

**PRAKTIK KERJA NYATA TAHUN 2021
DESA KLATEN KECAMATAN GADINGREJO
KABUPATEN PRINGSEWU**

(Laporan Praktik Kerja Nyata)

Rizky Pambagio	18754032
Eka Agustina	18713016
Gabriella Indes Natalia Siregar	18722026
Adani Dholifun Nafsi Subrada	18722002



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Proposal : Praktik Kerja Nyata Tahun 2021 Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu.
2. Ketua Kelompok
 - a. Nama/NPM : Rizky Pambagio/18754032
 - b. Program Studi : Agribisnis Pangan
3. Anggota Kelompok
 - a. Nama/NPM : Eka Agustina/18713016
 - b. Program Studi : Teknologi Perbenihan
4. Anggota Kelompok
 - a. Nama/NPM : Gabriella Indes Natalia Siregar/18722026
 - b. Program Studi : Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan
5. Anggota Kelompok
 - a. Nama/NPM : Adani Dholifun Nafsi Subrada/18722002
 - b. Program Studi : Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan

Menyetujui,

Ka. Unit Pengembangan Pendidikan
dan Aktivitas Instruksional

Dosen Pembimbing

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

Ir.Nazirwan,M.Si.
NIP 19580903198703 1003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya sehingga penulis bisa melakukan kegiatan Praktik Kerja Nyata – tematik ini hingga penyusunan laporan kegiatan tersebut dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya yang sudah ditentukan.

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna menyelesaikan kegiatan PKN Politeknik Negeri Lampung tahun 2021. Dalam penyusunan laporan PKN ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, motivasi berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir.Nazirwan,M.Si., selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Ngadik, selaku Kepala Pekon Desa Klaten.
3. Bapak Sumarno, selaku pembimbing lapang.
4. Bapak Topan, selaku ketua kelompok tani.
5. Ibu Diah, selaku ketua kelompok wanita tani (KWT) di Desa Klaten.
6. Masyarakat Desa Klaten yang sudah membantu dan mengikuti pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Nyata.

Laporan Praktik Kerja Nyata ini, penulis susun berdasarkan apa yang telah penulis jalankan selama melaksanakan Praktik Kerja Nyata di Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo yang dilaksanakan selama 27 hari yaitu dimulai pada tanggal 9 Agustus hingga 04 September 2021.

Penulis mengetahui bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis berharap kritik dan saran yang membangun. Semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi penulis khusunya serta pembaca.

Klaten, September 2021

Kelompok 37

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
I. LATAR BELAKANG	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Pelaksanaan PKN.....	2
II. KONDISI UMUM DESA	3
2.1 Sejarah Desa Klaten	3
2.2 Gambaran Umum Desa Klaten	3
2.3 Keadaan Geografis Desa Klaten	3
2.4 Demografi	4
2.5 Kondisi Sosial Ekonomi Kelurahan	4
2.5.1 Agama Penduduk	4
2.5.2 Tingkat Pendidikan Penduduk	4
2.6 Potensi Desa Klaten	5
III. PERUMUSAN MASALAH	6
3.1 Identifikasi Masalah	6
3.2 Rencana Program Kerja.....	7
IV. KEGIATAN PKN	8
4.1 Realisasi Kegiatan PKN-T	8
4.1.1 Lokakarya	11
4.1.2 Program Kerja Pokok Interdisipliner: Sosialisasi Pertanian Organik dan Pembuatan Pestisida Nabati	12
4.1.3 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Penyemprotan Desinfektan di Fasilitas Umum.....	13
4.1.4 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Membantu Pelaksanaan Posyandu di Puskesmas Desa.....	14
4.1.5 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Membantu Pembagian Sembako.....	15

4.1.6 Program Kerja Pokok Interdisipliner: Pembuatan Media Tanam dengan Campuran Pupuk Bokashi dan Penanaman yaitu Bibit Kangkung dan Caisim.....	15
4.1.7 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Pembagian Masker dan Handsanitizer di Desa Klaten.....	16
4.1.8 Memperingati HUT RI ke-76 di Desa Klaten.....	17
4.1.9 Program Kerja Pokok Monodisipliner: Sosialisasi pH Tanah di Desa Klaten.....	18
4.1.10 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Pemupukan dan Penyemprotan Tanaman.....	19
4.1.11 Penutupan Kegiatan PKN	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tata guna tanah Desa Klaten.....	3
2. Pekerjaan penduduk di Desa Klaten.....	4
3. Rencana program kerja.....	7
4. Realisasi kegiatan PKN	8
5. Lokakarya.....	12
6. Sosialisasi pertanian organik dan pembuatan pestisida nabati	13
7. Kegiatan penyemprotan desinfektan	14
8. Kegiatan membantu pelaksanaan posyandu.....	14
9. Kegiatan membantu pembagian sembako.....	15
10. Kegiatan pembuatan media tanam	16
11. Kegiatan pembagian masker dan handsanitizer	16
12. Kegiatan memperingati HUT RI ke-76.....	18
13. Kegiatan sosialisasi pH tanah.....	18
14. Kegiatan pemupukan dan penyemprotan tanaman.....	19
15. Kegiatan penutupan PKN Polinela di Desa Klaten	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Handsanitizer gel.....	17
2. Masker medis	17

I. LATAR BELAKANG

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Lampung (Polinela) adalah institusi pendidikan vokasi, bergerak di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang ditujukan dalam kepentingan praktis Diploma III, Sarjana Terapan dan Magister Terapan. Dalam pelaksanaan pendidikan vokasi lebih dominan pada kegiatan praktikum dari pada kuliah, serta tidak lepas dari penelitian dan Praktik Kerja Nyata (PKN) terkhusus untuk mahasiswa jenjang Sarjana Terapan. Kegiatan PKN dapat sebagai sarana menciptakan tenaga kerja profesional yang bermanfaat di bidangnya. Diadakan kegiatan PKN 2021 berlandaskan pada peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia tahun 2014 Nomor 49 pasal 1, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi menyatakan bahwa “Pengabdian Kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa”. Selain itu Praktik Kerja Nyata adalah salah satu upaya yang dilaksanakan Perguruan Tinggi untuk mahasiswa dalam menjalankan salah satu Tridharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Masyarakat.

