



**LAPORAN RENCANA KEGIATAN  
KULIAH KERJA NYATA TIM I TA 2025/2026**

Jajar Wayang / Bojong

Pekalongan

Oleh Tim 59:

Faisal Adam Akhsaba/  
13030121140122

Raina Diandra Izzati/  
21020122120021

Raden Rico Dwianda/  
24060122140184

Nobel Al Maududy/  
21060122140039

Aisyah/  
40011322650153

Geihansyah Lisdianov M./  
21120122140152

Andini Amelia Putri/  
40030622650024

Risqina Maulidah/  
21010122130077

**PUSAT PELAYANAN KULIAH KERJA NYATA (P2KKN)  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2026**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Tim KKN Tim I TA 2025/2026 di Desa Jajarwayang Kecamatan Bojong Kabupaten  
Pekalongan

No	Nama	NIM	Tanda Tangan
1.	Raden Rico Dwianda	24060122140184	
2.	Nobel Al Maududy	21060122140039	
3.	Faisal Adam Akhsaba	13030121140122	
4.	Geihansyah Lisdianov Marjanto	21120122140152	
5.	Raina Diandra Izzati	21020122120021	
6.	Risqina Maulidah	21010122130077	
7	Aisyah	40011322650153	
8.	Andini Amelia Putri	40030622650024	

Pekalongan, 19 Januari 2026

Mengetahui,

Dosen KKN

Kepala Desa



Diah Rahayu Wulansari, S.K.M.,M.Kes

198706292014042001.

Nur Faizin

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>3</b>
<b>1. LATAR BELAKANG.....</b>	<b>4</b>
<b>2. USULAN RENCANA PROGRAM.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Multidisiplin .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Sosial Kemasyarakatan .....</b>	<b>44</b>
<b>2.3 Program Lainnya.....</b>	<b>46</b>
<b>3. RENCANA PELAKSANAAN .....</b>	<b>48</b>
<b>4. JENIS-JENIS LUARAN .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN 1 DOKUMENTASI SURVEY .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN 2 PETA LOKASI .....</b>	<b>62</b>

## **1. LATAR BELAKANG**

Kualiah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu bentuk pengabdian kepada masyarakat yang bertujuan untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan mahasiswa secara langsung di tengah masyarakat. Mahasiswa diharapkan mampu untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada di lokais kegiatan serta merumuskan program kerja yang relevan, solutif, dan berkelanjutan. Dalam pelaksanaannya, program yang dibuat pada kegiatan KKN perlu disesuaikan dengan kondisi, potensi, dan kebutuhan masyarakat setempat agar manfaat yang dihasilkan dapat berkontribusi secara nyata untuk menghadapi permasalahan yang ada pada daerah pengabdian.

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, ditemukan beberapa kondisi yang menjadi perhatian dan butuh penanganan lebih lanjut. Kondisi tersebut yaitu pengelolaan persampahan yang menjadi isu menonjol, dimana sebagian masyarakat belum dapat melakukan pemilahan sampah organik ataupun anorganik secara optimal. Sampah hasil kegiatan rumah tangga umumnya langsung dibuang ke sungai ataupun dibakar. Kondisi tersebut jika dilakukan secara terus menerus tanpa adanya tindakan penanganan maka akan menyebabkan pencemaran lingkungan dan penurunan kualitas kesehatan lingkungan. Desa Jajar Wayang juga merupakan salah satu desa dengan aktivitas ekonomi yang cukup berkembang, khususnya pada sektor industri konveksi. Berdasarkan hasil observasi lapangan, banyak warga desa yang menggantungkan mata pencaharian pada usaha konveksi skala kecil hingga menengah. Keberadaan industri ini menjadi potensi ekonomi yang signifikan karena mampu menyerap tenaga kerja lokal dan meningkatkan pendapatan masyarakat. Namun, di sisi lain aktivitas tersebut juga menghasilkan limbah tekstil berupa kain perca dan sisa potongan bahan yang hingga saat ini belum dikelola atau dimanfaatkan secara optimal. Limbah kain perca umumnya hanya dibuang atau ditumpuk, sehingga berpotensi menimbulkan permasalahan lingkungan dan mengabaikan manfaat yang dapat didapat dari adanya limbah tekstil.

Selain permasalahan sampah, kondisi daya resap tanah di beberapa titik permukiman juga tergolong rendah. Hal ini ditandai dengan adanya genangan air saat hujan, terutama di pekarangan rumah dan lingkungan sekitar. Kurangnya upaya konservasi tanah dan air, seperti pemanfaatan lubang resapan, menyebabkan air hujan tidak dapat terserap secara optimal ke dalam tanah. Kondisi tersebut berpotensi meningkatkan risiko genangan dan menurunkan kualitas lingkungan permukiman dalam jangka panjang. Di sisi lain, hasil observasi juga

menunjukkan adanya potensi yang dapat dikembangkan untuk mendukung perbaikan kondisi lingkungan dan ketahanan pangan masyarakat. Terdapat lahan pekarangan dan lahan desa yang belum dimanfaatkan secara optimal dan berpotensi dikembangkan sebagai ruang produktif. Selain itu, masyarakat dan perangkat desa menunjukkan keterbukaan terhadap kegiatan pemberdayaan lingkungan, khususnya yang berkaitan dengan pemanfaatan lahan dan peningkatan kualitas lingkungan hidup.

Berdasarkan permasalahan dan potensi tersebut, program KKN dirancang dengan mengangkat tiga fokus utama, yaitu pengelolaan sampah, penerapan biopori, dan pengembangan *greenhouse*. Pengelolaan sampah diprioritaskan sebagai langkah awal dalam menciptakan lingkungan yang bersih dan sehat, sekaligus mendukung pengurangan limbah rumah tangga. Penerapan biopori dipilih sebagai solusi sederhana dan aplikatif untuk meningkatkan daya resap tanah serta mengurangi potensi genangan air. Sementara itu, pengembangan *greenhouse* diarahkan sebagai upaya pemanfaatan lahan produktif milik desa guna mendukung ketahanan pangan masyarakat secara berkelanjutan. Pemilihan ketiga fokus program tersebut didasarkan pada pertimbangan keterkaitan antarpermasalahan, kemudahan penerapan di tingkat masyarakat, serta potensi keberlanjutan program setelah kegiatan KKN berakhir. Dengan pendekatan yang terintegrasi antara pengelolaan lingkungan dan pemanfaatan ruang produktif, diharapkan program KKN ini mampu memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kualitas lingkungan serta mendukung ketahanan pangan masyarakat di lokasi KKN.

## **2. USULAN RENCANA PROGRAM**

Berdasarkan observasi potensi permasalahan yang telah dilakukan pada Desa Jajar Wayang, dapat dirumuskan 3 proker multidisiplin sebagai berikut.

