan musim tanam yang ada. Selain itu kehidupan ekonomi masyarakat tidak lepas dari tingkat pendidikan yang mereka dapatkan. Hal tersebut berakibat tidak stabilnya kondisi perekonomian masyarakat. Oleh karena itu pembangunan perekonomian harus diikuti dengan pembangunan sumber daya manusia yang ada. Meskipun tidak

mengenyam pendidikan yang tinggi setidaknya masyarakat desa mampu dan dibekali dengan keterampilan yang bermanfaat untuk kehidupannya.

2.5 Peningkatan Kapasitas Masyarakat / Penyuluhan Pelatihan

Tolak ukur kemajuan sebuah desa bisa dilihat dari percepatan pembangunan infrastruktur dan perekonomian di desa itu. Disamping itu juga didukung oleh faktor yang lain. Hal ini bisa tercapai apabila desa memiliki SDM yang handal. Kondisi masyarakat desa Pakuan Aji dilihat dari SDM masih belum memadai. Untuk membentuk SDM yang handal dalam rencana pembangunan menengah desa enam tahunan perlu program kegiatan peningkatan kapasitas masyarakat melalui Pembinaan Penyuluhan Dan Pelatihan. Kegiatan Penyuluhan Dan Pelatihan ini diperuntukkan bagi Kelompok Tani, Karang Taruna, Kader PKK, LINMAS, Kelompok Ternak, dan Kelompok Usaha Lain. Peningkatan SDM bagi aparat pemerintah desa juga menjadi program di desa. Karena dengan adanya SDM yang handal di bidang pemerintahan maka kemajuan desa dapat tercapai baik di bidang administrasi maupun fisik. Program penyuluhan dan pelatihan juga diperuntukkan bagi kelompok usaha ekonomi. Dengan memiliki keterampilan usaha maka akan tercipta lapangan kerja di Desa Pakuan Aji. Dengan demikian roda perekonomian di desa meningkat Hal ini dapat meningkatkan income bagi masyarakat desa.

2.6 Peningkatan Perekonomian Masyarakat

Kondisi masyarakat Desa Pakuan Aji dilihat dari mata pencaharian: 70 % penduduk sebagai petani dan buruh tani, untuk 30 % lainnya sebagai buruh, pedagang, pengrajin, peternak, PNS dan sektor perikanan. Melihat keadaan tersebut diatas sektor pertanian menjadi prioritas program peningkatan perekonomian masyarakat Desa Pakuan Aji. Untuk merealisasikan hal ini maka langkah kebijakan pembangunan sarana dan prasarana pertanian harus diupayakan secara maksimal.

Dengan kondisi lahan sawah seluas ± 300 Ha dan rawan dengan pengairan maka dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa, desa merencanakan pembangunan Talud Tersier. Dengan berkembangnya Kelompok Tani masing-masing dusun dan GAPOKTAN ditingkat desa mempermudah akses informasi

tentang pertanian. Minimnya sarana dan prasarana pertanian mempengaruhi penghasilan kaum petani. Maka tentang bidang pertanian dan hortikultura menjadi penting. Untuk penguatan modal Kelompok Tani berupa bantuan Bibit Tanaman Pangan dan Obat-Obatan Dari sektor Peternakan program usulan kegiatan bantuan bibit sapi limusin, bibit kambing etawa, insiminasi ternak, vaksin ternak.

Untuk peningkatan ekonomi bagi warga yang bermata pencaharian Pedagang, Pengrajin, dan Petani Penangkar bibit, perlu dibentuk kelompok usaha/koperasi. Hal ini untuk memudahkan dalam mengakses mendapatkan permodalan seperti contoh dengan adanya kelompok SPP dan UEP sehingga kelompok usaha bisa mendapatkan modal pinjaman untuk usaha. Disamping langkah tersebut diatas program pembinaan kelompok home industri juga menjadi prioritas pembangunan di desa karena dengan tumbuh kembangnya home industri akan mendongkrak pendapatan perkapita masyarakat desa.

BAB III

PERUMUSAN MASALAH

3.1 Identifikasi Masalah

Rangkaian kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) Politeknik Negeri Lampung terdiri dari berbagai rangkain. Rangkaian kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) Politeknik Negeri Lampung 2021 diawali dengan kegiatan survey untuk mendapatkan informasi mengenai kondisi dan potensi desa. Permasalahan yang di hadapi oleh masyarakat di Dusun Selera Putera V berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan PKN dan wawancara langsung kepada Aparat Desa, Karang Taruna, Dan Kelompok Tani di Dusun Selera Putera V Kecamatan Sukadana adalah sebagai berikut:

- a. Kurangnya kesadaran masyarakat dan petani untuk mengikuti pertemuan rutin yang diadakan pemerintah desa guna membahas sosialisasi dan penyuluhan usaha tani.
- b. Masih kurangnya ilmu dan pengolahan hasil pertanian untuk diolah menjadi produk yang bernilai jual tinggi.
- c. Minimnya pengetahuan mengenai pengembangan pertanian hortikultura.
- d. Masih kurangnya ilmu dan pemanfaatan limbah rumah tangga untuk diolah kembali.
- e. Minimnya kesadaran masyarakat dalam upaya pencegahan Covid-19.