Praktik Kerja Nyata (PKN) merupakan suatu kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan mahasiswa melalui pendekatan lintas keilmuan serta sektoral pada waktu dan daerah tertentu. Pada kegiatan ini didasarkan pada pengetahuan dan pengalaman tentang ilmu serta teknologi yang dilakukan oleh Perguruan Tinggi dan mahasiswa secara ilmiah dan melembaga langsung kepada masyarakat untuk mensukseskan pembangunan dan pengembangan serta membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah dan membantu mengembangkan potensi yang ada di Desa Klaten. Karena itu pengalaman tersebut diharapkan mampu menyelesaikan masalah dengan solusi yang dapat dilakukan oleh masyarakat sekitar.

Pelaksanaan Praktik Kerja Nyata (PKN) diadakan di Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu, Provinsi Lampung. Salah satu tujuan

pemilihan Praktik Kerja Nyata (PKN) di Desa Klaten ini karena terdapat beberapa potensi yaitu di bidang pertanian, kesehatan, dan sosial yang belum optimal. Dengan diajukannya beberapa program kerja yang akan penulis laksanakan diharapkan dapat meningkatkan dan mengoptimalkan potensi lokal yang terdapat di desa tersebut.

1.2 Tujuan Pelaksanaan PKN

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka laporan ini bertujuan untuk:

1. Mempraktikan ilmu pengetahuan mahasiswa dari berbagai bidang program studi.
2. Memberikan penyuluhan dalam budidaya pertanian organik.
3. Memberikan sosialisasi tentang pH tanah di Desa Klaten.
4. Memberikan edukasi tentang pentingnya kesehatan dengan menerapkan protokol kesehatan.
5. Mengembangkan potensi pertanian yang ada di Desa Klaten.

II. KONDISI UMUM DESA

2.1 Sejarah Desa Klaten

Desa Klaten adalah sebuah kelurahan yang berada di Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu, Provinsi Lampung. Dusun Klaten merupakan bagian dari pekon Yogyakarta yang pada akhirnya dibuka pada tahun 1918 dan merupakan program kolonialisasi dari pemerintah Belanda. Masyarakat Klaten berasal dari Jawa Tengah (Klaten) kemudian mendirikan pemukiman dan lahan persawahan di Desa Klaten. Setelah mengalami perkembangan dan pertumbuhan penduduk di dusun Klaten, maka pada tanggal 15 Desember 2011 mengalami pemekaran dan resmi menjadi Pekon Klaten, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu.

2.2 Gambaran Umum Desa Klaten

Desa Klaten terletak di sekitar wilayah kantor pemerintahan daerah Kabupaten Pringsewu merupakan desa agraris yang cukup subur. Keadaan geografis desa yang merupakan dataran banyak menyimpan potensi baik itu potensi sumber daya alam, potensi pertanian dan perkebunan maupun potensi sosial budaya. Desa Klaten mempunyai luas pemerintahan seluas 101 ha. Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo terbagi menjadi dua dusun, pada setiap dusun terdiri dari 2 RT.

2.3 Keadaan Geografis Desa Klaten

Secara topografi Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo merupakan daerah dataran, dengan luas wilayah 101 ha yang terbagi atas tata guna tanah untuk pemukiman, lahan pertanian, dan tegalan(perumahan, industri, perkantoran, pertokoan, jalan, prasarana umum,dll).. Pembagian tata guna tanah Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. Tata guna tanah Desa Klaten dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Tata Guna tanah Desa Klaten

No	Tata Guna Tanah	Luas
1.	Pemukiman	11 ha
2.	Lahan Pertanian	80 ha
3.	Tegalan	10 ha

Sumber: Monografi Desa Klaten

2.4 Demografi

- a) Batas-batas wilayah Desa Klaten
 - 1. Sebelah utara berbatasan dengan Desa Sukoharjo
 - 2. Sebelah selatan berbatasan dengan Desa Bulokrejo
 - 3. Sebelah barat berbatasan dengan Desa Bulokarto
 - 4. Sebelah timur berbatasan dengan Desa Yogyakarta
- b) Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin
 - 1. Kepala Keluarga : 525 KK
 - 2. Laki-laki : 777 Orang
 - 3. Perempuan : 838 Orang

2.5 Kondisi Sosial Ekonomi Kelurahan

Berikut aspek kondisi sosial ekonomi yang terdapat pada desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu.

2.5.1 Agama Penduduk

Berdasarkan agama, penduduk desa Klaten menganut agama yang berbeda-beda, mayoritas penduduk di Desa Klaten yaitu agama islam, terdapat juga agama Kristen, Katolik, dan Hindu. Hal ini menunjukkan bahwa toleransi umat beragama di Desa Klaten terjaga dengan baik, karena dapat hidup rukun dan berdampingan antar umat beragama.

2.5.2 Tingkat Pendidikan Penduduk

Tingkat pendidikan penduduk Desa Klaten yaitu sebagian besar tamat SMA/Sedrajat.