### **2.1 Multidisiplin**

#### **a. Multidisiplin 1 : Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori**

Program " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori" bertujuan untuk meningkatkan pengelolaan sampah rumah tangga secara berkelanjutan melalui pemanfaatan teknologi sederhana yang ramah

lingkungan, yaitu lubang resapan biopori. Kegiatan ini mengintegrasikan pengelolaan sampah organik dengan upaya peningkatan daya resap tanah, sehingga dapat membantu mengurangi timbulan sampah, memperbaiki kondisi lingkungan, serta mendukung pengendalian genangan air di lingkungan desa.

**b. Multidisiplin 2 : Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan *Greenhouse***

Program ini merupakan inisiatif strategis untuk memperkuat kemandirian pangan desa melalui adopsi sistem pertanian lingkungan terkendali (*greenhouse*). Dengan melindungi tanaman dari anomali cuaca ekstrem dan serangan hama, penerapan *greenhouse* memungkinkan budidaya hortikultura dilakukan secara intensif sepanjang tahun tanpa bergantung pada musim. Hal ini bertujuan untuk menjamin ketersediaan pasokan pangan nutrisi yang stabil, meminimalisir risiko gagal panen, serta meningkatkan nilai ekonomi masyarakat desa melalui kualitas hasil produksi yang lebih unggul dan higienis.

**c. Multidisiplin 3 : Jejak Kegiatan KKN Desa Jajarwayang**

Video “Jejak Kegiatan KKN Desa Jajarwayang” merupakan video dokumentasi yang dibuat sebagai bentuk rekam jejak pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Multidisiplin 3 di Desa Jajarwayang. Video ini menampilkan rangkaian kegiatan KKN yang telah dilaksanakan, mulai dari persiapan, pelaksanaan program kerja, hingga interaksi mahasiswa dengan masyarakat, sebagai media dokumentasi dan informasi kegiatan KKN.

**Tabel Rencana Multidisiplin 1**

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : “ Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori”					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
1.	Raden Rico Dwianda / 24060122140184/ FSM / Informatika	<b>Potensi/Permasalahan:</b>	Pembuatan QR Code yang berisikan semua desain grafis	<b>Metode:</b>	QR Code

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		Dikarenakan di kelompok penulis terdapat beberapa hasil yang mengeluarkan sebuah desain grafis, penulis memiliki potensi untuk membuat desain grafis tersebut menjadi bentuk digital	informasi mengenai Biopori yang telah dibuat dan cara penggunaan yang telah dibuat.	Menggunakan QR Code generator untuk membuat QR yang berisikan informasi yang telah diperoleh ataupun yang telah dibuat.  <b>Sasaran:</b>  Masyarakat Desa	
2.	Nobel Al Maududy / 21060122140039/ FT / Teknik Elektro	<b>Permasalahan:</b>  Kompatibilitas dan akses pengelolaan sampah berkelanjutan di desa Jajar yang masih jauh dari kata cukup dan mampu. Isu mengenai kesadaran masyarakat	Perancangan dan pengembangan produk berbasis prototipe yang dikembangkan ada dua, yaitu sistem biopori dan bank sampah dimana keduanya terintegrasi secara cerdas. Secara perancangan dan pengembangan akan melalui tahap <i>design engineering</i> yang kompleks dengan pendekatan	Metode pelaksanaan dilakukan dengan mengidentifikasi <i>user requirement</i> dan kondisi lapangan. Kondisi ini meliputi tahapan wawancara dan survey lapangan dan peluang yang mumpuni sesuai persetujuan desa. Melakukan visualisasi produk secara prototipe melalui	Desain 3D prototipe dan produk realisasi barang jadi terintegrasi algoritma sistem kontrol

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>dan inisiatif untuk meningkatkan kesadaran tidak cukup dan memiliki nilai evaluasi yang tinggi dikalangan desa. Aksi dan tindak lanjut mengenai kesadaran dan keaktifan masyarakat di desa Jajarwayang menampakkan potensi yang buruk untuk masa depan dan harus dicegah sedini mungkin, mulai dari kalangan usia anak-anak hingga dewasa.</p>	<p>mekatronika atau gabungan dari Mekanik dan Elektronika. Desain yang tervisualisasi secara kompatibel dan sesuai dengan <i>user requirement</i> memberikan keuntungan untuk keberlanjutan produk yang dapat dijalankan kedepannya. Sistem biopori dilakukan visualisasi 3D dan perancangan segi mekanika dan integrasi sistem <i>closed-loop</i> yang tervalidasi oleh sistem kontrol cerdas. Lalu, bank sampah cerdas akan menanamkan dan mengimplementasikan visualisasi desain produk 3D dan perancangan secara mekanika dengan tahapan elektronika sistem</p>	<p>desain 3D atau produk maket. Pengrajaan produk perangkat keras dan penanaman sistem tertanam dan kontrol cerdas yang memastikan fungsionalitas, kenyamanan, dan keamanan pengguna yaitu warga desa Jajarwayang.</p>	<p>tertanam cerdas.</p>

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
			tertanam yang efisien dan ekonomis.		
3.	Faisal Adam Akhsaba / 13030121140122/ FIB / Sejarah	<b>Permasalahan:</b>  Salah satu faktor yang berkontribusi terhadap permasalahan lingkungan di Desa Jajarwayang adalah masih rendahnya kesadaran kolektif mengenai pentingnya menjaga lingkungan dan pengelolaan sampah yang berkelanjutan.	Poster infografis mengenai menjaga lingkungan dan mengelola sampah, khususnya melalui biopori, yang disertai dengan narasi sejarah dan kontekstualisasi budaya lokal. Apabila rekan-rekan teknik dalam tim dapat menawarkan upaya teknis, seperti bagaimana suatu alat atau mekanisme sebaiknya dijalankan. Maka saya sebagai mahasiswa sejarah dapat memberikan narasi berbasis sejarah dan/ atau kontekstualisasi budaya, yang diharapkan mampu memulihkan kesadaran	<b>Metode:</b> penyusunan poster infografis mengenai menjaga lingkungan dan pengolahan sampah disertai narasi sejarah dan budaya lokal. Infografis akan disusun dalam bahasa Indonesia dan dengan bahasa yang sederhana sehingga dapat mudah dipahami oleh berbagai lapisan masyarakat desa. Infografis ini dapat disebarluaskan secara konvensional dan disosialisasikan kepada warga di dalam acara pertemuan, atau dapat disebarluaskan secara digital.	Poster infografis berbahasa Indonesia mengenai menjaga lingkungan dan pengelolaan sampah berbasis biopori dan 3R ( <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> ), yang dibalut

