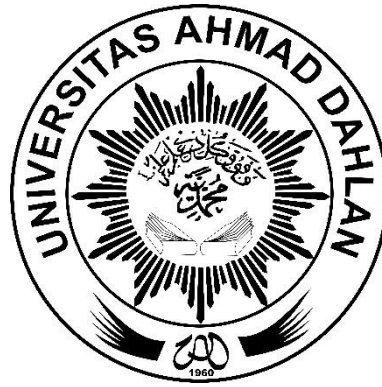


LAPORAN PELAKSANAAN
KULIAH KERJA NYATA SUPERVISI ORMAWA
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN TAHUN
AKADEMIK 2024/2025

[Kelompok IV]/ [A.3]

Dusun/RW*	: Ngentak/25
Desa/Kelurahan*	: Pagerharjo
Kecamatan	: Samigaluh
Kabupaten/ Kota*	: Kulon Progo
Propinsi	: Daerah Istimewa Yogyakarta



Disusun oleh:

- | | | |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| 1. | Nasywa Shafa' Tsabitah | NIM 2100010087 |
| 2. | Aditya Eling Sabarno | NIM 2100022036 |

Universitas Ahmad Dahlan
Yogyakarta

2024

**PENGESAHAN LAPORAN KULIAH KERJA NYATA SUPERVISI
ORMAWA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN TAHUN AKADEMIK
2024/2025**

Telah dilaksanakan Kuliah Kerja Nyata Universitas Ahmad Dahlan oleh
[IV]/[A.3]
di dusun Ngentak, Pagerharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten/ Kota Kulon
Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
pada tanggal 14 Agustus – 03 November 2024

Yogyakarta, 5 Januari 2025

Ketua



Aditya Eling Sabarno
NIM 2100022036

Sekretaris



Nasywa Shafa' T.
NIM 2100010087

Mengetahui/Menyetujui

Dosen Pembimbing Lapangan



Apik Rusdiana Indra Praja,
S.Si., M.T
NIDN 0527098301

Kepala Kelurahan



Widayat

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Supervisi Ormawa Universitas Ahmad Dahlan 2023/2024 Padukuhan Ngentak, Kecamatan Samigaluh, Kelurahan Pagerharjo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dapat terselesaikan dengan lancar dan tepat pada waktu yang telah ditentukan. Penyusunan dan penulisan laporan ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini, izinkan kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muchlas Arkanuddin, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan
2. Bapak Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D. selaku Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
3. Bapak Dr. Muhammad Hamdi, S.E., MBA ,selaku Kepala Bidang Pengabdian kepada Masyarakat dan Kuliah Kerja Nyata Universitas Ahmad Dahlan
4. Seluruh staf Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
5. Ketua Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kabupaten/ Kota Yogyakarta
6. Ketua Pimpinan Cabang Muhammadiyah Kelurahan Pagerharjo
7. Ketua Pimpinan ranting Muhammadiyah Pagerharjo
8. Camat/ Kapanewon Samigaluh
9. Widayat selaku Lurah Kelurahan Pagerharjo
10. Bapak Agustinus Toto Suwanto selaku Dukuh Padukuhan Ngentak
11. Ketua RT 50- RT 25 Padukuhan Ngentak
12. Seluruh warga Padukuhan Ngentak, Samigaluh, Pagerharjo, Kulon Progo yang telah berpartisipasi dan membantu dalam seluruh kegiatan KKN Tim Supervisi Ormawa Universitas Ahmad Dahlan.

Oleh karena itu, kami memohon maaf yang sebesar-besarnya kepada semua pihak atas kekhilafan dan kekurangan kami dalam melaksanakan kegiatan KKN di Ngentak, Samigaluh.