Tabel 2. Pekerjaan Penduduk di Desa Klaten

No	Golongan Pekerjaan	Jumlah
1	Pegawai Negeri Sipil	56 orang
2	TNI/ POLRI	4 orang
3	Dagang	97 orang
4	Petani	736 orang
5	Pegawai Swasta	67 orang
6	Buruh Tani/ Nelayan	97 orang
7	Tukang	17 orang
8	Dokter	1 orang
9	Bidang/ Perawat	3 orang
10	Supir Angkutan	18 orang

Tabel di atas menunjukkan bahwa mata pencaharian penduduk di Desa Klaten lebih banyak bermata pencaharian sebagai petani dibandingkan jenis mata pencaharian lainnya yaitu sebanyak 736 jiwa. Hal ini menunjukkan bahwa penduduk Desa Klaten yang tergolong masyarakat dengan penghasilan menengah.

2.6 Potensi Desa Klaten

Desa Klaten merupakan bagian dari Kecamatan Gadingrejo yang memiliki beberapa potensi ekonomi yang dapat dikembangkan dalam rangka penunjang pembangunan Desa, antara lain:

1. Potensi industri kecil

Desa Klaten Kecamatan Gadingrejo terdapat banyak industri genteng dan batu bata. Hal ini menjadikan desa Klaten menjadi salah satu sentra penghasil genteng dan batu bata di Kabupaten Pringsewu. Usaha industri genteng dan batu bata ini juga menjadi salah satu mata pencaharian masyarakat desa Klaten selain menjadi petani. Dengan adanya banyak industri genteng dan batu bata harapannya dapat meningkatkan perekonomian masyarakat Klaten.

2. Potensi pertanian

Desa Klaten merupakan desa agraris, hal ini dapat dilihat dari ketersediaan lahan pertanian di Desa Klaten. Ketersediaan lahan sawah di Desa Klaten seluas kurang lebih 80 ha. Padi menjadi komoditas tanaman pangan unggulan di Desa Klaten. Padi merupakan komoditas pertanian dengan pencapaian hasil produksi mencapai kurang lebih 200 ton.

3. Potensi Peternakan

Desa Klaten memiliki banyak potensi dalam bidang peternakan. Sektor peternakan menjadi salah satu pendukung bagi perekonomian Desa Klaten. Peternakan adalah suatu kegiatan mengembangbiakan dan membudidayakan hewan ternak untuk memperoleh manfaat dan hasil dari kegiatan yang dilakukan. Jenis hewan ternak yang berpotensi di Desa Klaten antara lain itik, kambing, ayam, sapi potong, kerbau potong, dan lain-lain.

III. PERUMUSAN MASALAH

3.1 Identifikasi Masalah

Kegiatan praktik kerja nyata (PKN) Politeknik Negeri Lampung yang diadakan pada tanggal 09 Agustus 2021 dimulai dengan kegiatan survei di Desa Klaten. Survei dilakukan dengan mewawancara warga dan perangkat desa tentang informasi mengenai keadaan desa dan masalah maupun potensi yang ada pada Desa Klaten. Melalui survei tersebut didapat gambaran umum desa dan permasalahan maupun potensi yang ada pada Desa Klaten. Adapun permasalahan yang dihadapi pada Desa Klaten antara lain :

1. Kurangnya edukasi mengenai teknik budidaya tanaman yang baik dan benar, karena sebagian besar penghasilan masyarakat Desa Klaten didapatkan melalui pertanian dikarenakan kondisi umum dari Desa Klaten yang mayoritas memiliki lahan budidaya. Pada saat pelaksanaan budidaya, masyarakat Desa Klaten masih ketergantungan terhadap penggunaan pupuk kimia yang berlebihan yang mengakibatkan struktur tanah menjadi keras dan pH tanah menjadi asam. Cara memperbaiki struktur tanah yaitu dengan menambahkan pupuk kadang dan kapur pertanian untuk menaikan atau menetralkan pH tanah, sehingga perlu diadakan edukasi tentang teknik budidaya yang baik dan benar dengan menerapkan sistem pertanian organik untuk mempertahankan struktur dan pH tanah.
2. Minimnya pengetahuan tentang pemanfaatan bahan-bahan alami yang bisa digunakan untuk pembuatan pestisida nabati sebagai pengendalian hama dan penyakit, bahan yang digunakan untuk pembuatan pestisida nabati yaitu lidah buaya dan daun papaya, Hal ini dikarnakan sebagai bentuk pemanfaatan sumberdaya lokal yang ada didesa.
3. Lemahnya kesadaran terhadap pentingnya menjaga kesehatan pada masa pandemi *Covid-19*. Kurangnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya penerapan protokol kesehatan pada saat beraktifitas diluar rumah, terutama pada anak-anak maupun orang dewasa. Kurangnya penerapan protokol kesehatan seperti memakai masker dan menggunakan hansanitizer pada saat

beraktivitas diluar rumah, sehingga perlu dilakukan pembagian masker dan handsanitizer kepada masyarakat setempat.

3.2 Rencana Program Kerja

Tabel 3. Rencana program kerja

No.	Kegiatan	Hari/Tanggal	Keterangan
1.	Loka Karya	09 Agustus 2021	Pemaparan program kerja PKN
2.	Mensosialisasikan pertanian organik dan pembuatan pestisida nabati	12 Agustus 2021	Edukasi kepada Kelompok Wanita Tani
3.	Bersih desa penyemprotan disinfektan	Setiap jum'at	Penyemprotan disinfektan terhadap fasilitas umum di desa Klaten
4.	Pembagian masker dan handsanitizer	02 September 2021	Edukasi kepada masyarakat tentang pentingnya penerapan protokol kesehatan
5.	Pengukuran pH tanah di wilayah persawahan desa Klaten	25 Agustus 2021	Mensosialisasikan dan mengedukasikan tentang ph tanah yang baik untuk budaya kepada Kelompok Tani
6.	Budidaya sayuran organik	18 Agustus 2021	Mengedukasikan tentang budidaya sayuran dengan menerapkan pertanian organik kepada kelompok wanita tani
7.	Membantu pelayanan puskesdes	13 Agustus 2021	Membantu imunisasi balita, membagikan vitamin A serta obat cacing.