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
			masyarakat desa akan pentingnya upaya menjaga lingkungan dan mengelola sampah.	<b>Kelompok sasaran:</b> Masyarakat secara umum, khususnya masyarakat rumah tangga dan anak-anak di desa Jajarwayang.	dengan narasi sejarah dan/atau budaya lokal.
4.	Geihansyah Lisdianov Marjanto / 21120122140152/ FT / Teknik Komputer	<b>Permasalahan:</b>  Ketidaaan sistem dokumentasi lokasi dan basis data inventaris lubang resapan biopori di Desa Jajarwayang. Hal ini menyebabkan sulitnya monitoring aset, potensi kehilangan aset akibat tertutup vegetasi, serta ketidaaan data akumulasi volume sampah organik yang	Pemetaan digital seluruh titik resapan biopori di wilayah desa, mengintegrasikan pengumpulan data koordinat geografis menggunakan GPS Tagging dengan pengembangan Dashboard Peta Interaktif berbasis PWA. Setiap lokasi pemasangan biopori akan didata secara presisi ke dalam data cloud. Dengan adanya sistem ini, monitoring pemeliharaan dapat dilakukan secara digital, serta mencegah	<b>Metode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Survey lokasi pengambilan data titik koordinat GPS.</li> <li>- Membangun skema basis data berisikan informasi teknis biopori.</li> <li>- Pengintegrasian mapping API.</li> </ul> <b>Kelompok Sasaran:</b>  Perangkat Desa & Petugas Kebersihan	Dashboard <i>GIS</i> ( <i>Geographic Information System</i> )

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>berhasil dikelola oleh desa secara spasial.</p> <p><b>Potensi:</b></p> <p>Pemetaan digital lokasi biopori menggunakan <i>tracking</i> titik koordinat GPS.</p> <p><b>Lokasi:</b></p> <p>Desa Jajarwayang</p> <p><b>Narasumber:</b></p> <p>Perangkat desa</p>	hilangnya titik resapan akibat tertutup vegetasi.		
5.	Raina Diandra Izzati / 21020122120021/ FT / Arsitektur	<p><b>Permasalahan:</b></p> <p>Kondisi drainase di Desa Jajarwayang terbilang belum sepenuhnya baik.</p>	Sosialisasi teknologi biopori untuk memperkuat resapan air dan mengelolaan sampah organik di	<p><b>Metode:</b></p> <p>1. Sosialisasi kepada warga tentang manfaat lubang biopori untuk mengurangi</p>	<i>Leaflet</i>

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>Apabila hujan turun terutama saat hujan lebat, air akan menggenang di jalanan yang berpotensi menciptakan banjir apabila debit air semakin tinggi. Selain itu kondisi pengelolaan sampah di Desa Jajarwayang juga belum baik, masyarakat cenderung memiliki perilaku membuang sampah di sungai dan tidak memilah sampah.</p> <p><b>Lokasi:</b> Desa Jajarwayang</p>	<p>lingkungan desa sebagai bagian dari arsitektur lanskap.</p>	<p>genangan air dan tempat membuang sampah organik (seperti sisa sayur dan buah).</p> <p>2. Membagikan <i>Leaflet</i> kepada peserta</p> <p><b>Kelompok Sasaran:</b> Warga Jajarwayang</p>	

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<b>Narasumber:</b> Perangkat Desa Jajarwayang			
6.	Risqina Maulidah / 21010122130077/ FT / Teknik Sipil	<b>Permasalahan:</b> Kondisi pengelolaan sampah di Desa Jajarwayang saat ini masih belum terkelola dengan baik, di mana masyarakat cenderung mencampur sampah organik dan anorganik dan dibuang ke lahan terbuka, sungai atau dibakar. Tumpukan sampah organik yang tidak terolah ini	Pembuatan lubang resapan biopori untuk mengatasi sampah organik dan genangan air.	<b>Metode:</b> 1. Mempraktikkan langsung cara pembuatan lubang biopori. 2. Melakukan simulasi pemasukan sampah organik ke dalam lubang biopori yang sudah dibuat bersama warga.  <b>Kelompok Sasaran:</b> Warga Desa Jajarwayang yang memiliki halaaman rumah.	Terpasangnya lubang biopori.

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>berpotensi mencemari struktur tanah dan menyumbat saluran drainase desa, yang akan memicu genangan air saat intensitas hujan tinggi.</p> <p><b>Lokasi:</b> Desa Jajarwayang</p> <p><b>Narasumber:</b> Perangkat Desa Jajarwayang</p>			
7.	Aisyah / 40011322650153/ Sekolah Vokasi / Manajemen Administrasi Logistik	<p><b>Permasalahan :</b> Pengelolaan sampah organik di Desa Jajarwayang dapat</p>	Alur distribusi sampah organik dari rumah warga ke titik biopori terdekat untuk mengefisiensikan waktu dan biaya.	<p><b>Metode :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Analisis peta titik titik biopori.</li> </ol>	Peta alur distribusi sampah organik.

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		dikatakan belum baik. Masyarakat biasa mengolah sampahnya dengan membakarnya di ruang terbuka atau membuangnya langsung ke sungai. Sampah organik dapat dikelola oleh berbagai cara, salah satunya dengan penimbunan sampah organik di biopori. Penimbunan ini akan menghasilkan kompos yang akan dapat digunakan lagi untuk pupuk. Selain itu, pembuatan biopori ini		<p>2. Analisis jarak titik titik biopori dengan rumah warga dengan menggunakan metode saving matrix.</p> <p>3. Penentuan alur sampah ke titik biopori terdekat.</p> <p><b>Kelompok Sasaran :</b></p> <p>Masyarakat dan perangkat Desa Jajarwayang</p>	

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>dapat juga mengurangi genangan air yang sudah lama menjadi masalah desa.</p> <p><b>Lokasi :</b></p> <p>Desa Jajarwayang</p> <p><b>Narasumber :</b></p> <p>Masyarakat Desa Jajarwayang</p>			
8.	Andini Amelia Putri / 40030622650024/ Sekolah Vokasi / Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan	<p><b>Permasalahan :</b></p> <p>Pada beberapa ruas jalan lingkungan di Desa Jajarwayang masih sering terjadi genangan air saat hujan, khususnya pada titik-titik tertentu</p>	<p>Penentuan Lokasi Potensial Lubang Resapan Biopori</p>	<p><b>Metode :</b></p> <p>Metode pelaksanaan dilakukan melalui survei lapangan untuk bagian mana saja yang tergenang. Kemudian dilakukan pemetaan titik lokasi.</p>	Peta

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>yang berulang. Kondisi ini disebabkan oleh rendahnya daya resap tanah serta dominasi permukaan jalan yang kedap air, seperti aspal dan beton, sehingga air hujan sulit meresap ke dalam tanah. Selain itu, sistem drainase yang ada belum berfungsi secara optimal dalam mengalirkan air hujan, sehingga air tertahan di badan jalan.</p> <p>Permasalahan tersebut dapat ditangani dengan pembuatan biopori di</p>		<p><b>Kelompok Sasaran :</b></p> <p>Pemerintah dan masyarakat Desa Jajarwayang.</p>	