BAB IV

KEGIATAN PRAKTIK KERJA NYATA

4.1 Rencana Kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN)

Rencana kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) di Dusun Selera Putera V, Desa Pakuan Aji, Kecamatan Sukadana, Kabupaten Lampung Timur dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1. Rencana kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN)

No	Waktu	Kegiatan	Hari/Tanggal	Keterangan
1	10.00 s.d Selesai	Pemasaran dan pengemasan serta pencatatan produksi usaha masyarakat	Selasa 17 Agustus 2021	Rumah produksi kerupuk bapak asep dusun 3 Pakuan Aji
2	10.00 s.d Selesai	Pengolahan hasil pertanian	Senin 23 Agustus 2021	Posko PKN Pakuan Aji
3	08.00 s.d Selesai	Pembuatan dan perawatan Toga	Senin 16 Agustus 2021	Dusun 2 Pakuan Aji
4	09.00 s.d Selesai	Penyuluhan Dan Pembuatan Hand Sanitizer	Selasa 24 Agustus 2021	Balai Desa Pakuan Aji
5	10.00 s.d 17.00	Pendidikan dan Keagamaan	Senin 09 Agustus – 03 September 2021	Posko PKN Pakuan Aji
6	08.00 s.d	Bakti Sosial	19 - 21 Agustus 2021	Mushola Al-Amin Masjid Desa

	Selesai		Pakuan Aji
			Balai Desa Pakuan Aji
7	Bantuan Sosial	12 – 13 Agustus 2021	Balai Desa Pakuan Aji
8	Social dan Kesehatan	11 agustus 2021	Puskesmas Pakuan Aji
9	Penutupan	04 September 2021	Balai Desa Pakuan Aji

4.2 Realisasi Pelaksanaan Kegiatan PKN

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) POLINELA 2021 berlangsung selama 27 hari yang dimulai pada tanggal 09 Agustus 2021 s/d 04 September 2021 di Dusun Selera Putera V, Desa Pakuan Aji, Kecamatan Sukadana, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung. Adapun kegiatan PKN POLINELA 2021 dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 2. Realisasi pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN)

No	Tanggal	Jenis Kegiatan	Tempat	Uraian Kegiatan	Keterangan
1	09 Agustus 2021	Pembukaan dan Lokakarya	Balai Desa Pakuan Aji	Sambutan Kepala Desa dan Mahasiswa serta Lokakarya Kegiatan	Pemaparan program kerja yang akan dilakukan selama PKN
2	10 Agustus 2021	Peringatan tahun baru Islam	Perempatan Dusun 2 Desa Pakuan Aji	Memperingati Tahun Baru Islam dengan Tahlilan dan Doa bersama	Memperingati tahun baru islam oleh masyarakat desa pakuan aji

3	11 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan pembelajaran mengaji
4	11 Agustus 2021	Social dan Kesehatan	Puskesmas Desa Pakuan Aji	Pemberian imunisasi dan vaksin pada balita serta pemeriksaan ibu hamil	Terdapat balita yang sudah memenuhi kreteria tumbuh kembang anak
5	12 Agustus 2021	Sosial	Balai Desa Pakuan Aji	Pembagian bantuan social PPKM dari pemerintah berupa beras dan sembako	Pembagian sembako oleh pemerintah desa kepada warga desa
6	12 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan pembelajaran mengaji

7	13 Agustus 2021	Bantuan Sosial	Balai Desa Pakuan Aji	Pembagian bantuan social PPKM dari pemerintah berupa beras dan sembako	Pembagian sembako oleh pemerintah desa kepada warga desa
8	13 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
9	14 Agustus 2021	Kegiatan Sosial	Balai Desa Pakuan Aji	Pembagian bantuan social PPKM dari pemerintah berupa beras dan sembako	Pembagian sembako oleh pemerintah desa kepada warga desa
10	14 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar

11	16 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
12	16 Agustus 2021	Budidaya Tsnsmsn Obat	Dusun 2 Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa penanaman tanaman obat keluarga yang dilaksanakan bersama ibu-ibu yang ada di dusun 2 Desa Pakuan Aji	Menaman tanaman obat bersama warga desa pakuan aji
13	16 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan mengaji bersama anak anak
14	17 Agustus 2021	Agribisnis dan Akuntansi	Rumah produksi kerupuk bapak Asep	Diskusi mengenai proses pembuatan, proses	Penyuluhan mengenai strategi pemasaran,

