

**PRAKTIK KERJA NYATA TAHUN 2021
DESA PUTRA LEMPUYANG KECAMATAN WAY
PENGUBUAN KABUPATEN LAMPUNG TENGAH**

Oleh

Dimas Amirul Mukminin Nur Efendi	18734008
Ica Maulina	18734012
Indah Melati Sukma	18714008
Muhammad Heldita Agil Laresha	18734016
Nadia Shafa Indaswari	18743031

Laporan Praktik Kerja Nyata



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Praktik Kerja Nyata Tahun 2021, Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah
2. Ketua Kelompok
 - a. Nama/NPM : Dimas Amirul Mukminin Nur Efendi/18734008
 - b. Program Studi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
3. Anggota Kelompok
 - a. Nama/NPM : Ica Maulina/18734012
 - b. Program Studi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
4. Anggota Kelompok
 - a. Nama/NPM : Indah Melati Sukma/18714008
 - b. Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura
5. Anggota Kelompok
 - a. Nama/NPM : Muhammad Heldita Agil Laresha/18734016
 - b. Program Studi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
6. Anggota Kelompok
 - a. Nama/NPM : Nadia Shafa Indraswari/18743031
 - 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 September 2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh program kerja dan kegiatan serta penyusunan Laporan Praktik Kerja Nyata dengan tema “Peran Polinela dalam Meningkatkan Kegiatan Ekonomi Produktif pada Masa Pandemi *Covid-19*”.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, nasehat, serta dukungan sehingga laporan ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Pemerintah Kabupaten Lampung Tengah, yang telah memberikan izin kepada mahasiswa untuk melaksanakan Praktik Kerja Nyata di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan
2. Sungkono Sugeng Suparno selaku Kepala Desa Putra Lempuyang beserta staf, yang telah memberikan izin kepada mahasiswa untuk melaksanakan Praktik Kerja Nyata di Desa Putra Lempuyang, kecamatan Way Pengubuan
3. Shintawati, S.T., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan kepada mahasiswa PKN
4. Hermalina, S.Pd. sebagai Pembimbing Lapang yang telah memberikan bimbingan kepada mahasiswa PKN selama pelaksanaan Praktik Kerja Nyata di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah
5. Segenap pihak yang telah membantu pelaksanaan Praktik Kerja Nyata hingga pembuatan laporan yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Semoga laporan Praktik Kerja Nyata ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Way Pengubuan, 13 Agustus 2021

Penyusun

RINGKASAN

¹⁾Dimas Amirul Mukminin Nur Efendi ²⁾Ica Maulina ³⁾Indah Melati Sukma

⁴⁾Muhammad Heldita Agil Laresha ⁵⁾Nadia Shafa Indraswari

**¹⁾ Prodi Teknologi Rekayasa Kimia Industri ²⁾ Teknologi Rekayasa Kimia
Industri ³⁾ Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura ⁴⁾ Teknologi Rekayasa
Kimia ⁵⁾ Teknologi Produksi Ternak**

Praktik Kerja Nyata (PKN) mahasiswa Politeknik Negeri Lampung, kelompok 20 yang dilaksanakan di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung dilakukan dengan tujuan memperkenalkan dan mendekatkan perguruan tinggi kepada masyarakat sekitar desa melalui mahasiswa yang berasal dari berbagai bidang keilmuan pertanian. Kegiatan praktik kerja nyata berupa program kerja yang sudah direncanakan yaitu, pembuatan sabun cuci piring, budidaya tanaman sayuran, pembuatan kompos dari kotoran ternak, “Oemah Pintar”, bersih lingkungan serta penghijauan di Desa Putra Lempuyang, dan peringatan hari kemerdekaan. Selain program kerja tersebut, kegiatan mahasiswa juga termasuk bersosialisasi dengan masyarakat setempat, mengikuti senam bersama ibu-ibu, kunjungan ke KWT Desa Putra Lempuyang, dan lain sebagainya.

DAFTAR ISI

	Halaman
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Nyata	2
1.3 Waktu dan Tempat.....	3
BAB II KONDISI UMUM DESA.....	4
2.1 Sejarah Singkat Desa	4
2.2 Keadaan Geografis	5
2.3 Keadaan Demografi.....	6
2.4 Kondisi Sosial dan Ekonomi	6
2.5 Potensi Desa	7
BAB III PERUMUSAN MASALAH.....	9
3.1 Permasalahan Umum di Desa Putra Lempuyang	9
3.2 Sasaran Khalayak	10
BAB IV KEGIATAN PKN	12
4.1 Rencana Kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN)	12
4.2 Realisasi Pelaksanaan Kegiatan PKN.....	13
4.3 Pembahasan.....	15
4.4 Organisasi.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
LAMPIRAN	24

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Putra Lempuyang merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah. Luas Desa Putra Lempuyang adalah 680 hektar, meliputi tanah pekarangan 50 hektar; tanah persawahan 30 hektar; lahan peladangan 390 hektar; lahan pemukiman 195 hektar; lahan pendidikan 0,75 hektar; lahan untuk kesehatan seluas 0,25 hektar; lahan untuk tempat ibadah 1,75 hektar; dan lahan untuk pemakaman seluas 1 hektar. Desa Putra Lempuyang memiliki kelompok gapoktan, Kelompok Wanita Tani (KWT), dan karang taruna yang terbilang aktif dalam setiap kegiatan desa.

Upaya yang dilakukan oleh pemerintah untuk mencapai lulusan yang handal dan memenuhi Standar Kualifikasi Nasional Indonesia ialah diberlakukannya terobosan yang cepat dan tepat. Meskipun tiap perguruan tinggi memiliki otonomi untuk mengelola sendiri lembaganya, namun bentuk pembelajaran bagi lulusan pendidikan tinggi berupa, kuliah, responsi dan tutorial, seminar praktikum, praktik bengkel atau praktik lapangan. Selain bentuk pembelajaran tersebut, untuk lulusan program Diploma IV perlu diadakannya pembelajaran lain, yaitu penelitian dan pengabdian masyarakat.