TEMA MULTIDISIPLIN 1 : " Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori"					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>beberapa titik lokasi yang tergenang. Pemilihan lokasi dapat didukung oleh pemetaan lokasi genangan secara menyeluruh, sehingga belum terdapat dasar yang jelas dalam menentukan lokasi pemasangan lubang resapan biopori secara tepat dan terarah.</p> <p><b>Lokasi :</b></p> <p>Desa Jajarwayang</p>			

**Tabel Rencana Multidisiplin 2**

<b>TEMA MULTIDISIPLIN 2 : “ Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i>”</b>					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
1.	Raden Rico Dwianda / 24060122140184/ FSM / Informatika	<b>Potensi:</b>  Kendala utama <i>greenhouse</i> desa adalah ketergantungan pada informasi lisan dan pencatatan manual yang rentan rusak akibat kelembapan. Hal ini menghambat regenerasi petani dan meningkatkan risiko gagal panen karena tidak adanya panduan teknis yang baku. Oleh karena itu, diperlukan digitalisasi informasi	Sebuah konversi desain grafis yang sudah dibuat oleh anggota, menjadi sebuah qr code yang mengeluarkan sebuah PDF berisikan data desain grafis mengenai <i>Greenhouse</i> .	<b>Metode:</b>  Pembuatan Qr Code yang dapat di pindai/ <i>scan</i> oleh perangkat pribadi yang berisikan data informasi desain grafis yang telah di buat  <b>Kelompok Sasaran:</b>  Masyarakat Desa	Qr Code

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		yang awet dan mudah diakses untuk menjamin keberlanjutan transfer pengetahuan kepada masyarakat.			
2.	Nobel Al Maudy / 21060122140039/ FT / Teknik Elektro	<b>Permasalahan:</b>  Penerapan dan perancangan <i>greenhouse</i> sebagai bentuk program ketahanan pangan yang mendukung kelayakan ketersediaan mitigasi desa harus dilaksanakan sesuai kebutuhan program desa Jajarwayang. Ketahanan pangan tidak hanya	Penerapan program yang akan diusulkan berupa desain instalasi listrik dari <i>greenhouse</i> yang akan dirancang, kedepannya ini akan meningkatkan proses kelayakan <i>greenhouse</i> yang layak dan sesuai standar "Lahan Produktivitas Desa" yang sesuai dengan ketentuan pengolahan dana APBDes. Membuat kerangka alternatif produk untuk bisa	<b>Metode:</b>  Melakukan wawancara dan survey lapangan untuk mendapatkan denah 2D dari sketsa gambar teknik lokasi <i>greenhouse</i> , setelahnya akan dilakukan validasi terhadap <i>supply</i> daya terdekat seperti pihak PLN atau pihak desa. Tujuan dari <i>greenhouse</i> ini sendiri ditujukan untuk pengelolaan pemerintah tingkat desa untuk meningkatkan	<b>Luaran:</b>  Denah desain instalasi listrik dan alternatif penggunaan dan kompatibilitas instalasi di daerah <i>greenhouse</i> .

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : “ Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> ”					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>melibatkan lahan produktif yang ada di desa, seperti sawah. Tujuan dilakukan pengadaan program ini untuk memitigasi isu kelangkaan potensi pakan dan meningkatkan produktivitas lahan desa yang belum dimanfaatkan.</p> <p><b>Lokasi:</b> Desa jajarwayang dekat Mushola Istiqomah.</p>	mendapatkan suplai listrik yang cukup dan optimal.	ketahanan pangan desa dan penggunaan lahan produktivitas yang akan meningkat.	

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
3.	Faisal Adam Akhsaba / 13030121140122/ FIB / Sejarah	<p><b>Permasalahan:</b></p> <p>Masyarakat desa dan/atau perangkat desa masih menghadapi tantangan dalam memahami serta mengimplementasikan konsep <i>greenhouse</i> maupun perangkat ketahanan pangan modern secara umum, terutama karena konsep tersebut belum sepenuhnya dikontekstualisasikan dengan budaya, kebiasaan, dan kondisi lokal setempat. Kondisi</p>	<p><i>Booklet</i> mengenai konsep <i>greenhouse</i> dengan kontekstualisasi budaya setempat.</p>	<p><b>Metode:</b> <i>Booklet</i> disusun dalam bahasa Indonesia dan dengan bahasa yang mudah dipahami, sehingga dapat mudah dipahami oleh berbagai lapisan masyarakat desa. File desain <i>booklet</i> akan diserahkan kepada perangkat desa untuk keperluan edukasi seiring dengan berjalannya <i>greenhouse</i>. Atau <i>booklet</i> akan disebarluaskan dalam format digital.</p> <p><b>Kelompok sasaran:</b> Masyarakat secara umum, khususnya masyarakat rumah tangga dan anak-anak di desa Jajarwayang.</p>	<p>Sebuah <i>booklet</i> berbahasa Indonesia yang mudah dipahami mengenai konsep <i>greenhouse</i> dan kontekstualisasinya dengan budaya setempat</p>

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>ini berpotensi menimbulkan ketidaksiapan dalam pelaksanaannya, sehingga implementasi <i>greenhouse</i> tidak berjalan optimal atau mengalami kendala keberlanjutan di tengah proses.</p> <p><b>Lokasi:</b> Desa Jajarwayang.</p>			
4.	Geihansyah Lisdianov Marjanto / 21120122140152/ FT / Teknik Komputer	<p><b>Permasalahan:</b></p> <p>Ketidaksesuaian spesifikasi teknologi dengan kondisi lingkungan Desa</p>	<p>Program ini bertujuan untuk merumuskan standar teknis <i>hardware</i> dan protokol komunikasi data yang paling sesuai dengan kondisi lingkungan</p>	<p><b>Metode:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Survei lapangan</li> <li>- Analisis penggunaan komponen</li> </ul>	<p>Modul <i>blueprint</i> skema penerapan sistem IOT</p>

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>Jajarwayang berisiko menyebabkan ketidaksesuaian integrasi sistem digital pada <i>greenhouse</i>, sehingga diperlukan studi kelayakan untuk menjamin efisiensi dan keberlanjutan investasi digital pada desa.</p> <p><b>Potensi:</b></p> <p>Studi Kelayakan Ketepatan Penggunaan Teknologi dan Standarisasi Infrastruktur Digital pada Greenhouise Desa Jajarwayang</p>	<p>Desa Jajarwayang. Fokus utama adalah melakukan pengujian variabel lingkungan terhadap durabilitas komponen elektronik untuk menghasilkan rekomendasi sistem yang <i>reliable</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan skema sistem</li> <li>- Penyusunan dokumen</li> </ul> <p><b>Kelompok Sasaran:</b></p> <p>Perangkat Desa Jajarwayang</p>	