Kami berharap bahwa setelah melaksanakan kegiatan KKN ini kami dapat berinteraksi dengan masyarakat secara baik. Semoga Kuliah Kerja Nyata yang telah kami laksanakan dapat bermanfaat bagi kami dan masyarakat. Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari

kesempurnaan, maka dari itu saran dan kritik yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
PENGESAHAN LAPORAN	2
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Deskripsi Wilayah	1
BAB II RENCANA KEGIATAN	4
BAB IV PEMBAHASAN DAN EVALUASI	30
BAB V PENUTUP	34
A. Kesimpulan dan Saran tindak lanjut	34
LAMPIRAN	34
Lampiran 1. Matrik Rencana dan Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata	34
Lampiran 2. Bukti-bukti kegiatan (Form 2)	59

BAB I PENDAHULUAN

A. Deskripsi Wilayah

Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tim Supervisi Ormawa Universitas Ahmad Dahlan diadakan di Dusun Ngentak, Kelurahan Pagerharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Berdasarkan profil demografi Kelurahan Pagerharjo. Pagerharjo adalah kecamatan yang terletak di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia, di bagian utara Kabupaten Kulon Progo. Wilayah ini berbatasan dengan Desa Sedayu Loano di utara, Desa Ngargosari & Desa Banjarsari di timur, Desa Sedayu Loano di barat, Desa Pucungroto & Ngadirejo Loano di selatan. Secara geografis, desa ini berada di kawasan perbukitan Menoreh yang terkenal dengan kontur alam yang berbukitbukit. Lokasinya yang berada di dataran tinggi memberikan iklim yang sejuk dan segar, menjadikannya tempat yang ideal untuk berbagai kegiatan pertanian dan pariwisata.

Kondisi topografi Desa Pagerharjo didominasi oleh perbukitan dengan beberapa lembah yang subur. Tanah di daerah ini sangat cocok untuk pertanian, terutama untuk tanaman padi, palawija, serta berbagai jenis sayuran dan buahbuahan. Sistem irigasi alami yang berasal dari aliran sungai dan sumber mata air pegunungan memastikan pasokan air yang cukup untuk lahan pertanian. Selain itu, keindahan topografi ini juga menarik minat wisatawan untuk menikmati pemandangan alam, *tracking*, dan kegiatan luar ruangan lainnya.

Dari sisi demografi, Desa Pagerharjo memiliki penduduk yang sebagian besar bekerja di sektor pertanian. Selain itu, ada juga yang berprofesi sebagai peternak, pengrajin, dan pekerja di sektor jasa dan pariwisata yang berkembang pesat. Masyarakat di desa ini sebagian besar adalah suku Jawa, yang masih memegang teguh adat istiadat dan tradisi lokal. Kehidupan sosial masyarakat

Pagerharjo juga ditandai dengan kerukunan dan gotong royong yang kuat, tercermin dalam berbagai kegiatan desa seperti upacara adat, kerja bakti, dan kegiatan keagamaan. Adapun rincian mengenai Padukuhan Gunungan dijelaskan sebagai berikut :

1. Kondisi Geografis

Desa Pagerharjo adalah Desa yang terletak di Kapanewon Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo. Jarak tempuh wilayah Desa tersebut dari Ibukota Kabupaten Kulon Progo 40 km. Desa Pagerharjo memiliki luas wilayah 1.069, 5115 Ha, dengan potensi lahan yang produktif. Kalurahan Pagerharjo terletak paling ujung sebelah utara Kabupaten Kulon Progo yang berbatasan langsung dengan Kabupaten Magelang dan Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah. Adapun batas-batas tersebut sebagai berikut :

1. Sebelah Barat : Desa Sedayu, Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo
2. Sebelah Utara : Desa Paripurna, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, dan Desa Sedayu, Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah.
3. Sebelah Timur : Desa Ngargosari dan Desa Banjarsari, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta.
4. Sebelah Selatan : Desa Pucungroto, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo

2. Kondisi Topografis

Topografi Kalurahan Pagerharjo :

a. Luas kemiringan lahan di Desa Pagerharjo, yaitu: Lahan datar : 32,085 ha & Lahan miring : 1.037,426 ha

b. Ketinggian di Atas Permukaan Laut : 600-700 m Suhu : 18-30° C & Curah hujan : 2.500/3.000 mm/th

3. Kependudukan

Dusun Ngentak terdiri dari 2 Rukun Tetangga (RT) dengan jumlah penduduk secara keseluruhan menurut data terbaru pada tahun 2024 adalah 135 laki-laki dan 122 perempuan dengan jumlah kepala keluarga sebanyak 83.