Dalam kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN), mahasiswa merupakan subjek belajar untuk membantu masyarakat sebagai objek pembelajaran di bawah pengarahannya dosen pembimbing dan pembimbing lapangan. Dengan demikian, porsi terbesar dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kegiatan PKN pada tingkat lapangan akan dilakukan oleh mahasiswa. Atas dasar itulah, maka PKN merupakan sarana efektif bagi mahasiswa dalam berlatih mengimplementasikan sekaligus meningkatkan kapasitas yang dimilikinya untuk membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah di bidang pertanian, sehingga menjadi mahasiswa yang unggul dalam kecerdasan dan keterampilan yang pada gilirannya menjadi mahasiswa yang kompetitif.

Praktik kerja nyata ini dilaksanakan secara sistematis dengan tema yang digali berdasarkan potensi masyarakat, kemudian dirumuskan dan dilaksanakan bersama dengan masyarakat ditengah pandemi *Covid-19*. Hal ini diharapkan mampu membantu mahasiswa untuk mengembangkan kepribadiannya dan meningkatkan pemberdayaan masyarakat ditengah pandemi yang melanda serta pengembangan institusi Polinela. Setiap kelompok PKN Tematik Polinela terdiri atas peserta yang berasal dari berbagai disiplin ilmu yang berbeda yaitu program Diploma IV Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura, dan Teknologi Produksi Ternak. Program ini dilaksanakan di wilayah terdekat tempat tinggal mahasiswa. Terdapat 5 kelompok yang berada di Kabupaten Lampung Tengah salah satunya kelompok 20 yang melaksanakan kegiatan PKN di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah.

Alasan pelaksanaan PKN diadakan di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah ini adalah karena desa ini merupakan desa pemekaran dari Desa Lempuyang Bandar pada tahun 2014. Sehingga, Desa Putra Lempuyang ini baru diresmikan sekitar 7 tahun lalu dan perlu dikembangkan baik dari Sumber Daya Alam (SDA) dan Sumber Daya Manusia (SDM), karena terdapat beberapa potensi yang bisa ditingkatkan di sektor pertanian pada tanaman pangan, khususnya dalam hal pemanfaatan lahan serta sektor peternakan, khususnya pemanfaatan kotoran sapi di Desa Putra Lempuyang ini.

1.2 Tujuan Praktik Kerja Nyata

Tujuan akhir yang ingin dicapai, yaitu:

- a. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam bersosialisasi, menganalisis, memahami, dan berpartisipasi dalam memecahkan permasalahan yang dihadapi masyarakat desa
- b. Membentuk sikap dan rasa cinta, kepedulian sosial, dan tanggung jawab mahasiswa terhadap kemajuan masyarakat
- c. Memperkenalkan perguruan tinggi pada masyarakat

1.3 Waktu dan Tempat

Praktik Kerja Nyata ini dilaksanakan pada 09 Agustus – 04 September 2021 dengan bertempat di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung.

BAB II

KONDISI UMUM DESA

2.1 Sejarah Singkat Desa

Pada tahun 1970-2013, Desa Putra Lempuyang adalah sebuah dusun yang masih menginduk di Desa Lempuyang Bandar yang pada saat itu masih menjadi dusun, yaitu Dusun V Bandar Rejo, yang telah dibuka secara swakarsa dengan luas awal ± 80 hektar. Seiring berjalannya waktu, dusun V Bandar Rejo terus berkembang pesat dan pada tahun 2014 dusun V Bandar Rejo telah dimekarkan menjadi kampung definitif oleh Kepala Kampung Lempuyang Bandar yaitu Bapak Jauhari Subing, S.E. dan pada tahun 2014 pula Dusun Bandar Rejo telah diresmikan menjadi Kampung Putra Lempuyang yang diresmikan oleh Bupati Lampung Tengah yaitu Bp. Hi. A. Pairin, S.Sos. Mayoritas penduduk Kampung Putra Lempuyang adalah petani sehingga luas tanah Kampung Putra Lempuyang semakin meluas menjadi ± 680 hektar.

Putra Lempuyang yang merupakan pemekaran dari Lempuyang Bandar sudah melakukan beberapa kali pergantian kepemimpinan. Kepemimpinan dari awal menjadi kepala dusun hingga kepala kampung adalah sebagai berikut.

2.1.1 Struktur Organisasi dan Sejarah Kepemimpinan



Gambar 1. Struktur Organisasi Desa Putra Lempuyang

Sejarah kepemimpinan pejabat kepala dusun atau kampung dari awal hingga sekarang yaitu sebagai berikut:

1. 1970 – 1973 : Penimbang Ratu (kepala dusun)
2. 1974 – 1980 : Jayusman (kepala dusun)
3. 1981 – 1985 : Selamat (kepala dusun)
4. 1986 – 1990 : Adnan (kepala dusun)
5. 1991 – 1995 : Dalem Paksi (kepala dusun)
6. 1996 – 1997 : Mujio (kepala dusun)
7. 1998 – 2000 : Markam (kepala dusun)
8. 2001 – 2005 : Samingun (kepala dusun)
9. 2006 – 2007 : Sunaif (kepala dusun)
10. 2008 – 2013 : Rubianto (kepala dusun)
11. 2013 – 2014 : Widiyo (kepala dusun)
12. 2014 – 2015 : Khasbuloh, S. Sos. (kepala kampung)
13. 2015 – 2016 : Dedeh Johaarzah, S. Ag. (kepala kampung)
14. 2016 – sekarang : Sungkono S.S (kepala kampung)

2.2 Keadaan Geografis

2.2.1 Luas Wilayah

Luas dan batas wilayah Desa Putra Lempuyang adalah sebagai berikut:

1. Luas desa : 680 hektar
 - a. Tanah pekarangan : 50 hektar
 - b. Tanah persawahan : 30 hektar
 - c. Tanah peladangan : 390 hektar
 - d. Pemukiman berdikari : 195 hektar
 - e. Pendidikan TK, SD, SMP : 0,75 hektar
 - f. Kesehatan (puskesmas bantuan) : 0,25 hektar
 - g. Tempat ibadah (Islam) : 1,75 hektar
 - h. Makam : 1 hektar
 - i. Lapangan : 1 hektar
 - j. Kantor dan balai kampung : 0,25 hektar
 - k. Jalan kampung : 10 hektar

- l. Tanah berupa hutan belukar : - hektar
- m. Tanah kas kampung : - hektar
- 2. Batas Wilayah
 - a. Sebelah utara berbatasan dengan : PT GGP
 - b. Sebelah timur berbatasan dengan : Sungai Way Pengubuan
 - c. Sebelah selatan berbatasan dengan : PT GGP
 - d. Sebelah barat berbatasan dengan : PT GGP

2.3 Keadaan Demografi

2.3.1 Jumlah Penduduk

- 1. Jumlah kepala keluarga : 793 KK
- 2. Jumlah jiwa : 2.728 jiwa
 - a. Laki-laki : 1.426 orang
 - b. Perempuan : 1.302 orang

2.4 Kondisi Sosial dan Ekonomi

2.4.1 Kondisi Sosial

Jumlah sarana sosial yang terdapat di Desa Putra Lempuyang sebagai berikut:

Tabel 1. Sarana Peribadahan di Desa Putra Lempuyang

No	Nama Sarana Ibadah	Jumlah
1.	Masjid	2
2.	Mushola	13
3.	Vihara	-
4.	Gereja	-
5.	Pure	-
Jumlah		15

Tabel 2. Luas Tanah Sarana Pendidikan Umum di Desa Putra Lempuyang

No	Jenis Sarana	Luas (Ha)	Keterangan
1.	SD (formal)		Aktif
2.	SMP (formal)		Aktif
Jumlah		0,30	

Tabel 3. Sarana Olahraga di Desa Putra Lempuyang

No	Jenis Sarana	Jumlah
1.	Lapangan sepak bola	1
2.	Lapangan bola voli	3
3.	Lapangan bulu tangkis	5
Jumlah		9

Tabel 4. Sarana Sosial dan Seni Budaya di Desa Putra Lempuyang

No	Jenis Sarana	Jumlah
1.	TPU	1
2.	Jaranan	2
3.	Orgen tunggal	1
4.	Gamelan	1
5.	Campur sari orgen	1
6.	Marawis	1
Jumlah		7

Tabel 5. Sarana Keamanan dan Kesehatan di Desa Putra Lempuyang

No	Jenis Sarana	Jumlah
1.	Bidan	1
2.	Puskesmas	1
3.	Gardu ronda	8
Jumlah		10

2.4.2 Kondisi Ekonomi

Jumlah sarana perekonomian yang ada di Desa Putra Lempuyang sebagai berikut:

Tabel 6. Sarana Perekonomian di Desa Putra Lempuyang

No	Jenis Sarana	Jumlah
1.	Warung/toko	13
2.	UMKM/KWT	1
3.	Salon	2
4.	Mesin parut kelapa/tepung	4
5.	Perikanan air tawar	3
6.	Peternakan unggas	5
7.	Peternakan sapi dan kambing	50
Jumlah		78

Tabel 7. Sarana Pertanian di Desa Putra Lempuyang

No	Jenis Sarana	Luas (Ha)
1.	Sawah	30
2.	Tegalan/ladang	390
Jumlah		420

Tabel 8. Sarana Perhubungan dan Transportasi di Desa Putra Lempuyang

No	Jenis Sarana	Unit
1.	Jembatan	4
2.	Gorong-gorong	35
Jumlah		39

2.5 Potensi Desa

Desa Putra Lempuyang merupakan daerah yang cukup subur. Tanah di desa ini banyak mengandung unsur hara yang sangat bermanfaat bagi sektor pertanian. Komoditi pertanian yang ada di desa ini adalah padi, pisang, dan

nangka. Selain itu, warga di Desa Putra Lempuyang memiliki ternak yang digunakan sebagai usaha sampingan. Ternak yang banyak diusahakan yaitu sapi dan kambing.

BAB III

PERUMUSAN MASALAH

3.1 Permasalahan Umum di Desa Putra Lempuyang

Rangkaian kegiatan PKN kali ini diawali dengan kegiatan survei untuk mengetahui kondisi dan potensi desa yang dikembangkan, berdasarkan hasil survei tersebut diperoleh beberapa permasalahan yang ada di Desa Putra Lempuyang dan masalah tersebut menjadi potensi untuk mengembangkan desa khususnya dibidang ilmu pertanian. Permasalahan tersebut dirumuskan sebagai berikut:

1. Kurangnya kesadaran masyarakat tentang pendidikan

Dalam pandemi *Covid 19* saat ini kita memang harus untuk terus mematuhi protokol kesehatan sehingga, anak-anak didesa ini masih tidak diperbolehkan melakukan kegiatan belajar mengajar disekolah secara tatap muka. Desa Putra Lempuyang terbilang desa baru hasil pemekaran yang masih minim pendidikan. Minimnya pendidikan membuat anak-anak didesa ini menjadi kurang akan pengetahuan akademik maupun non-akademik. Banyak anak-anak yang menikah diusia dini karena mengesampingkan pendidikan.

Oleh karena itu, kami dari kelompok 20 PKN Polinela 2021 mengajak masyarakat Putra Lempuyang untuk dapat lebih memperhatikan pentingnya masa depan, dalam salah satu program kerja yang kami usung yaitu oemah pintar yang bertujuan untuk membantu masyarakat desa Putra Lempuyang dalam proses belajar mengajar.