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<b>Lokasi:</b> Desa Jajarwayang  <b>Narasumber:</b> Perangkat Desa Jajarwayang			
5.	Raina Diandra Izzati / 21020122120021/ FT / Arsitektur	<b>Potensi:</b>  Desa Jajarwayang memiliki potensi pengembangan <i>Green House</i> sebagai sarana pendukung ketahanan pangan. Sarana pendukung ketahanan pangan tidak hanya mengandalkan lahan produktif, tetapi juga	Desain <i>Green House</i> untuk Tanaman Hidroponik	<b>Metode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Survei lapangan</li> <li>- Pembuatan desain</li> <li>- Presentasi desain</li> </ul> <b>Kelompok sasaran:</b> Perangkat Desa Jajarwayang	DED <i>Green House</i>

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>dengan memanfaatkan lahan non produktif. Dengan tersedianya lahan non produktif di desa ini, maka terdapat potensi untuk membuat sarana pendukung ketahanan pangan yaitu berupa <i>Green House</i>.</p> <p><b>Lokasi:</b> Desa Jajarwayang</p> <p><b>Narasumber:</b> Perangkat Desa</p>			
6.	Risqina Maulidah / 21010122130077/ FT / Teknik Sipil	<p><b>Potensi :</b> Desa Jajarwayang memiliki potensi</p>	Program kerja yang diusulkan adalah penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB)	<p><b>Metode:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan survei lapangan terkait lokasi</li> </ol>	RAB <i>Green House</i>

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>pertanian hortikultura yang cukup baik, namun kegiatan budidaya masih sangat bergantung pada kondisi cuaca. Curah hujan yang tinggi, panas berlebih, dan angin kencang sering menyebabkan penurunan kualitas dan hasil panen. Oleh karena itu, diperlukan Green House sebagai sarana perlindungan tanaman dari pengaruh cuaca yang tidak menentu. Permasalahan lain yang dihadapi adalah belum</p>	<p>pembangunan Green House sebagai sarana perlindungan tanaman dari pengaruh cuaca yang tidak menentu. Kegiatan ini bertujuan untuk menyediakan perencanaan biaya yang jelas dan terperinci agar pembangunan Green House dapat dilaksanakan secara efektif dan tepat sasaran. RAB disusun berdasarkan hasil survei lapangan, gambar perencanaan, serta spesifikasi teknis sehingga dapat digunakan oleh pemerintah desa dan kelompok tani sebagai acuan pelaksanaan dan pengajuan pendanaan.</p>	<p><i>Green House</i> yang akan direncanakan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Mereview gambar kerja (DED) yang sudah dibuat.</li> <li>3. Melakukan perhitungan Rancangan Anggaran Biaya</li> </ol> <p><b>Kelompok sasaran:</b></p> <p>Perangkat Desa Jajarwayang</p>	

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>adanya perencanaan biaya yang jelas dan terperinci untuk pembangunan Green House. Ketiadaan dokumen Rencana Anggaran Biaya (RAB) menyulitkan desa dan kelompok tani dalam merencanakan pembangunan serta pengajuan pendanaan.</p> <p>Permasalahan :</p> <p>Lokasi :</p> <p>Desa Jajarwayang</p>			

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		Narasumber :  Perangkat desa  Jajarwayang			
7.	Aisyah / 40011322650153/ Sekolah Vokasi / Manajemen dan Administrasi Logistik	<p><b>Potensi :</b></p> <p>Desa Jajarwayang memiliki potensi yang besar dalam pengembangan <i>green house</i> milik desa sebagai sarana pendukung ketahanan pangan masyarakat.</p> <p><b>Permasalahan :</b></p> <p>Dalam rencana pembangunan <i>green house</i> ini diperlukannya</p>	<p>Pembuatan kartu <i>stock</i> dan menentukan <i>safety stock</i> bibit yang bertujuan untuk efisiensi biaya operasional <i>green house</i> itu sendiri.</p>	<p><b>Metode :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mereview gambar kerja (DED) yang sudah dibuat.</li> <li>2. Melakukan perhitungan dan analisis kebutuhan bibit.</li> <li>3. Pembuatan kartu stok sesuai kebutuhan.</li> </ol> <p><b>Kelompok sasaran :</b></p> <p>Perangkat Desa Jajarwayang</p>	Kartu stok <i>Green House</i>

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>pengetahuan tentang stok bibit. Manajemen stok bibit yang akurat merupakan aspek krusial dalam operasional <i>green house</i>. Perencanaan kebutuhan bibit yang tepat tidak hanya menjamin keberlanjutan produksi, tetapi juga mengoptimalkan efisiensi biaya operasional secara keseluruhan</p> <p>Lokasi :</p> <p>Desa Jajarwayang</p>			

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		Narasumber :  Perangkat desa  Jajarwayang			
8.	Andini Amelia Putri / 40030622650024/ Sekolah Vokasi / Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan	<b>Potensi :</b>  Desa Jajarwayang memiliki potensi yang besar dalam pengembangan <i>greenhouse</i> milik desa sebagai sarana pendukung ketahanan pangan masyarakat. Potensi tersebut didukung oleh ketersediaan tanah desa, khususnya tanah kas desa dan lahan fasilitas umum	Penyusunan infografis pengadaan tanah untuk <i>greenhouse</i> desa sebagai media edukasi masyarakat dan perangkat desa. Infografis ini bertujuan untuk memberikan pemahaman sederhana mengenai jenis tanah yang dapat dimanfaatkan, alur pengadaan tanah yang aman, serta pentingnya kesepakatan dalam pemanfaatan lahan untuk kegiatan <i>greenhouse</i> guna mendukung ketahanan pangan masyarakat desa.	<b>Metode:</b>  Metode pelaksanaan program dilakukan melalui pengumpulan informasi umum mengenai pemanfaatan tanah desa untuk kegiatan produktif melalui koordinasi dengan perangkat desa. Informasi tersebut kemudian disederhanakan dan disusun menjadi materi infografis yang menjelaskan secara umum alur pengadaan dan pemanfaatan	Poster infografis pengadaan tanah <i>green house</i>

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : “ Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> ”					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>yang belum dimanfaatkan secara optimal dan dapat diarahkan untuk kegiatan produktif. Keberadaan lahan desa ini memungkinkan pembangunan <i>greenhouse</i> secara kolektif yang dikelola bersama oleh pemerintah desa dan masyarakat, sehingga manfaatnya dapat dirasakan secara luas. Selain itu, pengembangan <i>greenhouse</i> milik desa sejalan dengan upaya</p>		<p>tanah untuk pembangunan <i>greenhouse</i> milik desa.</p> <p><b>Kelompok Sasaran :</b></p> <p>Perangkat Desa dan Masyarakat Desa Jajarwayang</p>	

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : " Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> "					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<p>optimalisasi aset pertanahan desa serta mendukung program ketahanan pangan berbasis pemanfaatan tanah secara berkelanjutan.</p> <p><b>Permasalahan :</b></p> <p>Dalam rangka mendukung pengembangan <i>greenhouse</i> milik desa secara berkelanjutan, diperlukan peningkatan pemahaman terkait pengadaan dan</p>			

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : “ Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> ”					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		pemanfaatan tanah desa yang sesuai dengan ketentuan. Informasi yang jelas dan mudah dipahami mengenai mekanisme pengadaan tanah, pengelolaan, serta batasan pemanfaatan tanah desa penting untuk memastikan bahwa pembangunan <i>greenhouse</i> dapat dilaksanakan secara tertib, aman, dan berkelanjutan sebagai bagian dari tertib administrasi pertanahan.			