B.	Rencana	Pembangunan	Wilayah
-----------	----------------	--------------------	----------------

Rencana pembangunan Dusun Ngentak yaitu:

1. Membentuk kelembagaan Sanggar Tani Muda.
2. Pendampingan dan pengembangan teknologi pertanian dan produksi olahan vanili sebagai produk unggulan.
3. Inovasi teknologi , seperti *solar dryer* yang terkoneksi dengan *Internet of Things (IoT)*.
4. Pelatihan pengolahan lahan tanaman vanili.
5. Pengoprasian teknologi yang dikembangkan.
6. Kegiatan lapangan untuk meningkatkan hasil buah vanili.
7. Pelatihan *digital marketing* untuk menghasilkan produk jadi yang siap dijual.

C. Permasalahan yang ditemukan di Lokasi

Berdasarkan permasalahan yang ditemukan di Dusun Ngentak Kelurahan Pagerharjo adalah sebagai berikut:

1. Kurangnya minat dan motivasi pemuda dalam bertani.
2. Masyarakat belum memiliki produk inovatif berbasis olahan vanili.
3. Kurangnya pemahaman masyarakat dalam hal teknologi dan pengetahuan tentang pengolahan lahan dan hasil pertanian.
4. Masyarakat belum memiliki sarana dan prasarana yang memadai untuk pengolahan lahan dan hasil pertanian.
5. Keterbatasan masyarakat dalam memahami tentang pemasaran produk hasil pertanian.

BAB II RENCANA KEGIATAN

Rencana program kegiatan yang akan dilakukan selama berlangsungnya Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Dusun Ngentak, Kelurahan Pagerharjo, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Yang terdiri dari beberapa bidang program yaitu bidang keilmuan, bidang keagamaan, bidang seni dan olahraga, dan bidang tematik. Berdasarkan deskripsi wilayah, rencana pembangunan wilayah dan permasalahan yang ditemukan selama di lokasi, maka disusunlah rencana program seperti pada uraian berikut ini:

A. Bidang Keilmuan/Bimbingan Belajar

1. Sekolah lapangan pengolahan lahan pertanian.
2. Sekolah lapangan penggunaan teknologi pertanian.
3. Sekolah lapangan penggunaan teknologi hasil pertanian/*digital marketing*.
4. Sekolah lapangan pembuatan produk vanili.

B. Bidang Keagamaan

1. Penyelenggaraan kajian Maulid Nabi Muhammad SAW.
2. Kegiatan Halal Bihalal

C. Bidang Seni dan Olahraga

1. Pendampingan Seni
2. Pendampingan Olahraga

D. Bidang Tematik/Non-Tematik

1. Pendampingan penanaman bibit vanili dengan metode stek batang.
2. Pemasangan instalasi penyiraman otomatis berbasis *IoT*.
3. Perawatan, penyiraman, dan pemanenan
4. Pendampingan penggunaan alat pengering vanili.
5. Pendampingan strategi marketing produksi.

BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN

Nama : Nasywa Shafa' Tsabitah

NIM : 2100010087

Prodi : Ekonomi Pembangunan

Devisi/unit/kelompok : IV.A.3

Lokasi : Ngentak, Samigaluh, Pagerharjo, Kulon Progo.

I BIDANG KEILMUAN								
No	Rasion alisasi	Jenis kegiat an	Mekanism e	Target	sasara n	Waktu pelaks anaan (jam pelajar an)	Tangg al pelaks anaan	Total waktu pelak sanaa n (jam pelaja ran)
1	Memud ahkan sanggar tani muda untuk mengol ah perawa tan peralat an dan	Pembu atan buku kuriku lum sangga r tani muda	Pembuata n desain cover buku kurikulum dan bab 1	Pening katan literasi masya rakat dan Sangg ar Tani Muda	Sangg ar Tani Muda	100	14 Agust us 2024	100