Dusun 3 pemasaran serta kemasan
 Pakuan Aji kemasan yang produk
 baik untuk
 digunakan
 sehingga dapat
 meningkatkan
 nilai jual bagi
 produk tersebut

15	17 Agustus 2021	Sosial	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu peringatan hari kemerdekaan Republik Indonesia yaitu berupa lomba yang peserta nya yaitu anak-anak yang berada disekitar posko PKN Pakuan Aji	Peringatan hari kemerdekaan bersama anak anak desa pakuan aji
16	18 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
17	18 Agustus 2021	Budidaya Tanaman Obat	Dusun 2 Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa perawatan tanaman obat	Perawatan tanaman obat yang telah

				yang telah ditanam sebelumnya	ditanam sebelumnya
18	18 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan AJi	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan mengaji bersama anak anak
19	18 Agustus 2021	keagamaan	Mushola al- hidayah dusun 2 pakuan aji	Memperingati Tahun Baru Islam dengan Tahlilan dan Doa bersama	Peringatan tahun baru islam di dusun 2
20	19 Agustus 2021	pedidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
21	19 Agustus 2021	Bakti sosial	Mushola al-amin dusun 2 pakuan aji	Kegiatan ini yaitu bersih bersih yang dilakukan di mushola al-amin	Terlaksananya kegiatan bakti social yang dibantu oleh anak anak sekitar mushola al-

22	19 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan mengaji bersama anak anak
23	20 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
24	20 Agustus 2021	Bakti Sosial	Masjid Agung Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu bersih bersih masjid desa pakuan aji yang dibantu oleh beberapa pemuda desa serta marbot dari masjid tersebut	Kerja bakti untuk membersihkan mushola
25	20 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan AJi	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak	Kegiatan belajar mengaji bersama anak anak

				disekitar Posko PKN Pakuan Aji	
26	21 Agustus 2021	pendidikan	Posko PKN pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
27	21 Agustus 2021	Social	Balai Desa Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu bersih berseih dib alai desa Pakuan Aji yang dibantu oleh beberapa aparat desa	Kegiatan bersih bersih balai desa bersama aparat desa
28	21 Agustus 2021	keagamaan	Posko PKN PAkuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan belajar mengaji bersama anak anak
29	23 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah	Kegiatan belajar mengajar

				maupun PR	
30	23 Agustus 2021	Pengolahan hasil pertanian	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu pengolahan hasil pertanian yaitu jahe yang diolah menjadi jahe instan untuk meningkatkan nilai jual sekaligus memanfaatkan jahe yang biasanya hanya dijual mentahan	Pembuatan jahe instan bersama ibu-ibu dusun 2 desa pakuan aji
31	23 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan belajar mengaji
32	24 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar

33	24 Agustus 2021	Kesehatan	Balai Desa Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu penyuluhan protocol kesehatan serta demonstrasi pembuatan hand sanitizer sederhana, kegiatan ini dihadiri oleh kader posyandu dan ibu-ibu PKK	Demonstrasi pembuatan hand sanitizer sekaligus penyuluhan mengenai protocol kesehatan dan bagi bagi masker
34	24 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan belajar mengaji bersama anak anakj
35	25 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
36	25 Agustus 2021	Budidaya tanaman obat	Dusun 2 Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa perawatan tanaman obat yang telah	Perawatan tanaman obat keluarga (pembuatan

				ditanam sebelumnya	pagar)
37	25 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan belajar mengaji bersama anak anak
38	26 agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
38	26 Agustus 2021	Budidaya tanaman obat	Dusun 2 Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa perawatan tanaman obat yang telah ditanam sebelumnya	Perawatan tanaman obat keluarga (pembuatan pagar, menyiram tanaman)
39	26 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak	Kegiatan belajar mengaji bersama anak anak

				disekitar Posko PKN Pakuan Aji	
40	27 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
41	27 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan belajar mengaji bersama anak anak
42	28 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
43	28 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak	Kegiatan belajar mengaji bersama anak anak

				disekitar Posko PKN Pakuan Aji	
44	30 – 03 Agustus 2021	Pendidikan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu mengajar anak-anak yang tinggal disekitar Posko PKN Pakuan Aji pelajaran sekolah maupun PR	Kegiatan belajar mengajar
45	30 – 03 Agustus 2021	Keagamaan	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini berupa mengajar mengaji dan tajwid dengan peserta yaitu anak-anak disekitar Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan mengaji bersama anak anak
46	02 September 2021	Supervisi	Posko PKN Pakuan Aji	Kegiatan ini yaitu berupa presentasi tentang program kerja yang telah dilaksanakan selama beberapa minggu setelah dilaksanakannya PKN	Kegiatan presentasi yang dilaksanakan bersama dosen pembimbing kampus
47	04 September 2021	Penutupan	Balai Desa Pakuan	Kegiatan penutupan dan penyerahan kenang kenangan	Acara dihadiri oleh mahasiswa dan beberapa