TEMA MULTIDISIPLIN 2 : “ Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan <i>Greenhouse</i> ”					
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Potensi /Permasalahan & Lokasi / Narsum	Usulan Program	Metode & Kelompok Sasaran	Luaran
		<b>Lokasi :</b> Desa Jajarwayang			

**Tabel Rencana Multidisiplin 3**

<b>TEMA MULTIDISIPLIN 3 : “ Jejak Kegiatan Mahasiswa KKN Universitas Diponegoro Desa Jajarwayang Kecamatan Bojong Kabupaten/Kota Pekalongan”</b>			
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	Deskripsi dan Tanggungjawab
1.	Raden Rico Dwianda / 24060122140184/ FSM / Informatika	Sutradara dan Editor	<p><b>Deskripsi:</b></p> <p>Sutradara dan editor berperan sebagai penanggungjawab utama dalam pembuatan video, mulai dari perencanaan konsep, pengaturan alur cerita, hingga proses penyuntingan akhir. Peran ini memastikan bahwa seluruh rangkaian kegiatan dapat ditampilkan secara informatif dan menarik melalui video.</p> <p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Sutradara dan editor bertanggung jawab menyusun konsep video, mengarahkan proses pengambilan gambar, serta mengoordinasikan seluruh tim produksi. Selain itu, peran ini juga bertanggung jawab melakukan proses editing video, termasuk pemilihan klip, pengaturan transisi, penambahan teks dan audio, serta memastikan hasil akhir video sesuai dengan tujuan dan tema kegiatan KKN.</p>
2.	Nobel Al Maudy / 21060122140039/ FT / Teknik Elektro	Talent	<p><b>Deskripsi:</b></p>

<b>TEMA MULTIDISIPLIN 3 : “ Jejak Kegiatan Mahasiswa KKN Universitas Diponegoro Desa Jajarwayang Kecamatan Bojong Kabupaten/Kota Pekalongan”</b>			
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	Deskripsi dan Tanggungjawab
			<p>Talent berperan sebagai subjek utama yang ditampilkan dalam video dengan menampilkan keterlibatan langsung mahasiswa dalam pelaksanaan kegiatan KKN di lapangan.</p> <p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Mengikuti proses pengambilan gambar sesuai kebutuhan video, menampilkan kegiatan KKN yang sedang berlangsung, serta berinteraksi dengan tim dan masyarakat saat perekaman.</p>
3.	Faisal Adam Akhsaba / 13030121140122/ FIB / Sejarah	<i>Script Writer</i>	<p><b>Deskripsi:</b></p> <p>Script writer berperan dalam menyusun teks dan narasi pendukung yang digunakan dalam video dokumentasi kegiatan KKN. Peran ini memastikan informasi yang disampaikan melalui video tersusun dengan baik dan mudah dipahami.</p> <p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Menulis teks pembuka, isi, dan penutup video, menyusun keterangan kegiatan yang ditampilkan, serta menyesuaikan bahasa dan durasi teks dengan alur video. Selain itu,</p>

<b>TEMA MULTIDISIPLIN 3 : “ Jejak Kegiatan Mahasiswa KKN Universitas Diponegoro Desa Jajarwayang Kecamatan Bojong Kabupaten/Kota Pekalongan”</b>			
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	<b>Deskripsi dan Tanggungjawab</b>
			script writer memastikan penggunaan bahasa yang sesuai dengan konteks kegiatan KKN.
4.	Geihansyah Lisdianov Marjanto / 21120122140152/ FT / Teknik Komputer	Operator Kamera	<p><b>Deskripsi:</b></p> <p>Operator kamera berperan dalam mendokumentasikan seluruh kegiatan KKN melalui pengambilan gambar video di lapangan. Peran ini sangat berpengaruh terhadap kualitas visual yang akan digunakan dalam penyusunan video dokumentasi.</p> <p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Mengambil gambar sesuai arahan sutradara, menentukan sudut pengambilan yang tepat, menjaga fokus dan pencahayaan, serta memastikan setiap momen penting kegiatan KKN dapat terekam dengan jelas dan layak digunakan dalam proses editing.</p>
5.	Raina Diandra Izzati / 21020122120021/ FT / Arsitektur	Operator Kamera	<p><b>Deskripsi:</b></p> <p>Berperan sebagai pengambil gambar utama dalam pembuatan video kegiatan KKN. Peran ini berfokus pada pendokumentasian kegiatan inti yang menjadi fokus utama video, sehingga alur kegiatan dapat tergambar dengan jelas dan utuh.</p>

<b>TEMA MULTIDISIPLIN 3 : “ Jejak Kegiatan Mahasiswa KKN Universitas Diponegoro Desa Jajarwayang Kecamatan Bojong Kabupaten/Kota Pekalongan”</b>			
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	Deskripsi dan Tanggungjawab
			<p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Mengambil gambar kegiatan utama KKN sesuai arahan sutradara, menentukan sudut pengambilan gambar yang tepat, serta menjaga kualitas visual seperti fokus, pencahayaan, dan kestabilan video.</p>
6.	Risqina Maulidah / 21010122130077/ FT / Teknik Sipil	Talent	<p><b>Deskripsi:</b></p> <p>Talent pendukung berperan untuk melengkapi tampilan visual video dengan menunjukkan suasana lingkungan, kebersamaan tim, dan aktivitas pendukung selama kegiatan KKN berlangsung.</p> <p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Mendukung proses pengambilan gambar tambahan, tampil dalam adegan pendukung sesuai kebutuhan video, serta mengikuti arahan selama perekaman. Selain itu, talent pendukung membantu menjaga kelancaran kegiatan produksi di lapangan.</p>
7.	Aisyah / 40011322650153/ Sekolah Vokasi / Manajemen Admin Logistik	Narator	<p><b>Deskripsi:</b></p>