	tanaman.							
2	Untuk memberikan arahan sanggar tani muda dalam mengolah vanili.	Pembuatan Buku Panduan	membantu dalam pembuatan materi mengenai perawatan alat pengeringan solar dome dryer	Mengetahui perawatan dalam pengolahan vanili.	Sanggar tani muda	100	16 Agustus 2024	100
3	Memaparkan materi mengenai Digital Branding	Sekolah Lapangan Digital Marketing	Pendampingan mengenai pembuatan akun shopee	Mengetahui cara menggunakan e-commerce	Sanggar Tani Muda	250	15 September 2024	250
4	Penyebaran poster	Pembuatan Poster	Pembuatan materi untuk isi poster bagian metode pelaksanaan dan roadmap kegiatan	Masyarakat mengetahui kegiatan yang telah terlaksana	Masyarakat Desa Pagerharjo	200	19 September 2024	200
						Total jam		600
II	BIDANG KEAGAMAAN							

1	Memperingati Hari Maulid Nabi Muhammad SAW	Pengajian Maulid Nabi Muhammad SAW	Pembagian Snack dan Minuman	Peningkatan rasa agamis dalam masyarakat	Masyarakat Desa Pagerharjo	300 150	08 September 2024	450
2	Menyambungkan tali silaturahmi	Pengajian Rutin Desa	Menyiapkan konsumsi	Kegiatan rutin untuk menyambungkan tali silaturahmi	Masyarakat Desa Pagerharjo dan Do'a Bersama	200 150	09 September 2024	350
3	Menyambungkan Tali silaturahmi	Pengajian rutin Bulanan Desa Pagerharjo	Narahubungan acara	Menyambungkan tali silaturahmi dan siraman rohani	Masyarakat Desa Pagerharjo	150	29 September 2024	150
						Total Jam		1000
III	BIDANG SENI DAN OLAH RAGA							

1	Memperingati HUT Republik Indonesia	Lomba Voli	Menyiapkan Konsumsi	Peningkatan rasa rukun antar warga, mengembangkan	Desa Pagerharjo	300	19 Agustus 2024	300
---	-------------------------------------	------------	---------------------	---	-----------------	-----	-----------------	-----

				kemampuan dan keterampilan bermain voli				
2	Menjalin kebersamaan dengan Ibu-ibu Desa Pagerharjo	Senam Bersama	Koordinasi Konsumsi	Meningkatkan kesehatan dan kebugaran jasmani	Ibuibu Desa Pagerharjo	100	20 Oktober 2024	300
3	Memperingati HUT Republik Indonesia	Malam Tirakatan	Memperiapkan lahan untuk acara	Mnejalin kebersamaan dengan warga Desa Pagerharjo		200	28 Agustus 2024	200

3						Total	600	
IV	BIDANG TEMATIK							
1		Pembe ntukan kelom pok sangga r tani muda	Pendataan pemudan desa Pagerharjo	Masya rakat Desa Pagerh arjo		50	14 Agust us 2024	400
			Penentuan struktur kelompok			150		

			sanggar tani muda					
			Soft Launching kelompok sanggar tani muda			200	16 Agustus 2024	
2	Pemanfaatan Lahan Kosong	Pembuatan Green house Vanili	Pembersihan Lahan	Sanggar Tani Muda		150	17 Agustus 2024	1650
			Perancangan Kerangka greenhouse vanili			250		
			Pembuatan Kerangka Greenhouse vanili			250		

			Pembuatan Kerangka Greenhouse vanili lanjutan			250		
			Pembuatan media rambat penanaman vanili			250		
			Pembuatan media rambat			250		

			penanaman vanili lanjutan					
			Pembuatan media tanan vanili			250		
3	Penanaman bibit vanili di lahan greenhouse	Penanaman dan perawatan Bibit Vanili	Pencarian bibit vanili			150	18 Agustus 2024	450
			Menanam bibit vanili			200	25 Agustus 2024	

			Menyiram bibit vanili			100	30 Agustus 2024	
4	Pemasangan sistem penyiraman otomatis	Pengadaan instalasi penyiraman otomatis pada greenhouse	pemasangan selang penyiraman pada greenhouse			250	07 Agustus	950
			pemasangan selang			250	18 Agustus	

			dan sistem iot untuk sistem penyiraman otomatis				us 2024	
			pemasangan selang dan sistem iot untuk sistem penyiraman otomatis lanjutan			200	25 Agustus 2024	