Aji kepada pihak aparat desa
desa pakuan aji

4.3 Pembahasan

Kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) kelompok 22 dengan merealisasikan rencana kegiatan yang telah disusun sebelumnya. Adapun uraian mengenai program kerja yang kami laksanakan selama berada di Desa Pakuan Aji adalah sebagai berikut:

4.3.1 Pemasaran, Pengemasan, dan Pencatatan produksi usaha Masyarakat



Gambar 1. Proses pembuatan kerupuk

Saat ini dunia telah mengalami era revolusi industri 4.0. Seluruh negara berlomba untuk bersaing dalam kemajuan dan menciptakan inovasi agar mampu bersaing di dunia internasional. Negara maju menciptakan mesin baru yang mendukung era ini. Termasuk Indonesia yang berusaha untuk menyesuaikan keadaan menjadi negara yang menggunakan teknologi revolusi industri 4.0. Era dimana analog menjadi digital. Pesatnya kemajuan internet dan teknologi. Mesin yang memiliki kemampuan canggih bahkan bisa berpikir seperti manusia. Era revolusi industri 4.0 beberapa dekade ini sedang “meledak” hal tersebut ditandai dengan munculnya pembaharuan disegala bidang kehidupan tak terkecuali Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang merupakan industri yang hampir digeluti oleh sebagian besar masyarakat di Indonesia.

Keberadaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) tidak dapat dihapuskan ataupun dihindarkan dari masyarakat bangsa saat ini. Karena

keberadaannya sangat bermanfaat dalam hal pendistribusian pendapatan masyarakat. Selain itu juga mampu menciptakan kreatifitas yang sejalan dengan usaha untuk mempertahankan dan mengembangkan unsur-unsur tradisi dan kebudayaan masyarakat setempat. Pada sisi lain, Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) mampu menyerap tenaga kerja dalam skala yang besar mengingat jumlah penduduk Indonesia yang besar sehingga hal ini dapat mengurangi tingkat pengangguran. Dari sinilah terlihat bahwa keberadaan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang bersifat padat karya, menggunakan teknologi yang sederhana dan mudah dipahami mampu menjadi sebuah wadah bagi masyarakat untuk bekerja dan mendapatkan penghasilan yang cukup untuk kebutuhan mereka. Program pengembangan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) sebagai salah satu instrument untuk menaikkan daya beli masyarakat, pada akhirnya akan menjadi katup pengaman dari situasi krisis moneter. Pengembangan UMKM menjadi sangat strategis dalam menggerakkan perekonomian nasional, mengingat kegiatan usahanya mencakup hampir semua lapangan usaha sehingga kontribusi UMKM menjadi sangat besar bagi peningkatan pendapatan bagi masyarakat berpendapatan rendah.

Perkembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Indonesia memang cukup pesat selama beberapa tahun terakhir. Namun, masih ada saja masalah Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Indonesia yang belum diatasi secara maksimal. Terutama Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang berada di pedesaan yang jauh dari internet maupun teknologi. Masih menggunakan alat tradisonal dan pemasaran yang masih menggunakan sistem pemasaran tradisional yang dinilai kurang menjangkau pemasaran yang luas. Hal ini membuat pelaku Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) tidak mengalami kemajuan. Padahal saat ini telah mengalami era revolusi Industri 4.0, yang seharusnya setiap Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) dapat megoptimalkan baik dari proses produksi ataupun cara pemasarannya agar omset yang didapat meningkat.

4.3.2 Pembuatan dan Perawatan Tanaman Obat Keluarga



Gambar 2. Penanaman tanaman obat keluarga

Penduduk Dusun Selera Putra 5 sebagian besar bermata pencaharian sebagai petani pangan dan kebun. Jumlah petani yang bergerak dibidang hortikultura terutama tanaman obat masih sangat minim sekali. Oleh karena itu kami melakukan pengenalan mengenai cara pemibitan tanaman obat kepada warga di Dusun Selera Putra.

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Senin, 16 Agustus 2021 dengan jumlah peserta sebanyak 15 peserta. Kegiatan ini dilakukan dengan diskusi dan praktik pembibitan bersama anggota warga desa Dusun 2 Pakuan Aji.