IV. KEGIATAN PKN

4.1 Realisasi Kegiatan PKN-T

Pelaksanaan kegiatan praktik kerja nyata (PKN) berlangsung selama 25 hari yang dimulai pada tanggal 9 Agustus 2021 s/d 04 September 2021 di Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu, Provinsi Lampung. Adapun pelaksanaan kegiatan praktik kerja nyata (PKN) dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4. Realisasi kegiatan PKN

No	Tanggal	Bidang & Jenis Kegiatan	Uraian Kegiatan	Keterangan
1	09 Agustus 2021	Lokakarya	1.Pembukaan 2.Sambutan-sambutan 3.Pemaparan materi dan diskusi 4. Penutupan Hasil	Perangkat desa mampu memahami dan mengerti serta dapat bersosialisasi tentang penjabaran program kerja.
2	12 Agustus 2021	Sosialisasi pertanian organik dan pembuatan pestisida nabati	1.Persiapan tempat serta alat dan bahan yang digunakan 2. Pembukaan 3. Sambutan 4.Pemaparan materi pertanian organik 5.Mencontohkan/ mempraktekkan cara pembuatan pestisida nabati.	1.Ibu-ibu KWT menanam pertanian organik di lahan ketua KWT. 2.Ibu-ibu KWT membuat pestisida nabati di rumah sendiri.
3	13 Agustus 2021 20 Agustus 2021 27 Agustus 2021	Penyemprotan Desinfektan	1. Berkumpul di Kantor Desa Desa Klaten dan menyiapkan alat dan bahan. 2. Melakukan penyemprotan di tempat-tempat ibadah.	Lingkungan menjadi bersih.
4	13 Agustus 2021	Membantu melaksanakan posyandu di puskesdes	1. Membersihkan dan menyiapkan tempat. 2. Membantu memberikan	Anak-anak mendapatkan imunisasi dan vitamin.

			<ul style="list-style-type: none"> vitamin. 3. Membantu mengukur tinggi badan balita. 4. Melakukan rekapitulasi balita yang hadir. 	
5	16 Agustus 2021	Membantu pembagian sembako PPKM	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan tempat, seperti mengatur kursi untuk antrian. 2. Masyarakat yang mendapatkan sembako membawa persyaratan administrasi (fotocopy KTP dan KK) yang diserahkan ke petugas. 3. Mengonfirmasi data 4. Apabila sudah, maka sembako diberikan 5. Bagi masyarakat yang lainnya menunggu giliran di tempat yang telah disediakan. 	Sembangko sampai ke pada masyarakat dengan tetap mematuhi protocol kesehatan.
6	18 Agustus 2021	Pembuatan media tanam dengan campuran pupuk bokashi dan penanaman yaitu bibit kangkung dan caisim	<ul style="list-style-type: none"> 1. Persiapan alat dan bahan 2. Pembuatan lubang tanam kangkung. Ada 2: di tugal dan dibuat larik 3. Penanaman caisim di polybag. Satu polybag diisi 3 benih caisim 4. Penanaman kangkung 5. Menutupi benih kangkung dengan pupuk bokashi 	Ibu-ibu KWT menerapkan media tanam dengan campuran pupuk organik

			<p>yang telah disediakan</p> <p>6. Disiram</p> <p>7. Ditutup kembali dengan menggunakan pupuk bokashi</p>	
7	21 Agustus 2021 2 September 2021	Pembagian masker dan handsanitaiser di pasar Desa Klaten	<p>1. Mempersiapkan masker dan handsanitaiser yang ingin dibagikan.</p> <p>2. Membagikan masker ke pedagang yang tidak memakai masker</p>	Masyarakat mendapatkan masker dan handsitizer khususnya yang belum mematuhi protokol kesehatan
8	21 Agustus 2021	Perayaan HUT RI ke-76 Bahan	<p>1. Mempersiapkan perayaan HUT RI ke-76 (perlomba)</p> <p>2. Melaksanakan perlombaan</p> <p>3. Membagikan Dorprice kepada para pemenang</p>	Banyak anak-anak yang antusias terhadap perlombaan yang diadakan
9	23 Agustus 2021	Pengambilan sampel tanah di beberapa wilayah desa Klaten kemudian disosialisasikan kepada kelompok Tani	<p>1. Menyiapkan pH meter</p> <p>2. Pengambilan sampel pH tanah di area sawah warga</p> <p>3. Menyiapkan posko sebagai tempat sosialisasi</p> <p>4. Menyampaikan materi yang telah dipersiapkan</p>	Anggota Kelompok tani mendapatkan informasi mengenai cara untuk memperbaiki keadaan pH tanah
10	1 September 2021 & 2 September 2021	Pemupukan dan penyemprotan pestisida nabati pada tanaman kangkong dan caisim	<p>Pemupukan :</p> <p>1. Menyiapkan alat dan bahan</p> <p>2. Pembuatan lubang di sekitar tanaman sebagai tempat pupuk</p> <p>3. Pemberian pupuk kandang (kotoran kambing) di</p>	Tercukupinya unsure hara dalam tanah dan terkendalinya OPT pada tanaman secara alami

			<p>lubang tanam</p> <p>Penyemprotan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan alat dan bahan 2. Blender daun pepaya, lidah buaya dan air hingga halus kemudian saring 3. Ambil sari daun pepaya dan lidah buaya 4. Masukkan ke dalam semprotan dan tambahkan air 5. Mengaplikasikan ke tanaman kangkung dan caisim 	
11	3 September 2021	Penutupan PKN Polinela 2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan alat dan bahan 2. Pembukaan acara 3. Sambutan 4. Pemaparan program kerja terlaksana sekaligus penayangan video kegiatan 5. Penyerahan surat penarikan kepada kepala pekon 6. Penyerahan kenang-kenangan kepada Desa 7. Penutupan acara 	Besarnya antusias aparatur desa serta tamu undangan dalam pelaksanaan kegiatan penutupan