2. Minimnya pengembangan sumber daya manusia

Kurangnya kesadaran masyarakat petani untuk mengikuti pertemuan rutin yang diadakan pemerintah desa guna membahas sosialisasi dan penyuluhan usahatani, pembiayaan maupun penyampaian informasi lainnya. Masyarakat petani tidak bisa memanajemen waktu usahanya dengan baik sehingga mereka beranggapan lebih baik bekerja dari pada mengikuti pertemuan. Solusi yang diharapkan yaitu dapat mengaktifkan kembali dan mengembalikan kesadaran warga untuk berpartisipasi dalam kegiatan desa. Oleh karena itu,

pengembangan sumber daya manusia dapat dimanfaatkan secara efektif dan efisien.

3. Kurangnya pemanfaatan sumber daya alam

Desa Putra Lempuyang merupakan desa yang memiliki lahan pertanian yang luas dan peternakan yang cukup melimpah, namun masyarakat desa ini kurang memiliki kesadaran akan pemanfaatan sumber daya alam yang dapat menghasilkan peluang bagi desa tersebut. Minimnya pengembangan SDM yang memicu pemanfaatan sumber daya alam ini tidak dilakukan dengan baik.

Oleh karena itu, kami kelompok 20 PKN Polinela 2021 mengusung program kerja Pengembangan UMKM, agar dapat memberikan pemahaman lebih pada masyarakat bahwasanya Desa Putra Lempuyang memiliki sumber daya alam yang dapat dimanfaatkan.

4. Kurangnya inovasi dalam masyarakat

Desa Putra Lempuyang memiliki tingkat pendidikan yang rendah sehingga, mengakibatkan kurangnya inovasi dalam usaha. Mayoritas masyarakat di Desa Putra Lempuyang bermatapencarian sebagai buruh di PT GGP. Desa Putra Lempuyang jarang dijumpai usaha yang modern seperti, salon kecantikan, usaha fotocopy, print-printan, dan supermarket.

Dari beberapa permasalahan di atas disepakati oleh aparat dan mahasiswa PKN bahwa program kerja yang akan dilaksanakan adalah:

- a. Sosialisasi dan demonstrasi pembuatan sabun cuci piring
- b. Oemah pintar
- c. Pembuatan kompos berbasis kotoran ternak
- d. Kerja bakti dan penghijauan
- e. Budidaya tanaman sayuran
- f. Pengembangan UMKM
- g. Memperingati hari kemerdekaan

3.2 Sasaran Khalayak

Dalam pelaksanaan PKN dengan memperhatikan potensi desa yang ada, sasaran yang ingin dituju ialah ibu-ibu PKK, masyarakat usia produktif, anak-anak sekolah. Jumlah persentase sangat tinggi sehingga harapannya dapat

melanjutkan program kerja yang telah dilaksanakan sehingga dapat membantu pengembangan pembangunan desa.

BAB IV

KEGIATAN PKN

4.1 Rencana Kegiatan Praktik Kerja Nyata

Rencana kegiatan Praktik Kerja Nyata di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung.

Tabel 9. Rencana Kegiatan Praktik Kerja Nyata

No	Waktu	Kegiatan	Hari/Tanggal	Keterangan
1.	09:00 - selesai	Pengembangan UMKM di Desa Putra Lempuyang	Selasa, 10 Agustus 2021	Memberi wawasan strategi pemasaran dan inovasi produk agar lebih menarik
2.	09:00 – selesai	Budidaya tanaman sayuran	Rabu, 11 Agustus 2021	Membantu masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan pangan berupa sayuran dan mengisi waktu luang di masa pandemi <i>covid-19</i>
3.	09:00 – selesai	Oemah pintar	Kamis, 12 Agustus 2021	Membimbing anak-anak belajar dan meningkatkan kreativitas anak di Desa Putra Lempuyang di era pandemi <i>covid-19</i>
4.	08:00 - selesai	Memperingati hari kemerdekaan	Rabu, 18 Agustus 2021	Mengadakan perlombaan memperingati hari kemerdekaan secara virtual
5.	13:00 - selesai	Pembuatan pupuk kompos berbasis kotoran ternak	Rabu, 18 Agustus 2021	Memberi wawasan kepada peternak ternak untuk memanfaatkan kotoran ternak sebagai kompos agar memiliki nilai ekonomis yang tinggi
6.	09:00 – selesai	Sosialisasi pembuatan sabun cuci piring bersama anggota PKK	Sabtu, 28 Agustus 2021	Memberikan pengetahuan cara membuat sabun cuci piring sebagai ide wirausaha di masa pandemi <i>covid-19</i> dan <i>icon</i> PKK Desa Putra Lempuyang
7.	08:00 – selesai	Kerja bakti dan penghijauan	Minggu, 29 Agustus 2021	Kerja bakti bersama masyarakat sekitar dan pembagian serta penanaman pohon

4.2 Realisasi Pelaksanaan Kegiatan PKN

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Nyata berlangsung selama 27 hari yang dimulai pada tanggal 09 Agustus 2021 sampai dengan 04 September 2021 di Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung. Adapun pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 10. Realisasi Kegiatan Praktik Kerja Nyata