Bibit memegang peranan yang penting dalam melakukan budidaya pertanian, dengan benih yang sehat dan bagus dimungkinkan akan mempermudah dalam perawatan dan sekaligus merupakan modal untuk mendapatkan tanaman yang sehat dapat berproduksi optimal. Pembibitan juga merupakan kunci awal keberhasilan dalam budidaya pertanian. Untuk mendapatkan bibit yang baik maka perlu dilakukan pembumbungan karena dapat mengurangi kerusakan akar dan keterkejutan bibit bila dipindahkan ke lapangan. Bibit yang dibumbung dapat lebih cepat beradaptasi dan tidak mudah mati setelah dipindahkan ke lapangan dibandingkan dengan bibit yang tidak dibumbung (sistem cabutan) (Kususmainderawati 1979; Vos 1995).

Media persemaian yang digunakan untuk pembumbungan adala pupuk kandang, tanah, dan pasir dengan komposisi perbandingan 2:1:1. Penggunaan

komposisi pupuk kandang yang lebih banyak dikarenakan pupuk kandang mengandung kaya akan unsur hara yang baik sehingga diharapkan bibit yang dihasilkan berkualitas. Tanah yang digunakan diambil dari bagian atas (*top soil*) karena memiliki karakteristik yang untuk merekatkan media tanam sedangkan pasir bermanfaat untuk memberikan porosifitas yang baik.

Tanaman obat keluarga (TOGA) menjadi salah satu pilihan masyarakat untuk ditanam di lahan pekarangan, dengan pertimbangan karena dapat dimanfaatkan untuk kesehatan. Tanaman obat dapat dijadikan obat yang aman, tidak mengandung bahan kimia, murah, dan mudah didapat.

Jenis tanaman obat, pada umumnya lebih banyak tumbuh sebagai tanaman liar, akan tetapi pada saat ini tanaman obat banyak ditanam di kebun dan dilahan pekarangan. Oleh karena itu bibit tanaman obat banyak dibutuhkan oleh masyarakat untuk ditanam di lahan pekarangan.

Untuk memenuhi keperluan alam bagi kehidupan, termasuk keperluan mengatasi masalah kesehatan secara tradisional (Obat). Pada dasarnya bahwa obat yang berasal dari sumber bahan alamikhususnya tanaman telah memperlihatkan peranannya dalam penyelenggaraan upaya kesehatan masyarakat.

Salah satu fungsi Toga adalah sebagai sarana untuk mendekatkan tanaman obat kepada upaya-upaya kesehatan masyarakat yang antara lain meliputi: Upaya preventif (pencegahan), upaya promotif (meningkatkan/ menjaga kesehatan) dan upaya kuratif (penyembuhan penyakit)

4.3.2.1 Jenis tanaman obat keluarga:

1. Jahe merah

Khasiat dan kegunaan :

- Sakit kepala karena dingin: diparut untuk diborehkan pada tengkuk.
- Perut mulas: 3 rimpang jahe merah dicuci, diparut dan diperas air perasan kasih garam sedikit diminum 3 kali sehari 1 sendok teh.
- Air liur terlalu banyak: mengunyah daun muda.
- Urat syaraf lemah: air jahe, kuning telur, madu, air jeruk nipis dicampur lalu minum.
- Luka-luka berbau busuk: kompres parutan jahe dengan garam
- Terkilir: diurut parutan jahe dengan garam

2. Kencur

Khasiat dan kegunaan :

- Batuk: mengunyah rimpang kencur dengan garam.
- Radang lambung: kencur, kapulogo, bawang merah, beras ditumbuk kemudian direbus saring airnya minum.
- Muntah-muntah: air perasan kencur ditambah garam sedikit minum.
- Rimpangnya untuk menyembuhkan batuk dan keluarnya dahak, menghilangkan rasa sakit, masuk angin, bengkak atau luka, menguatkan pencernaan, merangsang nafsu makan, anti muntah.

3. Kunyit

Khasiat dan kegunaan :

- Radang usus buntu dan radang rahim: air perasan umbi
- Radang amandel: air perasan kunyit, kuning telur, kapur sirih.
- Asma: air perasan kunyit, isi buah pinang, kapur sirih dan madu.
- Sembelit: air perasan rimpang dan garam.

4. Kemangi

Khasiat dan kegunaan :

- Pelancar ASI (seluruh bagian tanaman)
- Kembung perut (daun) 3.
- Penenang keguguran (daun) 4.
- Muntah-muntah (daun)

5. Lengkuas

Khasiat dan kegunaan :

- Anti rematik, pegal linu (rimpang) 2.
- Masuk angin (rimpang) 3.
- Menguatkan / radang lambung (rimpang) 4.
- Radang anak telinga (air perasan) 5.
- Batuk rejan (rimpang)

6. Sereh

Khasiat dan kegunaan :

- Nyeri lambung 2.
- Bahan baku minyak atsiri (parfum)
- Gatal-gatal (minyak) 4.
- Pegal-pegal (batang, daun) 5.
- Penyegar masakan (batang, daun)

7. Sambung nyawa

khasiat dan kegunaan :

- Anti Tumor (seluruh bagian tanaman).
- Anti Kanker (seluruh bagian tanaman).
- Menurunkan tekanan darah tinggi.
- Memperpanjang usia.