<b>TEMA MULTIDISIPLIN 3 : “ Jejak Kegiatan Mahasiswa KKN Universitas Diponegoro Desa Jajarwayang Kecamatan Bojong Kabupaten/Kota Pekalongan”</b>			
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	<b>Deskripsi dan Tanggungjawab</b>
			<p>Narator berperan sebagai pengisi suara dalam video, memberikan konteks dalam suatu video, dan kejelasan sesuai dengan story board / script yang sudah dibuat.</p> <p>Narator memiliki peran dalam menyampaikan penjelasan suara yang mengiringi video kegiatan KKN. Keberadaan narasi membantu penonton memahami maksud, tujuan, dan rangkaian kegiatan yang ditampilkan dalam video.</p> <p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Menyampaikan pesan dengan jelas dan tidak membosankan. Selain itu, perlu menghidupkan naskah yang sudah ditulis dengan memberikan emosi yang tepat dengan story board yang diberikan. Narator juga perlu, menyesuaikan suara dengan durasi video yang akan dibuat.</p> <p>Menyampaikan narasi sesuai naskah yang telah disusun, melakukan perekaman suara dengan intonasi yang jelas, menyesuaikan tempo narasi dengan alur video, serta berkoordinasi dengan editor agar audio dan visual selaras.</p>
8.	Andini Amelia Putri / 40030622650024/ Sekolah	<i>Script Writer</i>	<b>Deskripsi:</b>

<b>TEMA MULTIDISIPLIN 3 : “ Jejak Kegiatan Mahasiswa KKN Universitas Diponegoro Desa Jajarwayang Kecamatan Bojong Kabupaten/Kota Pekalongan”</b>			
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	Deskripsi dan Tanggungjawab
	Vokasi / Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan		<p>Script writer berperan dalam menyusun alur cerita dan naskah video sebagai pedoman dalam proses pembuatan video. Melalui naskah yang disusun, rangkaian kegiatan KKN dapat disajikan secara berurutan dan lebih mudah dipahami oleh penonton.</p> <p><b>Tanggung Jawab:</b></p> <p>Menyusun kerangka cerita video, menulis naskah narasi, menentukan urutan kegiatan yang ditampilkan, serta menyesuaikan isi naskah dengan durasi video. Selain itu, script writer melakukan penyesuaian dan revisi naskah berdasarkan hasil diskusi dengan tim produksi.</p>

#### Rencana Story Board:

##### 1. Pembukaan

Visual: Perkenalan wilayah yang terdapat di kelurahan Jajarwayang. Persiapan di kampus mahasiswa berkumpul di Muladi Dome Undip dan berjalan menuju lokasi penerjunan KKN.

##### 2. Penerjunan

Visual: Mahasiswa turun dari kendaraan sambil menurunkan barang.

##### 3. Program kerja

Visual: Cuplikan singkat program kerja masing masing mahasiswa multidisiplin 1 ("Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori") dan 2 ("Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan *Greenhouse*").

4. Sosial Masyarakat dan lainnya

Visual: cuplikan singkat program sosial masyarakat kelompok saintek dan soshum, persiapan posyandu dan piket kelurahan.

5. Penampilans hasil akhir dari program kerja

Visual: Video hasil luaran/produk dari program multidisiplin.

6. Kesan dan pesan

Visual: video perwakilan warga mengucapkan pesan dan kesan untuk TIM 59 KKN Reguler Kelurahan Jajarwayang.

7. Penutupan

Visual: Upacara penarikan, cuplikan video lucu, dan perjalanan pulang.

**Rencana Skrip Video :**

**1. Pembukaan:**

Kelurahan Jajarwayang, yang berada di Kecamatan Bojong, Kota Pekalongan. Dengan 5 RW, 16 RT, dan lebih dari 2.400 jiwa, Jajarwayang dikenal sebagai wilayah yang asri, dipenuhi oleh sawah yang membentang luas, dan semangat kebersamaan untuk tumbuh dan maju bersama.

**2. Penerjunan:**

Sesampainya di Kelurahan Jajarwayang, kami tiba dengan penuh antusias. Sambutan hangat dari warga dan perangkat kelurahan membuat suasana semakin akrab.

### **3. Multidisiplin:**

- Kami membawa dua program utama berbasis multidisiplin untuk menjawab tantangan di masyarakat.
- Program pertama adalah Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Berbasis Teknologi dan Lingkungan melalui Biopori. Dengan teknologi ini,wilayah yang terdapat sebuah genangan dapat dikurangi.
- Program kedua adalah Peningkatan Ketahanan Pangan Masyarakat Desa melalui Penerapan *Greenhouse*.
- Setelah melalui berbagai proses, inilah hasil akhir dari kerja keras kami. Sistem hidroponik yang siap dimanfaatkan oleh warga, serta hasil olahan limbah sampah rumah tangga yang dapat menjadi pupuk melalui biopori. Semua ini merupakan buah dari kolaborasi, ide, dan aksi nyata yang kami lakukan bersama masyarakat Kelurahan jajarwayang.

### **4. Penutup:**

Pengalaman KKN di Kelurahan Jajarwayang akan selalu menjadi kenangan berharga bagi kami. Terima kasih atas kesempatan, kepercayaan, dan sambutan hangat yang telah diberikan. Kesan dan pesan dari masyarakat menjadi pengingat, bahwa sekecil apa pun kontribusi yang kami bawa, tetap memiliki arti dan makna. Sampai jumpa lagi, Jajarwayang. Terima kasih telah menjadi bagian dari cerita indah perjalanan ini

## 2.2 Sosial Kemasyarakatan

Tabel 4. Rencana Sosial Kemasyarakatan Saintek

<b>Program Sosial Kemasyarakatan Kelompok : Melakukan Program Posyandu</b>			
No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	Deskripsi dan Tanggungjawab
1.	Raden Rico Dwianda / 24060122140184/ FSM / Informatika	Dokumentasi	Mengambil dokumentasi selama kegiatan berlangsung
2.	Nobel Al Maudy / 21060122140039/ FT / Teknik Elektro	Menimbang berat anak usia 6-59 bulan	Mengatur alur pemeriksaan kesehatan pada bagian menimbang berat badan anak usia 6-59 bulan.
4.	Geihansyah Lisdianov Marjanto / 21120122140152/ FT / Teknik Komputer	Melakukan pengecekan pada lansia	Mengatur pemeriksaan kesehatan pada bagian pengukuran lingkar perut dan penimbangan berat badan pada lansia.
5.	Raina Diandra Izzati / 21020122120021/ FT / Arsitektur	Mengukur lingkar lengan anak usia 6-59 bulan	Mengatur alur pemeriksaan kesehatan bagian pengukuran lingkar lengan anak dan mengukur lingkar lengan bagi peserta anak usia 6-59 bulan.
6.	Risqina Maulidah / 21010122130077/ FT / Teknik Sipil	Mengukur lingkar kepala anak usia 6-59 bulan	Mengatur alur pemeriksaan kesehatan bagian pengukuran lingkar kepala anak dan mengukur lingkar lengan bagi peserta anak usia 6-59 bulan.
7.	Andini Amelia Putri / 40030622650024/ Sekolah Vokasi / Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan	Mengukur tinggi badan anak usia 2 tahun keatas	Mengatur alur pemeriksaan kesehatan bagian pengukuran tinggi badan anak usia 2 tahun keatas.