			Pendampingan Penggunaan alat penyiraman otomatis di greenhouse			100	30 Agustus 2024	
5	Pembuatan alat pengering tenaga surya (Solar Dome Dryer)	Pembuatan Solar Dome Dryer	Perancangan Solar dome dryer (pertemuan dengan pak arsyad terkait pembuatan solar dome)			200	05 Agustus 2024	1850
			Pembersih			250	06	

			an lahan				September 2024	
			Pembuatan solar dome dryer			250	15 September 2024	

			Perakitan rangkaian solar panel			200	20 September 2024	
			Pembuatan solar dome dryer lanjutan			250	21 September 2024	
			Pemasangan solar panel			250	21 September 2024	
			Pemasangan iot pada solar dome dryer			250	28 September 2024	
			Pendampingan penggunaan alat solar dome dryer/			200	4 Oktober 2024	
			pengering vanili					

6	Penyele nggaraa n bazar untuk mempr omosik an dan menjua l produk UMK M lokal kepada masyar akat.	Bazar UMK M	Pendataan UMKM			150	12 Oktob er 2024	800
			Technical Meeting UMKM			200	18 Oktob er 2024	
			Bazar UMKM			250	20 Oktob er 2024	
			Bazar UMKM lanjutan			200	20 Oktob er 2024	
7	Total Jam							6.100

	Total Jam Keselur uhan		8.300
--	---------------------------------	--	--------------

Ketua



Aditya Eling Sabarno
NIM 2100022036

Mahasiswa KKN



Nasywa Shafa' T.
NIM 2100010087

Nama : Aditya Eling Sabarno

NIM : 2100022036

Prodi : Teknik Elektro

Devisi/unit/kelompok : IV.A.3

Lokasi : Ngentak, Samigaluh, Pagerharjo, Kulon Progo

I BIDANG KEILMUAN								
No	Rasionalisasi	Jenis kegiatan	Mekanisme	Target	sasaran	Waktu pelaksanaan (jam pelajaran)	Tanggal pelaksanaan	Total waktu pelaksanaan (jam pelajaran)

1	Memudahkan sanggar tani muda untuk mengelola perawatan peralatan dan tanaman.	Pembuatan buku kurikulum Sanggar tani muda	Pembuatan desain buku kurikulum pada bab 2 dan bab 3	Peningkatan literasi masyarakat dan Sanggar Tani Muda	Sanggar Tani Muda	150	14 Agustus 2024	300
2	Tidak adanya sentuhan teknologi dalam bidang pertanian	Pengadaan teknologi modern	Pemasangan Instalasi Solar cell untuk sumber energi pada solar dome dryer	masyarakat dan Sanggar Tani Muda	Masyarakat setempat kalurahan Pagerharjo, Pemuda dukuh Ngentak	150	16 Agustus 2024	

3	Minimnya pemahaman masyarakat dalam penggunaan	Sekolah lapangan penggunaan teknologi pertanian	memperkenalkan teknologi IoT berbasis Blynk.	Mengetahui cara menggunakan e-commerce	Masyarakat setempat kalurahan Pagerharjo,	150	15 September 2024	300
---	--	---	--	--	---	-----	-------------------	-----

	aan teknologi modern dan kurangnya pengetahuan tentang pengolahan lahan dan hasil pertanian yang baik	n berkolaborasi dengan Dosen Teknik Elektro UAD	memaparkan sistem pengeringan vanili menggunakan solar dome dryer	Mengetahui cara menggunakan e-commerce	Pemuda dukuh Ngentak	150	15 September 2024	
--	---	---	---	--	----------------------	-----	-------------------	--

Total Durasi								600
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----

I I	BIDANG KEAGAMAAN							
--------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

1.	Maulid Nabi Muhammad SAW	Peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW	pembersihan Lokasi Maulid Nabi	memperingati kelahiran Nabi Muhammad SAW dan mengenang jasa, akhlak, serta perjuangan dalam menyebarkan	Seluruh warga dukuh ngentak dan mahasiswa/i KKN UMY dan UAD	300	7 September 2024	830
			Dekorasi panggung			150	8 September 2024	
			penataan alat-alat hadroh			380	8 September 2024	

				ajaran Islam				
2.	Menyambungkan tali silaturahmi	Pengajian Rutin Desa	Pengajian sekaligus Perpisahan Mahasiswa/i UMY dalam pelaksanaan KKN di dusun Ngentak	Memperkuat keimanan dan menjalin tali silaturahmi antar warga	Seluruh warga dukuh ngentak dan mahasiswa/i KKN UMY dan UAD	180	9 September 2024	180