8. Kumis kucing

Khasiat dan kegunaan :

- Amandel: Air rebusan daun 2.
- Nyeri haid: Daun sendok, pegagan, daun kumis kucing direbus, saring, minum
- 3. Ginjal / kandung kemih / kandung empedu berbatu: Daun kumis kucing, jagung muda, meniran, keji beling direbus, saring, minum.

4.3.3 Pembuatan Hand Sanitizer



Gambar 3. Pembuatan Hand Sanitizer

Masih banyaknya masyarakat yang tidak mengikuti protokol kesehatan, padahal sudah banyaknya sosialisasi dari dinas kesehatan. Namun kurangnya kesadaran masyarakat akan hal itu, maka kami membantu mensosialisasikan pembuatan Hand Sanitizer bagi ibu-ibu PKK dan karang taruna. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Selasa, 24 Agustus 2021 dengan jumlah peserta sebanyak 20 peserta. Kegiatan ini dilakukan dengan melakukan penjelasan singkat mengenai Hand Sanitizer dan cara pembuatannya serta melakukan diskusi tanya jawab dengan ibu-ibu PKK dan anggota karang taruna.

Hand Sanitizer adalah cairan atau gel yang umumnya digunakan untuk mengurangi patogen pada tangan. Pemakaian hand sanitizer berbahan alcohol lebih disukai dibandingkan mencuci tangan menggunakan sabun dengan air pada berbagai situasi ditempat pelayanan kesehatan. Hand sanitizer umumnya lebih efektif membunuh mikroorganisme dan lebih ditoleransi oleh tangan dibandingkan sabun dan air.

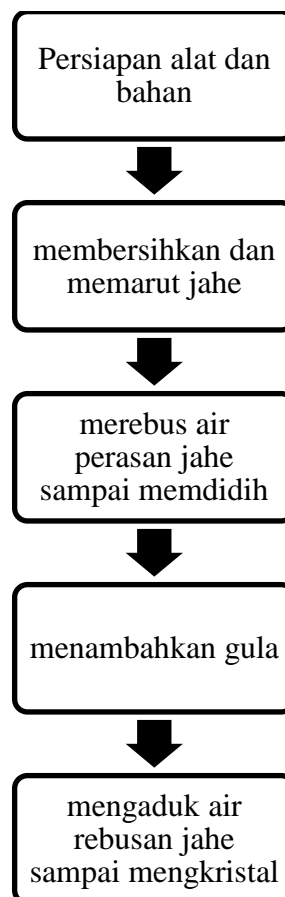
Alcohol telah digunakan sebagai antiseptic setidaknya pada awal tahun 1363 dengan bukti penggunaan pada akhir 1800-an. Hand sanitizer berbahan alcohol telah umum digunakan di Eropa sejak tahun 1980-an. Dalam kimia alcohol merupakan senyawa organik yang memiliki gugus hidroksil (OH-) yang terikat pada atom karbon.

Lidah buaya (*aloe vera*) adalah spesies tumbuhan dengan daun berdaging tebal dari genus *aloe*. Tanaman lidah buaya banyak dibudidayakan untuk pertanian, tanaman obat, tanaman hias, dan dapat ditanam didalam pot. Lidah buaya banyak ditemukan dalam produk seperti minuman, olesan untuk kulit, kosmetika dan obat luar untuk luka bakar. Walaupun banyak digunakan secara tradisional dan komersial, uji klinis terhadap tanaman ini belum membuktikan keefektifan atau keamanan ekstrak lidah buaya untuk pengobatan maupun kecantikan.

4.3.4 Pengolahan Hasil Pertanian (Pembuatan Jahe Instan)



Gambar 4. Pembuatan jahe instan



Gambar 5. Prosedur Pembuatan Jahe Instan

4.4 Organisasi

Profil Kelompok PKN (Praktik Kerja Nyata) Dusun Selera Putera V, Desa Pakuan Aji, Sukadana, Lampung Timur, sebagai berikut:

Nama : Mahfud Muzakin
 Jabatan : Ketua Kelompok
 TTL : Beteng Sari, 24 Mei 2000
 Prodi : Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura
 Alamat : Lampung Timur

Nama : Mustika Meri Diana
 Jabatan : Anggota
 TTL : Gunung Raya, 05 Febuari 2000
 Prodi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
 Alamat : Lampung Timur

Nama : Eka Mulyani
 Jabatan : Anggota
 TTL : Ringin sari, 30 juli 1999
 Prodi : Teknologi Perbenihan
 Alamat : Lampung Timur