Program kerja PKN (Praktik Kerja Nyata) disusun berdasarkan potensi, permasalahan, kebutuhan dan keinginan masyarakat Desa Klaten, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. Berikut ini adalah program kerja yang telah terlaksana berurutan berdasarkan waktu pelaksanaannya, sebagai berikut:

4.1.1 Lokakarya

Dalam pelaksanaan Praktik Kerja Nyata (PKN) dibutuhkan program kerja sebagai susunan daftar kegiatan yang dirancang untuk dilaksanakan selama PKN berlangsung. Oleh karena itu, diadakan kegiatan lokakarya yang bertujuan untuk

mensosialisasikan serta mempresentasikan program kerja yang telah disusun.

Deskripsi kegiatan lokakarya dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Lokakarya

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Lokakarya
Tujuan Kegiatan	Mempresentasikan rencana program kerja serta bersosialisasi dengan aparatur Desa Klaten
Lokasi	Kantor Kelurahan Desa Klaten
Waktu Pelaksanaan	09 Agustus 2021
Kegiatan	Penjabaran program kerja kepada perangkat Desa Klaten
Indikator pencapaian	Perangkat desa mampu memahami dan mengerti serta dapat bersosialisasi tentang penjabaran program kerja.
Penanggung jawab	Rizky Pambagio

Kegiatan ini diikuti oleh semua aparatur Desa Klaten yang meliputi kepala desa, sekretaris, bendahara, ketua RW, serta ketua RT. Dalam kegiatan ini program kerja dibagi menjadi dua, yaitu program kerja pokok dan program kerja tambahan. Program kerja pokok meliputi sosialisasi pertanian organik, pengukuran pH tanah, dan penanaman sayuran dan tamanan obat keluarga (jahe). Selain itu, program kerja tambahan meliputi lokakarya, gotong royong (bersih desa), membantu posyandu, serta pembagian makser dan handsanitizer. Dalam pelaksanaannya program kerja yang telah direncanakan tidak semua diterima oleh masyarakat. Oleh karena itu, setelah dilakukan diskusi bersama perangkat desa ada perubahan program kerja yang akan dilaksanakan. Program kerja yang dimaksud adalah gotong royong (bersih desa) digantikan dengan kegiatan rutin desa yaitu penyemprotan desinfektan di fasilitas umum Desa Klaten yang dilaksanakan setiap hari Jum'at.

4.1.2 Program Kerja Pokok Interdisipliner: Sosialisasi Pertanian Organik dan Pembuatan Pestisida Nabati

Dalam praktik budidaya tanaman yang dilakukan oleh Kelompok Wanita Tani (KWT) Desa Klaten ternyata masih kurangnya pengetahuan mengenai teknik budidaya yang baik dan benar, serta minimnya pengetahuan tentang pemanfaatan bahan-bahan alami yang dapat digunakan sebagai pestisida nabati maupun pupuk organik. Oleh karena itu, diadakan sosialisasi

mengenai pertanian organik dan pembuatan pestisida nabati. Kegiatan ini dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6. Sosialisasi pertanian organik dan pembuatan pestisida nabati

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Sosialisasi pertanian organik dan pembuatan pestisida nabati
Tujuan Kegiatan	<ol style="list-style-type: none"> Mengedukasi ibu-ibu KWT (Kelompok Wanita Tani) cara menanam dan merawat tanaman dengan pertanian organik Mengajak ibu-ibu KWT untuk melakukan pertanian organik di lahan ibu-ibu KWT Mengedukasi ibu-ibu KWT tentang cara pembuatan pestisida nabati
Lokasi	Kantor Kelurahan Desa Klaten
Waktu Pelaksanaan	12 Agustus 2021
Kegiatan	Edukasi tentang pertanian organik dan pembuatan pestisida nabati dari daun papaya
Indikator pencapaian	<ol style="list-style-type: none"> Ibu-ibu KWT menanam pertanian organik di lahan ketua KWT Ibu-ibu KWT membuat pestisida nabati di rumah sendiri
Penanggung jawab	Adani Dholifun Nafsi Subrada

Kegiatan ini melibatkan Kelompok Wanita Tani (KWT) Desa Klaten.

Dalam pelaksanaannya, bahan baku yang digunakan sebagai pembuatan pestisida nabati yaitu daun papaya dan lidah buaya. Hal ini dikarenakan sebagai bentuk pemanfaatan sumberdaya lokal terutama tanaman yang ada di sekitar.

4.1.3 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Penyemprotan Desinfektan di Fasilitas Umum

Dalam menjaga kebersihan lingkungan serta upaya mencegah penyebaran virus *Covid-19* di Desa Klaten, maka diadakan kegiatan rutin yaitu penyemprotan desinfektan di fasilitas umum yang meliputi tempat ibadah, sekolah, dan pasar. Deskripsi kegiatan penyemprotan desinfektan dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 7. Kegiatan penyemprotan desinfektan

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Penyemprotan desinfektan di tempat ibadah
Tujuan Kegiatan	Meningkatkan kebersihan untuk mencegah penyebaran virus <i>Covid-19</i> di Desa Klaten
Lokasi	Tempat ibadah di Desa Klaten
Waktu Pelaksanaan	13 Agustus 2021 20 Agustus 2021 27 Agustus 2021
Kegiatan	Penyemprotan desinfektan dengan tangki semprot di tempat ibadah
Indikator pencapaian	Lingkungan menjadi bersih
Penanggung jawab	Rizky Pambagio

Pada kegiatan ini melibatkan beberapa perangkat desa seperti ketua RW maupun ketua RT dengan jadwal rutin kegiatan yang telah ditentukan. Kegiatan ini merupakan kegiatan rutin Desa Klaten yang dilakukan setiap hari Jum'at. Desinfektan yang digunakan yaitu wipol yang ditambahkan dengan air.