Tabel 5. Rencana Sosial Kemasyarakatan Soshum

<b>Program Sosial Kemasyarakatan Kelompok : Melakukan Kegiatan Piket Desa</b>			
<b>No</b>	<b>Nama / NIM / Fakultas / Prodi</b>	<b>Peran</b>	<b>Deskripsi dan Tanggungjawab</b>
1.	Faisal Adam Akhsaba / 13030121140122/ FIB / Sejarah	Administrasi Posyandu	Mencatat secara <i>real-time</i> hasil dari pengukuran selama kegiatan posyandu berlangsung.
2.	Aisyah / 40011322650153/ Sekolah Vokasi / Manajemen Admin Logistik	Administrasi Posyandu	Mencatat dan merekap hasil dari perhitungan posyandu agar data historis pencatatan tetap terhubung untuk pemantauan perkembangan anak usia dini.

### **2.3 Program Lainnya**

Program lainnya pada kegiatan KKN di Desa Jajarwayang dilakukan dengan membantu kegiatan rutin yang ada di desa. Kegiatn rutin yang terdapat di Desa Jajarwayang berupa kegiatan pengajian dan posyandu. Selain kedua kegiatan tersebut mahasiswa juga turut membantu kegiatan piket kelurahan pada bagian administrasi desa. Kegiatan yang dilakukan tersebut diharapkan mampu untuk menambahkan kontribusi mahasiswa dan menjalin hubungan sosial yang erat pada masyarakat Desa Jajarwayang.

Tabel 6. Rencana Program Lainnya

No	Nama / NIM / Fakultas / Prodi	Peran	Deskripsi dan Tanggungjawab
1.	Raden Rico Dwianda / 24060122140184/ FSM / Informatika	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.
2.	Nobel Al Maudy / 21060122140039/ FT / Teknik Elektro	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.
3.	M Faisal Adam Akhsaba / 13030121140122/ FIB / Sejarah	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.
4.	Geihansyah Lisdianov Marjanto / 21120122140152/ FT / Teknik Komputer	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.
5.	Raina Diandra Izzati / 21020122120021/ FT / Arsitektur	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.

<b>No</b>	<b>Nama / NIM / Fakultas / Prodi</b>	<b>Peran</b>	<b>Deskripsi dan Tanggungjawab</b>
6.	Risqina Maulidah / 21010122130077/ FT / Teknik Sipil	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.
7.	Aisyah / 40011322650153/ Sekolah Vokasi / Manajemen Admin Logistik	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.
8.	Andini Amelia Putri / 40030622650024/ Sekolah Vokasi / Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan	Partisipan	Membantu kegiatan rutin posyandu, piket kelurahan, kegiatan bimbel, dan ikut berpartisipasi dalam acara pengajian warga.

### 3. RENCANA PELAKSANAAN

Tabel 7. Rencana Umum Kegiatan

No	Kegiatan	Minggu Ke-					
		1	2	3	4	5	6
1.	Survey Pendahuluan						
2.	Penyusunan Proposal						
3.	Pelaksanaan Program						
4.	Pelaporan						
5.	Monev						

Tabel 8. Rencana Usulan Program (sesuai kalender berjalan)

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
		1	2	3	4	5
6 - Upacara dan Pemberangkatan KKN	7 - SKMA, SKMB, SKMC,	8 - LMB - LMD	9 - SKMA, SKMB, SKMC,	10 - LME - LMF	11	12 - SKMA, SKMB, SKMC,

	SKMD, SKME, SKMF, SKMG, SKMH M3M		SKMD, SKME, SKMF, SKMG, SKMH M3M	- LMG - LMH		SKMD, SKME, SKMF, SKMG, SKMH M3M
<b>13</b> - SK1MD - M3ME	<b>14</b> - SK1ME	<b>15</b> - SK1MF - M3MF	<b>16</b> - SK1MG	<b>17</b> - SK1MH	<b>18</b> - M2MA - M2MB - M2MC - M2MD - M2ME	<b>19</b> - SKMA, SKMB, SKMC, SKMD, SKME, SKMF, SKMG, SKMH M3M
<b>20</b> - M2MA - M2ME - M2MC - M2MB - M2MH - M2MG - M2MF - M2MD	<b>21</b> - SKMA, SKMB, SKMC, SKMD, SKME, SKMF, SKMG, SKMH	<b>22</b> - M2MA - M2ME - M2MC - M2MB	<b>23</b> - M2MH - M2MG - M2MF - M2MD	<b>24</b> - L2MA - L2MG - L2MC - L2ME	<b>25</b> LMB LMD LMH LMF	<b>26</b> - M2MF - M2MG - M2MH

- M3M	M3M						
<b>27</b> - M1MA - M1ME - M1MC - M1MB - M1MH - M1MG - M1MF - M1MD - M3M	<b>28</b> - SKMA - SKMB - SKMC - SKMD - SKME - SKMF - SKMG - SKMH M3M	<b>29</b> - M1MA - M1ME - M1MC - M1MB	<b>30</b> - M1MH - M1MG - M1MF - M1MD	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>2</b> - LME - LMF - LMG - LMH	
<b>3</b> - Monev	<b>4</b> - Monev	<b>5</b> - Monev	<b>6</b> - Monev	<b>7</b> - Monev	<b>8</b> - Monev	<b>9</b> - Monev	
<b>10</b> - Penarikan Mahasiswa KKN	<b>11</b>	<b>12</b> <b>GELAR KARYA</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	

Keterangan :

- A : Raden Rico Dwianda
- B : Nobel Al Maudy
- C : M Faisal Adam Akhsaba
- D : Geihansyah Lisdianov Marjanto
- E : Raina Diandra Izzati
- F : Risqina Maulidah
- G : Aisyah
- H : Andini Amelia Putri
- M1M : Multidisiplin 1
- M2M : Multidisiplin 2
- M3M : Multidisiplin 3
- SKM : Sosial Kemasyarakatan Mahasiswa
- LM : Lainnya Mahasiswa

#### 4. JENIS-JENIS LUARAN

Tabel 9. Jenis-jenis Luaran

No	Jenis Luaran	Sifat
1.	Update status kegiatan di Media Sosial	Wajib
2.	Reportase Media Berita	Wajib
3.	Poster / Leaflet / Lembar Balik / Prototype Produk / Teknologi / Modul / Kebijakan	Wajib salah satu
4.	Video : rasio 16:9, resolusi min 1080p	Wajib (Multidisiplin 3)

## LAMPIRAN 1 DOKUMENTASI SURVEY



**Gambar 1**



**Gambar 2**



**Gambar 3**



Gambar 4



**Gambar 5**



**Gambar 6**



Gambar 7



Gambar 8



Gambar 9



**Gambar 10**

## LAMPIRAN 2 PETA LOKASI