Nama : Sheva Aldianto
 Jabatan : Anggota
 TTL : Gunung Mekar, 24 November 2000
 Prodi : Teknologi Produksi Ternak
 Alamat : Lampung Timur

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat kami ambil dari kegiatan PKN di Dusun Selera Putra 5, Desa Pakuan Aji yaitu membantu permasalahan masyarakat dengan membagi pengetahuan pengolahan hasil pertanian, sehingga warga dapat memanfaatkan hasil pertanian sehingga memiliki nilai jual yang lebih tinggi. Selain itu, kami juga membagi pengetahuan tentang pembuatan Hand Sanitizer, budidaya dan perawatan tanaman obat keluarga, dan membantu masyarakat dalam kegiatan dusun.

Masyarakat sangat antusias dengan adanya kegiatan PKN, hal tersebut dapat dilihat dari keikutsertaan masyarakat pada setiap kegiatan. Selain itu, pelaksanaan PKN tahun 2021 dalam kondisi pandemi COVID-19 dapat dilaksanakan langsung ke masyarakat agar dapat menyalurkan ilmu yang didapat dari perguruan tinggi dengan memperhatikan protocol kesehatan, sehingga sangat bermanfaat dalam meningkatkan pengetahuan kami.

5.2 Saran

Kegiatan Praktik Kerja Nyata pada tahun selanjutnya diharapkan lebih terorganisir dan komunikasi pihak kampus Politeknik Negeri Lampung dengan pihak desa agar lebih baik lagi. serta diharapkan kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) di Dusun Selera Putra 5, Desa Pakuan Aji dapat berlanjut ditahun berikutnya karena banyak potensi yang perlu dikembangkan. Dari pihak desa diharapkan bisa mengembangkan potensi-potensi desa lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, Feni Dwi,dkk. (2013). Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Melalui Fasilitas Pihak Eksternal dan Potensi Internal (Studi Kasus pada Kelompok Usaha “Emping Jagung” di Kelurahan Pandanwangi Kecamatan Blimbing Kota Malang. Malang:Penulis.
- Azqiara. (2019, Januari 31). Pengertian UMKM Secara Umum dan Menurut Para Ahli Lengkap. ID Pengertian. Diunduh tanggal 28 Agustus 2021 dari <https://www.idpengertian.com/pengertian-umkm-secara-umum-dan-menurutpara-ahli-lengkap/#>
- Rudjito Mizar, M. Alfian. dkk. (2014). Pengembangan Industri Kreatif Berbasis Bhan Baku Kayu di Malang-Jatim. Malang: Penulis.
- Purbaya, Angling Andhitya. (2019, Maret 12). Masalah UMKM di RI: Minim Melek Teknologi hingga Sulit Akses Modal. Detik Finance. <https://m.detik.com>
- <https://www.artikelsiana.com/2019/01/revolusi-industri-40-pengertian-ciri-dampaktantangan-industri-40.html#> diunduh tanggal 29 Agustus 2021.
- <https://kbbi.web.id/teknologi> diunduh pada tanggal 02 September 2021.
- <https://www.jurnal.id/id/blog/peluang-bisnis-baru-di-era-revolusi-industri-4-0/> diunduh tanggal 5 September 2021
- <https://id.wikipedia.org/wiki/Alkohol> diakses tanggal 29 Agustus 2021
- [https://id.wikipedia.org/wiki/Penyanitasi tangan](https://id.wikipedia.org/wiki/Penyanitasi_tangan) diakses tanggal 29 Agustus 2021