No	Tanggal	Bidang dan Jenis Kegiatan	Tempat	Uraian Kegiatan	Keterangan	Paraf DP
1.	Selasa, 10 Agustus 2021	Bidang pangan Jenis praktik bersama memproduksi keripik pisang	Kedaman lurah Desa Putra Lempuyang	Pengembangan UMKM/KWT dengan membantu proses produksi dan menambahkan inovasi rasa	Sebagai salah satu bentuk pemanfaatan sumber daya alam agar menjadi nilai tambah serta peluang bagi Desa Putra Lempuyang	
2.	Rabu, 11 Agustus 2021	Bidang pertanian Jenis praktik bersama	Lahan warga Desa Putra Lempuyang	Budidaya tanaman sayuran sebagai pemenuhan kebutuhan pangan Desa Putra Lempuyang	Praktik menanam sayuran bersama anak-anak peserta Oemah Pintar	
3.	Kamis, 12 Agustus 2021	Bidang pendidikan Jenis belajar bersama	Posko PKN Politeknik Negeri Lampung Desa Putra Lempuyang 2021	Mengajarkan kepada peserta Oemah Pintar, mengenai membaca, berhitung, menulis, menari, menanam sayuran, dan mengaji	Proses belajar dan mengajar bersama	
4.	Minggu, 15 Agustus 2021	Bidang sosial Jenis praktik bersama	Sekitar jalan utama dusun IV	Kegiatan ini dihadiri oleh warga yang berada di sekitar dusun IV, dengan membersihkan rumput dan menutup jalan yang berlubang dengan tanah	Bertujuan agar lingkungan desa bersih dan rapih	

5.	Rabu, 18 Agustus 2021	Bidang peternakan Jenis demonstrasi	Kediaman pemilik ternak	Pembuatan pupuk kompos dengan menambahkan sekam, molases, dan EM4	Penambahan bahan berupa EM4 digunakan untuk mempercepat proses pengomposan
6.	Rabu, 18 Agustus 2021	Bidang sosial	Kediaman kepala dusun IV	Melakukan beberapa perlombaan, seperti estafet air, estafet tepung, dan estafet karet bersama anak-anak di sekitar dusun IV	Kegiatan perlombaan untuk memperingati hari kemerdekaan dilakukan sebagai salah satu upaya untuk meningkatkan kekompakan serta kerjasama antarpeserta lomba
7.	Sabtu, 28 Agustus 2021	Bidang kimia Jenis penyuluhan dan demonstrasi	Kedaman lurah Desa Putra Lempuyang	Melakukan sosialisasi dan demonstrasi pembuatan sabun cuci piring kepada ibu-ibu Desa Putra Lempuyang	Kegiatan pembuatan sabun cuci piring ini dapat dilakukan oleh ibu-ibu KWT sebagai pemasukan tambahan ketika bahan untuk membuat keripik pisang sedang tidak tersedia
8.	Kamis, 02 September 2021	Bidang sosial Jenis praktik bersama	Dusun I, II, III, IV, dan Lapangan Desa Putra Lempuyang	Membagikan bibit kepada setiap dusun di Desa Putra Lempuyang, kemudian melakukan penanaman di lapangan desa bersama warga yang berada di sekitar lapangan	Kegiatan penghijauan dilakukan agar lingkungan menjadi lebih rindang, sejuk, dan asri. Selain itu, juga dilakukann sebagai salah satu cara investasi dengan menanam jenis pohon kayu

4.3 Pembahasan

Kegiatan PKN kelompok 20 dilakukan dengan merealisasikan rencana kegiatan yang telah disusun sebelumnya. Adapun program kerja yang kami laksanakan selama berada di Desa Putra Lempuyang meliputi:

1. Pengembangan UMKM
2. Budidaya tanaman sayuran
3. Oemah pintar
4. Kerja bakti
5. Pembuatan pupuk kompos berbasis kotoran ternak
6. Peringatan hari kemerdekaan
7. Sosialisasi pembuatan sabun cuci piring
8. Penghijauan

4.3.1 Pengembangan UMKM

Program kerja pengembangan UMKM adalah program kerja yang bertujuan untuk mengembangkan usaha yang telah dilakukan oleh Kelompok Wanita Tani Desa Putra Lempuyang, yaitu dengan menambahkan inovasi varian rasa pada produk keripik pisang. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 10 Agustus 2021 hingga 03 September 2021 di kediaman kepala kampung Desa Putra Lempuyang. Berikut merupakan tabel kegiatan pengembangan UMKM:

Tabel 11. Pengembangan UMKM

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Pengembangan UMKM
Lokasi	Kediaman lurah Desa Putra Lempuyang
Waktu pelaksanaan	10 Agustus 2021
Sasaran	Ibu-ibu KWT
Alat dan bahan	Alat: Wajan, sutil, pisau, alat pemotong pisang, tungku, sealer, saringan gorengan, dan baskom
	Bahan: Pisang kepok kuning, perasa jagung manis, coklat, balado, plastik pembungkus
Metode	1. Mengupas kulit pisang
	2. Memasukkan pisang yang telah dikupas ke dalam baskom berisi air agar buah tidak berubah warna menjadi coklat
	3. Memotong pisang menggunakan alat pemotong
	4. Langsung menggoreng irisan pisang, atau jika tidak ingin langsung menggorengnya

	dapat direndam di dalam air terlebih dahulu agar tidak mencoklat
	5. Setelah irisan pisang yang digoreng berubah warna menjadi kuning keemasan, kemudian meniriskannya
	6. Mendinginanginkan keripik pisang
	7. Setelah dingin, kemudian memasukkan pisang ke dalam plastik
	8. Menambahkan perasa ke dalam plastik berisi keripik pisang dan kemudian mencampurkannya
	9. Memasukkan keripik ke dalam kemasan
Hasil	1. Menambah penghasilan bagi masyarakat Desa Putra Lempuyang 2. Keripik pisang menjadi lebih berinovasi dari segi rasa
Penanggung jawab	Indah Melati Sukma
Keterangan	Terealisasikan

4.3.2 Budidaya Tanaman Sayuran

Program kerja budidaya tanaman sayuran adalah program kerja yang bertujuan selain untuk memenuhi kebutuhan pangan warga berupa sayuran, juga sebagai media edukasi bagi anak-anak peserta oemah pintar tentang bagaimana cara menanam sayuran, khususnya kangkung dan caisim. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 11 Agustus 2021 hingga 03 September 2021 di lahan pertanian milik warga. Berikut merupakan tabel kegiatan budidaya tanaman sayuran:

Tabel 12. Budidaya Tanaman Sayuran

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Budidaya Tanaman Sayuran
Lokasi	Lahan pertanian warga
Waktu pelaksanaan	11 Agustus 2021
Sasaran	Warga dan peserta oemah pintar
Alat dan bahan	Alat: Cangkul, selang, dan angkong Bahan: Benih kangkung, benih caisim, pupuk kandang, dan air
Metode	1. Memilih lahan yang akan digunakan 2. Mengukur lahan (20 x 10 m) 3. Menggemburkan lahan menggunakan cangkul 4. Membuat bedengan 5. Menambahkan pupuk kandang di atas bedengan 6. Mencampur pupuk kandang dengan tanah 7. Meratakan bagian atas bedengan 8. Membuat larikan sebagai tempat untuk menanam benih 9. Menanam benih pada larikan yang telah dibuat 10. Menutup bekas larikan, kemudian menyiramnya dengan air 11. Melakukan perawatan yaitu menyiramnya

	setiap 2x sehari
Hasil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan wawasan kepada peserta Oemah Pintar bagaimana cara menanam tanaman sayuran 2. Memenuhi kebutuhan pangan berupa sayuran bagi warga sekitar
Penanggung jawab	Indah Melati Sukma
Keterangan	Terealisasikan

4.3.3 Oemah Pintar

Program kerja oemah pintar adalah program kerja yang bertujuan untuk membantu anak-anak di Desa Putra Lempuyang agar lebih memahami dan mempelajari kembali pelajaran yang sudah diberikan dari sekolah. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2021 hingga 03 September 2021 di Posko PKN Polinela Desa Putra Lempuyang. Berikut merupakan tabel kegiatan oemah pintar:

Tabel 13. Oemah Pintar

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Oemah Pintar
Lokasi	Posko PKN Polinela Desa Putra Lempuyang
Waktu pelaksanaan	12 Agustus 2021
Sasaran	Anak-anak SD dan MTS
Alat dan bahan	Papan tulis, ATK, Al Qur'an, dan <i>sound system</i>
Metode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengkondisikan anak-anak yang akan menjadi peserta oemah pintar 2. Mengabsen peserta yang hadir 3. Mengajarkan peserta sesuai dengan jadwal dan jenjang pendidikan, misal SD di pagi hari belajar berhitung, dll
Hasil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anak-anak mendapatkan pembelajaran mengenai membaca, menulis, berhitung, menari, membaca Al-Qur'an, dan menanam sayuran 2. Anak-anak mendapatkan bantuan dalam mengerjakan pekerjaan rumah
Penanggung jawab	Dimas Amirul Mukminin Nur Efendi
Keterangan	Terealisasikan

4.3.4 Kerja Bakti

Program kerja ini adalah program kerja yang bertujuan untuk membantu warga dalam membersihkan lingkungan desa Putra Lempuyang. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 15 Agustus 2021 di sekitar jalan utama dusun IV. Berikut merupakan tabel kegiatan kerja bakti:

Tabel 14. Kerja Bakti

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Kerja Bakti
Lokasi	Sekitar jalan utama dusun IV
Waktu pelaksanaan	15 Agustus 2021
Sasaran	Warga Desa Putra Lempuyang
Alat dan bahan	Cangkul, angkong, arit, dan karung
Metode	1. Mengkondisikan warga sekitar jalan dusun IV 2. Memulai membersihkan lingkungan
Hasil	1. Jalan menjadi bersih 2. Jalan menjadi tidak berlubang
Penanggung jawab	Dimas Amirul Mukminin Nur Efendi
Keterangan	Terealisasi

4.3.5 Pembuatan Pupuk Kompos Berbasis Kotoran Ternak

Pupuk kompos dibuat secara *anaerob* dengan menggunakan bahan utama yaitu kotoran sapi, molases, sekam padi, EM4, dan air. Tujuan dari program kerja ini yaitu, selain untuk mengurangi dampak negatif dari tercemar limbah ternak, tetapi juga sebagai sarana edukasi kepada peternak bagaimana mengatasi permasalahan tersebut dengan cepat dan dapat dijadikan peluang usaha sampingan bagi peternak. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 18 Agustus 2021 di kediaman salah satu pemilik ternak. Berikut merupakan tabel kegiatan pembuatan pupuk kompos berbasis kotoran ternak:

Tabel 15. Pembuatan Pupuk Kompos Berbasis Kotoran Ternak

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Pembuatan Pupuk Kompos Berbasis Kotoran Ternak
Lokasi	Kediaman pemilik ternak sapi
Waktu pelaksanaan	18 Agustus 2021
Sasaran	Peternak
Alat dan bahan	Alat: Cangkul, sekop, angkong, plastik besar, ember, dan tali karet Bahan: Kotoran sapi, sekam padi, molases, dan EM4
Metode	1. Menyiapkan lahan sebagai tempat pembuatan pupuk kompos 2. Menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan 3. Mencampurkan EM4 dan molases dengan perbandingan 1:1 ke dalam ember berisi air 4. Mencampurkan sekam padi dengan kotoran sapi dengan perbandingan 60:40 hingga merata

	<ol style="list-style-type: none"> Setelah sekam dan padi tercampur rata, kemudian menyiramnya sedikit demi sedikit dengan campuran EM4, molases, dan air hingga bahan tercampur rata Memasukkan campuran bahan tersebut ke dalam plastik kedap udara, lalu mengikatnya menggunakan tali karet hingga tidak ada udara Menyimpan pupuk di tempat yang tidak terkena sinar matahari langsung Melakukan pengecekan pupuk sebanyak satu kali dalam seminggu Setelah 2 minggu, membuka plastik lalu mengeluarkan pupuk yang sudah jadi Mengaplikasikan pupuk ke tanaman pisang yang ada di area peternakan
Hasil	<ol style="list-style-type: none"> Limbah peternakan dapat dikendalikan dengan baik Limbah yang dibuat menjadi pupuk kompos dapat menjadi peluang usaha bagi peternak
Penanggung jawab	Nadia Shafa Indraswari
Keterangan	Terealisasikan