4.1.4 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Membantu Pelaksanaan Posyandu di Puskesmas Desa

Pelaksanaan posyandu diselenggarakan oleh pengelola posyandu Desa Klaten yang terdiri dari bidan Desa Klaten beserta kader. Kegiatan posyandu bekerja sama dengan aparat Desa Klaten. Kegiatan posyandu yang dilaksanakan adalah imunisasi bayi dan balita, pembagian obat cacing serta pemberian vitamin A. Kegiatan ini dapat dilihat pada Tabel 8.

Tabel 8. Kegiatan membantu pelaksanaan posyandu

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Pelaksanaan posyandu
Tujuan Kegiatan	Memberikan layanan kesehatan ibu dan anak
Lokasi	Puskesmas Desa Klaten
Waktu Pelaksanaan	13 Agustus 2021
Kegiatan	Membantu pelaksanaan posyandu
Indikator pencapaian	Anak-anak mendapatkan imunisasi, vitamin A, obat cacing.
Penanggung jawab	Eka Agustina

Dalam kegiatan posyandu mahasiswa PKN membantu pelaksanaan dengan mencatat dan membagikan vitamin A serta obat cacing sesuai umur balita.

4.1.5 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Membantu Pembagian Sembako

Bantuan paket sembako kepada warga yang terdampak Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) darurat, khususnya warga Desa Klaten. Kegiatan ini dilakukan dilaksanakan di rumah ketua Program Keluarga Harapan (PKH) Desa Klaten yaitu Ibu Yeni yang dibantu oleh salah satu perangkat desa yaitu Bapak Topan. Kegiatan ini dapat dilihat pada Tabel 9.

Tabel 9. Kegiatan membantu pembagian sembako

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Pembagian sembako
Tujuan Kegiatan	Memudahkan perangkat desa dalam pembagian sembako
Lokasi	Rumah bu Yeni (Ketua PKH)
Waktu Pelaksanaan	16 Agustus 2021
Kegiatan	Membantu pelaksanaan posyandu
Indikator pencapaian	Sembako sampai kepada masyarakat dengan tetap mematuhi protokol kesehatan.
Penanggung jawab	Rizky Pambagio

Pada kegiatan ini sembako yang dibagikan berjumlah 65 sembako yang dibagikan kepada warga Desa Klaten yang terdampak Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) darurat. Bantuan ini diharapkan dapat meringankan beban warga masyarakat Desa Klaten khususnya warga kurang mampu yang terdampak pemberlakuan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) darurat.

4.1.6 Program Kerja Pokok Interdisipliner: Pembuatan Media Tanam dengan Campuran Pupuk Bokashi dan Penanaman yaitu Bibit Kangkung dan Caisim

Media tanam merupakan sarana untuk menanam tanaman yang berfungsi sebagai penunjang pertumbuhan dan menjaga kondisi fisik tanaman, menyuplai oksigen dan air, serta mempertahankan tanaman agar tidak mudah tumbang. Dalam pelaksanaanya pembuatan media tanam masih kurang. Oleh karena itu, diadakan cara pembuatan media tanam yang baik dan benar yang merupakan program kerja lanjutan setelah sosialisasi pertanian organik.

Tabel 10. Kegiatan pembuatan media tanam

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Media tanam untuk pertanian organic
Tujuan Kegiatan	Memberikan edukasi kepada ibu-ibu KWT tentang pembuatan media tanam menggunakan pupuk organic
Lokasi	Rumah bu Yeni (ketua PKH)
Waktu Pelaksanaan	18 Agustus 2021
Kegiatan	Pembuatan media tanam dengan campuran pupuk bokashi
Indikator pencapaian	Ibu-ibu KWT menerapkan media tanam dengan campuran pupuk organik
Penanggung jawab	Adani Dholifun Nafsi Subrada

Pada kegiatan ini yaitu mempraktikkan bagaimana cara pembuatan media tanam untuk sayuran organik menggunakan campuran tanah dan pupuk bokashi.

4.1.7 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Pembagian Masker dan Handsanitizer di Desa Klaten

Kurangnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya penerapan protocol kesehatan dimasa pandemi *Covid-19* di Desa Klaten. Hal ini ditunjukkan masih banyaknya masyarakat yang belum mematuhi protokol kesehatan seperti tidak memakai masker dan tidak membawa handsanitizer pada saat melakukan aktivitas di luar rumah. Oleh karena itu, program kerja ini dilakukan sebagai salah satu upaya pencegahan penyebaran virus *Covid-19*. Deskripsi kegiatan ini dapat dilihat pada Tabel 11.

Tabel 11. Kegiatan pembagian masker dan handsanitizer

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Pembagian masker medis dan Lanco handsanitizer gel
Tujuan Kegiatan	Memberikan edukasi kepada masyarakat untuk patuh terhadap protokol kesehatan
Lokasi	Desa Klaten
Waktu Pelaksanaan	21 Agustus 2021 2 September 2021
Kegiatan	Membagikan masker medis dan handsanitizer Desa Klaten
Indikator pencapaian	Masyarakat mendapatkan masker dan handsanitizer khususnya yang belum mematuhi protokol kesehatan
Penanggung jawab	Gabriella Indes Natalia Siregar