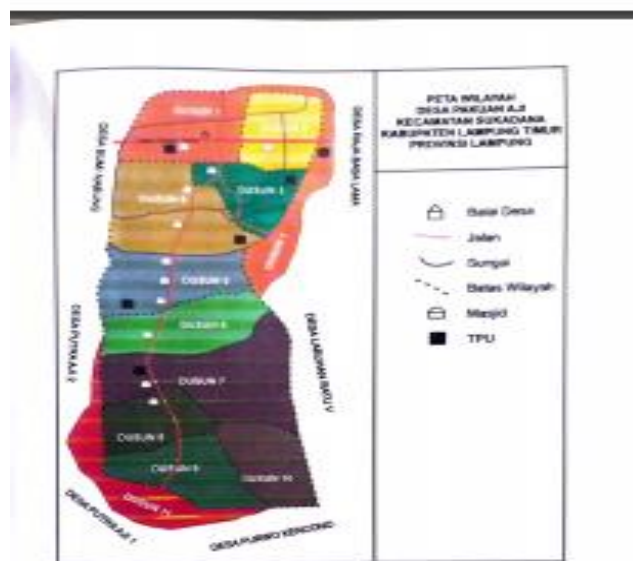
LAMPIRAN

Lampiran 1. Anggaran Biaya

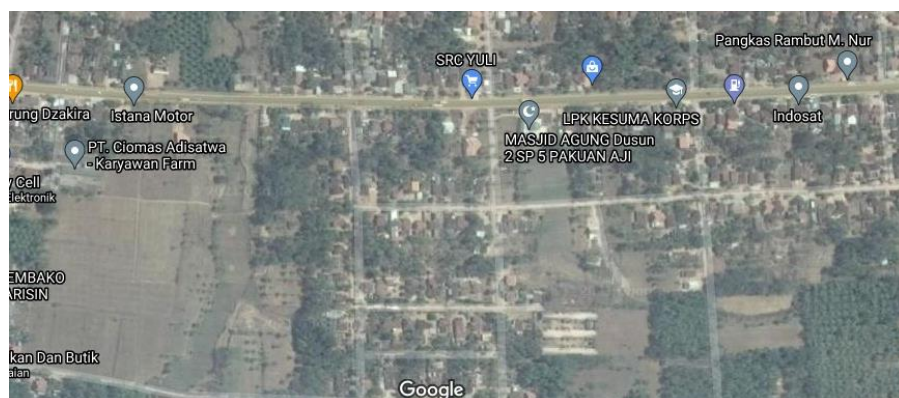
No.	Bahan	Jumlah	Harga	Total
A	LOKAKARYA			
1	Banner	1	Rp 150,000	Rp 150,000
2	Konsumsi	30	Rp 90,000	Rp 90,000
	Total Biaya			Rp 240,000
B	Pembuatan Tanaman Obat Keluarga			
1	Rempah	9 batang	Rp 0,000	Rp 0,000
2	Polibag	1 pak	Rp 30,000	Rp 30,000
3	Konsumsi	10 box	Rp 25,000	Rp 25,000
	Total Biaya			Rp 55,000
C	UMKM			
1	Kemasan	100	Rp 1000	Rp 100,000
2	Konsumsi	10	Rp 5000	Rp 50,000
	Total Biaya			Rp 150,000
D	Pembuatan HandSanitizer			
1	Ethanol 70%	3 L	Rp 360,000	Rp 360,000
2	Aloe Vera	600 mL	Rp 113,000	Rp 113,000
3	Botol Spray	40 Pcs	Rp 1,500	Rp 60,000
4	Konsumsi	20 box	Rp 50,000	Rp 50,000
5	Stiker logo	1 m	Rp 100,000	Rp 100,000
	Total Biaya			Rp 683,000
E	Pembuatan Jahe Instan			
1	Jahe	3 kg	Rp 25,000	Rp 75,000
2	Plastik Pouch	100 lbr	Rp 12,000	Rp 12,000
3	Gula	6 kg	Rp 12,500	Rp 75,000
4	Stiker	1 m	Rp 100,000	Rp 100,000
	Total Biaya			Rp 262,000

F	Penutupan			
1	Plakat	1	Rp 100,000	Rp 100,000
2	Kenang-kenangan	3	Rp 30,000	Rp 90,000
3	Konsumsi	1	Rp 350,000	Rp 350,000
	Total Biaya			Rp 540,000
	Total Pengeluaran			Rp 1,930,000

Lampiran 2. Peta Desa Pakuan Aji



Gambar 6. Lokasi Desa Pakuan Aji



Gambar 7. Lokasi Dusun Selera Putra 5

Lampiran 3. Dokumentasi Program Kerja PKN POLINELA



Gambar 8. Pembukaan dan Lokakarya



Gambar 9. Pembagian bantuan sosial

Lampiran 4. Dokumentasi Program Kerja PKN POLINELA



Gambar 10. Posyandu di Puskesmas Pakuan Aji



Gambar 11. Penanaman tanaman obat keluarga



Gambar 12. Perawatan tanaman obat keluarga



Gambar 13. Peringatan tahun baru islam



Gambar 14. Kunjungan UMKM



Gambar 15. Peringatan Hari Ulang Tahun Republik Indonesia



Gambar 16. Bersih – bersih mushola al-amin



Gambar 17. Pembuatan jahe instan

Lampiran 14. Dokumentasi Program Kerja PKN POLINELA



Gambar 18. Penyuluhan prokes dan pembuatan hand sanitizer



Gambar 19. Kegiatan belajar bersama anak-anak



Gambar 20. Kegiatan belajar mengaji bersama anak-anak



Gambar 21. Perpisahan dengan anak-anak belajar dan mengaji



Gambar 22. Panitia lomba layangan Desa Pakuan Aji



Gambar 23. Penutupan dan pemotongan tumpeng



Gambar 24. Penyerahan plakat dan kenang-kenangan kepada kepala desa