4.3.6 Peringatan Hari Kemerdekaan

Program kerja peringatan hari kemerdekaan adalah program kerja yang bertujuan untuk mengisi kegiatan anak-anak dengan beberapa perlombaan pada hari kemerdekaan sehingga dapat menumbuhkan jiwa kreatifitas dan juga kerjasama tim. Kegiatan ini juga dapat mengingatkan anak-anak terhadap semangat perjuangan para pahlawan. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 18 Agustus 2021 di kediaman kepala dusun IV. Berikut merupakan tabel kegiatan peringatan hari kemerdekaan:

Tabel 16. Peringatan Hari Kemerdekaan

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Peringatan Hari Kemerdekaan
Lokasi	Kediaman kepala dusun IV
Waktu pelaksanaan	18 Agustus 2021
Sasaran	Anak-anak dusun IV
Alat dan bahan	<i>Sound system</i> , karet, sedotan, piring, tepung, air, baskom, tali rafia, gunting, balon, nampan, paku, palu, hadiah, dan kursi
Metode	<ol style="list-style-type: none"> Mempersiapkan alat perlombaan Mengumpulkan anak anak Dusun IV Memberi arahan terkait perlombaan Memulai perlombaan
Hasil	Hari kemerdekaan terisi dengan kegiatan lomba
Penanggung jawab	Muhammad Heldita Agil Laresha
Keterangan	Terealisasikan

4.3.7 Sosialisasi Pembuatan Sabun Cuci Piring

Sabun dihasilkan oleh proses saponifikasi, yaitu hidrolisis lemak menjadi asam lemak dan gliserol dalam kondisi basa. Pada perkembangannya bentuk sabun menjadi bermacam-macam, yaitu sabun padat, sabun lunak, sabun cair, dan sabun bubuk. Jika basa yang digunakan adalah NaOH, maka produk reaksi berupa sabun keras (padat), sedangkan bila basa yang digunakan berupa KOH, maka produk reaksi berupa sabun cair. Pembuatan sabun cuci tangan ini menjadi pelatihan yang dilakukan pada tanggal 28 Agustus 2021 di Kediaman Ibu Kepala Desa Putra Lempuyang, pada pelaksanaannya diikuti oleh 20 anggota PKK. Tujuan dilakukannya pelatihan ini ialah untuk memberdayakan anggota PKK dengan melakukan usaha pembuatan sabun cuci piring.

Pelatihan dilakukan dengan mempraktikkan secara langsung pembuatan sabun cuci piring yang kemudian dilanjutkan dengan pengemasan menggunakan botol. Pada pelatihan ini ibu-ibu yang tertarik untuk mengembangkan usaha ini guna meningkatkan penghasilan dan sebagai *icon* penciri PKK Desa Putra Lempuyang. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 28 Agustus 2021 di kediaman kepala kampung Putra Lempuyang. Berikut merupakan tabel kegiatan sosialisasi pembuatan sabun cuci piring:

Tabel 17. Sosialisasi Pembuatan Sabun Cuci Piring

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Sosialisasi Pembuatan Sabun Cuci Piring
Lokasi	Kediaman kepala kampung Putra Lempuyang
Waktu pelaksanaan	28 Agustus 2021
Sasaran	Ibu-ibu PKK
Alat dan bahan	Alat: Ember besar , gelas ukur, dan pengaduk. Bahan: Texapon, SLS, NaCl, pewangi, pewarna
Metode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan 2. Mencampurkan texapon dan SLS, kemudian mengaduknya hingga homogen 3. Menambahkan air sebanyak 3 liter secara perlahan, lalu mengaduknya hingga tercampur rata 4. Menambahkan air lagi hingga 11 liter, kemudian mengaduknya hingga merata 5. Menambahkan EDTA dan mengaduknya hingga homogen 6. Menambahkan pewangi sabun dan

	mengaduknya hingga merata 7. Mencampurkan pewarna dengan 1 liter air 8. Menambahkan larutan NaCl sedikit demi sedikit hingga larutan sabun mengental 9. Menambahkan larutan pewarna 10. Mengaduk hingga larutan sabun homogen 11. Mendiarkannya hingga busa atau buih di permukaan sabun menghilang
Hasil	1. Meningkatkan pengembangan usaha PKK/KWT Desa Putra Lempuyang 2. Pembuatan sabun cuci piring sebagai <i>icon</i> Desa Putra Lempuyang
Penanggung jawab	Ica Maulina
Keterangan	Terealisasikan

4.3.8 Penghijauan

Program kerja penghijauan adalah program kerja yang bertujuan untuk membuat suasana desa lebih asri dengan menanam sejumlah pohon. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 02 September 2021 di lapangan Desa Putra Lempuyang. Berikut merupakan tabel kegiatan sosialisasi penghijauan:

Tabel 18. Penghijauan

Nama	Keterangan
Judul kegiatan	Penghijauan
Lokasi	Lapangan Desa Putra Lempuyang
Waktu pelaksanaan	02 September 2021
Sasaran	Seluruh dusun di desa putra lempuyang dan lapangan umum
Alat dan bahan	Mobil pick up, cangkul
Metode	1. Menyiapkan kendaraan 2. Mengambil beberapa bibit di dinas kehutanan lampung Selatan 3. Membagikan bibit ke seluruh dusun di desa Putra Lempuyang 4. Menanam beberapa bibit di Lapangan desa
Hasil	Bibit telah dibagikan secara merata ke seluruh dusun dan telah di tanam di Lapangan desa
Penanggung jawab	Muhammad Heldita Agil Laresha
Keterangan	Terealisasikan

4.4 Organisasi

Profil kelompok 20 PKN Desa Putra Lempuyang, Kecamatan Way Pengubuan, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung.