Pada kegiatan ini sasaran yang dituju yaitu warga masyarakat Desa Klaten khususnya yang belum mematuhi protokol kesehatan. Pembagian masker dan handsanitizer diadakan di dua tempat, yang pertama yaitu di pasar caplek Desa Klaten dan yang kedua yaitu membagikan kepada masyarakat di Desa Klaten. Masker yang dibagikan yaitu masker medis dengan jumlah 150 masker dan handsanitizer gel sebanyak 50 buah dengan ukuran 30 ml. Jumlah masker yang dibagikan kepada warga yaitu satu orang mendapatkan dua buah masker dan satu buah handsanitizer. Dikarenakan jumlah handsanitizer lebih sedikit dari jumlah masker, maka sebanyak 25 warga hanya mendapatkan dua buah masker saja. Masker medis dan handsanitizer yang digunakan dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 1. Handsanitizer gel



Gambar 2. Masker medis

4.1.8 Memperingati HUT RI ke-76 di Desa Klaten

Dalam rangka memperingati Hari Ulang Tahun Kemerdekaan RI yang ke-76, maka diadakannya hiburan kepada anak-anak TPA Nurul Khasanah yang berupa perlombaan. Ada 5 jenis perlombaan, yaitu lomba adzan, lomba mewarnai,

lomba makan kerupuk, lomba memasukkan paku dalam botol, dan lomba balap karung. Deskripsi kegiatan ini dapat dilihat pada Tabel 12.

Tabel 12. Kegiatan memperingati HUT RI ke-76

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Memperingati HUT RI Ke – 76 di Desa Klaten
Tujuan Kegiatan	Memberikan hiburan kepada anak-anak dan memeriahkan kemerdekaan Indonesia, serta membangun jiwa sportivitas bagi anak.
Lokasi	TPA Nurul Khasanah
Waktu Pelaksanaan	21 Agustus 2021
Kegiatan	Mempersiapkan peralatan dan bahan yang digunakan untuk perlombaan, dan melakukan perlombaan makan kerupuk, mewarnai, memasukkan paku dalam botol, dan balap karung
Indikator pencapaian	Banyak anak-anak yang antusias terhadap perlombaan yang diadakan
Penanggung jawab	Rizky Pambagio

Kegiatan berjalan dengan lancar, anak-anak sangat antusias dalam mengikuti setiap cabang perlombaan yang diadakan. Namun, cuaca yang tidak mendukung tidak mengurangi antusias anak-anak dalam mengikuti setiap cabang perlombaan hingga selesai.

4.1.9 Program Kerja Pokok Monodisipliner: Sosialisasi pH Tanah di Desa Klaten

Kurangnya pengetahuan petani mengenai kondisi pH tanah di lahan persawahan yang dimiliki yang mengakibatkan hasil pertanian yang belum maksimal. Oleh karena itu, diadakan program kerja sosialisasi pH tanah sebagai upaya dalam membantu petani mengenai permasalahan pH tanah di lahan persawahan yang dimiliki. Deskripsi kegiatan sosialisasi pH tanah dapat dilihat pada Tabel 13.

Tabel 13. Kegiatan sosialisasi pH tanah

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Sosialisasi pH tanah pada kelompok tani
Tujuan Kegiatan	Memberikan edukasi kepada kelompok tani tentang tinggi rendahnya pH tanah terhadap lahan pertanian serta penanganannya
Lokasi	Posko PKN Desa Klaten
Waktu Pelaksanaan	23 Agustus 2021

Kegiatan	Mensosialisasikan hasil keadaan pH tanah wilayah persawahan desa Klaten, serta berdiskusi dengan anggota Kelompok Tani mengenai solusi yang harus dilakukan.
Indikator pencapaian	Anggota Kelompok tani mendapatkan informasi mengenai cara untuk memperbaiki keadaan pH tanah
Penanggung jawab	Gabriella Indes Natalia Siregar

Kegiatan ini melibatkan Kelompok Tani Desa Klaten yaitu Kelompok Tani Gubras. Sebelum dilaksanakan program kerja sosialisasi pH tanah dilakukan pengukuran pH tanah dengan mengambil sampel tanah di beberapa wilayah persawahan milik warga Desa Klaten. Pengukuran pH menggunakan pH meter. Setelah diperoleh hasil kemudian disosialisasikan kepada petani.

Pada sosialisasi ini dijelaskan bagaimana kondisi tanah persawahan dan telah diukur pH tanahnya dan didapatkan rata-rata nilai pHnya 3,5 – 5. Dari pengukuran tersebut dapat disimpulkan bahwa kondisi tanah persawahan petani di daerah Klaten sangat asam. Maka dari itu, diadakan sosialisasi pH tanah serta cara memperbaiki tanah yang asam dengan pengapuran beserta pemberian dosisnya.

4.1.10 Program Kerja Tambahan Interdisipliner: Pemupukan dan Penyemprotan Tanaman

Deskripsi kegiatan pemupukan dan penyemprotan tanaman dapat dilihat pada Tabel 14.

Tabel 14. Kegiatan pemupukan dan penyemprotan tanaman

DESKRIPSI KEGIATAN	KETERANGAN
Judul	Pemupukan dan penyemprotan tanaman menggunakan pestisida nabati dan pupuk organik (kotoran kambing) kangkung dan caisim
Tujuan Kegiatan	Agar tanaman tumbuh subur serta tercukupi unsur hara yang dibutuhkan tanaman dan terhindar dari hama.
Lokasi	Lahan tanam kangkung dan caisim
Waktu Pelaksanaan	1 September 2021 2 September 2021
Kegiatan	Budidaya tanaman
Indikator pencapaian	Tercukupinya unsur hara dalam tanah serta terkendalinya OPT pada tanaman secara alami
Penanggung jawab	Eka Agustina

Setelah adanya pemupukan dan penyemprotan tanaman menggunakan pestisida nabati dan pupuk organik (kotoran kambing) tanaman tercukupi unsurharanya serta hama dan penyakit dapat dikendalikan.