Nama : Dimas Amirul Mukminin Nur Efendi
 Jabatan : Ketua kelompok
 NPM : 18734008
 TTL : Umas Jaya, 28 Februari 1999
 Prodi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
 Alamat : Lempuyang Bandar, Lampung Tengah

Nama : Muhammad Heldita Agil Laresha
 Jabatan : Anggota
 NPM : 18734016
 TTL : Cirebon, 22 Juni 2000
 Prodi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
 Alamat : Lempuyang Bandar, Lampung Tengah

Nama : Ica Maulina
 Jabatan : Anggota
 NPM : 18734012
 TTL : Kota Gajah, 15 Juni 2000
 Prodi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri
 Alamat : Kecubung, Gang Delta

Nama : Indah Melati Sukma
 Jabatan : Anggota
 NPM : 18714008
 TTL : Tanjung Karang, 20 Mei 2000
 Prodi : Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura
 Alamat : Perum. Kopkar Dwi Karya BTN, Blok D9 No. 27

Nama : Nadia Shafa Indraswari
 Jabatan : Anggota
 NPM : 18743031
 TTL : Lempuyang Bandar, 03 April 2000
 Prodi : Teknologi Produksi Ternak
 Alamat : Perum. Kopkar Dwi Karya BTN, Blok E4 No. 04

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Program kerja yang kami buat berdasarkan potensi desa serta kebutuhan masyarakat Desa Putra Lempuyang. Program kerja yang kami usulkan juga atas bantuan beberapa perangkat desa agar program yang kami laksanakan dapat berjalan dengan lancar.

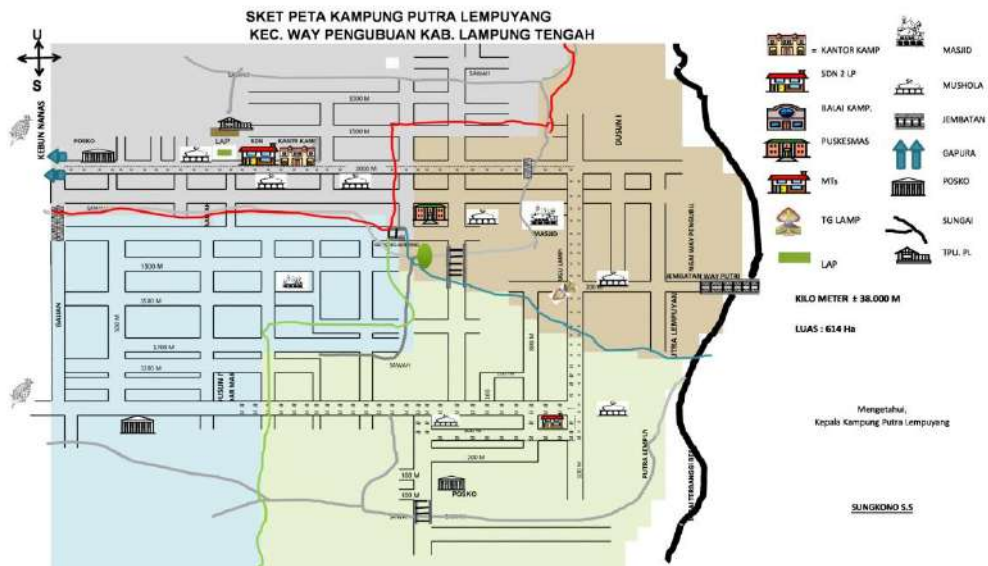
Berdasarkan perencanaan kegiatan PKN Polinela Desa Putra Lempuyang 2021 dan realisasi kegiatan yang dimulai dari tanggal 09 Agustus – 04 September 2021, dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan program kerja di Desa Putra Lempuyang terealisasi dengan baik. Untuk antusias warga, terutama yang terlibat dalam program kerja kami sangat besar. Persentase dari keberhasilan program kerja yang kami laksanakan yaitu 98%, yang artinya program kerja yang terlaksana dapat memenuhi target sesuai perencanaan.

Dalam pelaksanaan program kerja hanya ada beberapa kendala yang terjadi dalam kelompok, akan tetapi masalah tersebut dapat kami atasi dengan cukup baik.

5.2 Saran

Dengan memperhatikan pelaksanaan yang kami lakukan dengan waktu terbatas, kami menyarankan untuk kegiatan Praktik Kerja Nyata (PKN) ini dapat dilaksanakan dalam waktu yang cukup lama agar realisasi program dapat tercapai dengan lebih baik lagi.

LAMPIRAN



Gambar 2. Peta Desa Putra Lempuyang



Gambar 3. Kegiatan Pembagian Bibit dan Penghijauan



Gambar 4. Kegiatan Sosialisasi Pembuatan Sabun Cuci Piring



Gambar 5. Kegiatan Oemah Pintar



Gambar 6. Kegiatan Perlombaan Peringatan Hari Kemerdekaan



Gambar 7. Kegiatan Budidaya Tanaman Sayuran



Gambar 8. Kegiatan Pembuatan Keripik Pisang Bersama Ibu-Ibu KWT



Gambar 9. Pembuatan Pupuk Kompos Berbasis Kotoran Ternak



Gambar 10. Kegiatan Kerja Bakti Bersama Warga Dusun IV



Gambar 11. Kegiatan Senam Bersama Ibu-Ibu Desa Putra Lempuyang



Gambar 12. Santunan Anak Yatim Desa Putra Lempuyang



Gambar 13. Panitia Lomba Badminton



Gambar 14. Penutupan Kegiatan PKN Polinela Desa Putra Lempuyang