4.1.11 Penutupan Kegiatan PKN

Kegiatan ini diikuti oleh semua aparatur Desa Klaten dan beberapa tamu undangan seperti ketua KWT dan beberapa anggota kelompok tani. Kegiatan ini bertujuan untuk mempresentasikan program kerja yang telah terlaksana. deskripsi kegiatan penutupan PKN Polinela dapat dilihat pada Tabel 15.

Tabel 15. Kegiatan penutupan PKN Polinela di Desa Klaten

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Judul	Penutupan kegiatan PKN
Tujuan kegiatan	Pemaparan program kerja yang telah terlaksana serta penyerahan surat penarikan mahasiswa PKN polinela di Desa Klaten
Lokasi kegiatan	Kantor kelurahan Desa Klaten
Waktu pelaksanaan	3 September 2021
Kegiatan	Penutupan Kegiatan PKN
Indikator pencapaian	Besarnya antusias aparatur desa serta tamu undangan dalam pelaksanaan kegiatan penutupan
Penanggung jawab	Adani Dholifun Nafsi Subrada

Kegiatan ini meliputi pemaparan program kerja yang telah terlaksana, penyerahan surat penarikan mahasiswa PKN Polinela, serta pemberian kenang-kenangan kepada Desa Klaten. Kegiatan ini menunjukkan bahwa telah berakhirnya PKN Polinela Desa Klaten.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Program yang dibuat ini sesuai dengan kebutuhan dari masyarakat Desa Klaten. Dalam pelaksanaanya, penulis dibantu oleh warga desa dan perangkat desa dalam menjalankan program kerja yang sudah direncanakan.

Berdasarkan perencanaan Praktik Kerja Nyata Polinela 2021 yang dimulai dari tanggal 9 Agustus – 4 September 2021 dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan program kerja yang dilaksanakan yang dilaksanakan di Desa Klaten dapat terealisasi dengan baik. Antusias warga untuk mengikuti rangkaian kegiatan program kerja yang dilaksanakan oleh Mahasiswa PKN Polinela sangat baik.

5.2 Saran

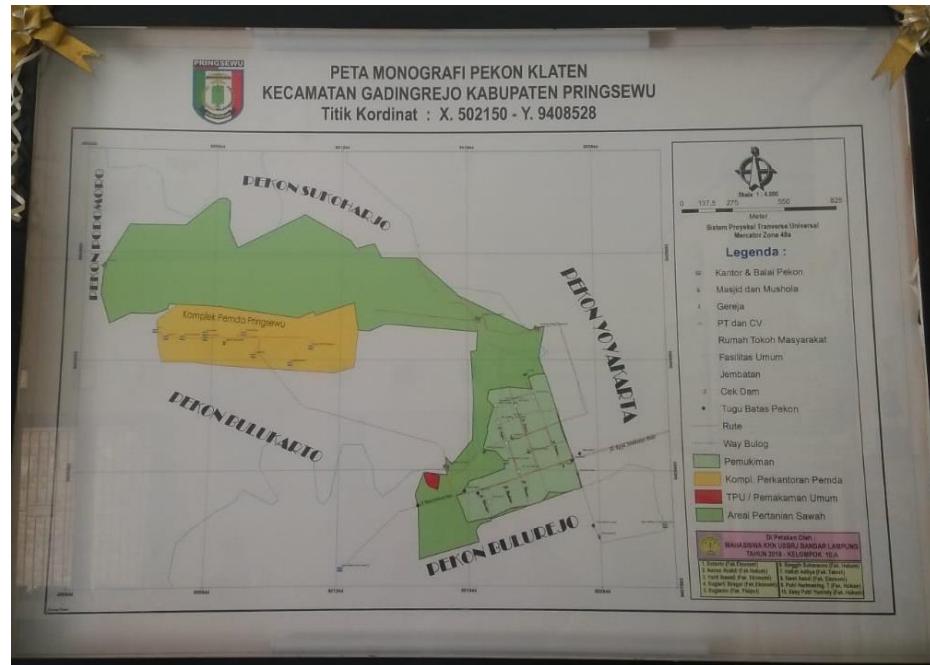
Pelaksanaan PKN Polinela masih diperlukan kematangan dan waktu yang cukup lama untuk menjalankan beberapa program. Tak terlepas dari itu, karena masih banyak pekerjaan yang harus diselesaikan di lokasi pelaksanaan PKN.

DAFTAR PUSTAKA

- Distan. 2021. *Pengaruh pH Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman.* https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/berita_instansi/40-pengaruh-ph-tanah-terhadap-pertumbuhan-tanaman (Diakses pada 21 Agustus 2021)
- Lubis, D. S., Hanafiah, A. S., & Sembiring, M. (2015). Pengaruh pH Terhadap Pembentukan Bintil Akar, Serapan Hara N, P dan Produksi Tanaman pada Beberapa Varietas Kedelai pada Tanah Inseptisol di Rumah Kasa. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3), 105432.
- Mayrowani, H. (2012). *Pengembangan pertanian organik di Indonesia.*
- Nurbani. 2017. *Cara Menghitung Kebutuhan Kapur Pertanian.* http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=840&Itemid=5 (Diakses pada 21 Agustus 2021)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Desa Klaten



Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan Lokakarya



Lampiran 3. Dokumentasi Sosialisasi Pertanian Organik dan Pembuatan Pestisida Nabati



Lampiran 4. Dokumentasi Penyemprotan Desinfektan di Fasilitas Umum



Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Membantu Pelaksanaan Posyandu



Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Membantu Pembagian Sembako



Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Pembuatan Media Tanam

Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan Pembagian Masker dan Handsanitizer



Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan Memperingati HUTRI ke-76



Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Sosialisasi pH Tanah



Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatann Pemupukan dan Penyemprotan Tanaman



Lampiran 12. Dokumentasi Kegiatann Penutupan PKN