Total Durasi								1010
I I I	BIDANG SENI DAN OLAH RAGA							
	1	Kurangnya ketertarikan pemuda dalam kesenian jathilan di Kalurahan Pagerharjo	Pertunjukan Kesenian Jathilan	Berpartisipasi dalam memeriahkan pertunjukan kesenian jathilan	Peningkatan minat dan pengetahuan para pemuda dalam kesenian jathilan	Masyarakat setempat kalurahan Pagerharjo, Pemuda dukuh Ngentak	180	17 Agustus 2024

	2	Kurangnya ketertarikan pemuda dalam kesenian Lengger Tapeng di Kalurahan Pagerharjo	Pertunjukan Kesenian Lengger Tapeng	Berpartisipasi dalam memeriahkan pertunjukan kesenian Lengger Tapeng	Peningkatan minat dan pengetahuan para pemuda dalam kesenian Lengger Tapeng	Masyarakat setempat kalurahan Pagerharjo, Pemuda dukuh Ngentak	180	24 Agustus 2024	180
--	---	---	-------------------------------------	--	---	--	-----	-----------------	-----

3	Loka Karya	Pengadaan lomba menggambar	Mengadakan lomba menggambar & mewarnai anak-anak seKalurahan Pagerharjo	Meningkatkan kreativitas anak-anak dalam seni menggambar	Anak-anak se-Kalurahan Pagerharjo	150	20 Oktober 2024	250
		Senam	Koordinator Kebersihan	Meningkatkan kebugaran tubuh dan kesehatan fisik	Masyarakat setempat, Ibuibu, pemuda/i Kalura	100	20 Oktober 2024	

					han Pagerharjo			
Total Durasi								610

I V	BIDANG TEMATIK							
1 .	Belum adanya organisa si tani yang terdaftar ke dalam dinas pertanian kulonpro go.	Pemben tukan Kelomp ok Sanggar Tani Muda	Pendataa n Pemuda desa pagerharj o	Pembua tan struktur organis asi dan Pendaft aran ke dinas pertania n	Pemud a desa pagerh arjo serta anggot a sangga r tani muda yang telah kami bentuk	50	14 Agust us 202	400
			Penentua n struktur kelompo k sanggar tani			150		
			Soft Launchin g kelompo k sanggar tani muda			200	16 Agust us 202	

2	Pemanfaatan Lahan kosong yang tidak produktif, digantikan dengan pendirian greenhouse budidaya vanili	Pembuatan Greenhouse budidaya Vanili	Pembersihan lahan	Penyediaan tempat greenhouse yang rata dan lembab	150	30 Juni 2024	1650
			Perancangan Kerangka greenhouse vanili	menghitung penggunaan anggaran	250	14 Juli 2024	
			Pembuatan Kerangka Greenhouse vanili	pembelian komponen (semen, besi, herbel, bambu, dan paranet)			

			Pembuat an Kerangk a Greenho use	pemasa ngan tiang tiang bambu greenho use	250	21 Juli 2024	
--	--	--	---	---	-----	-----------------	--

			vanili lanjutan	pengec oran bambu,	250	28 Juli 2024	
				pemasa ngan sekat tanama n vanili (bedeng an)			
				hingga pemasa ngan paranet			

			Pembuat an media rambat penanam an vanili	pemasa ngan media rambat tanama n vanili menggu nakan bata merah		250	05 Agust us 2024	
			Pembuat an media rambat penanam an vanili lanjutan	pemasa ngan media rambat hingga penyele saian dengan		250	06 Agust us 2024	

				jumlah 29 media rambat.				
--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

			Pembuat an media tanam vanili	pembua tan media tanam vanili (Memb uat arang sekam bakar, dan pencari an serabut kelapa)	250	07 Agust us 2024	
			Pemasan gan Sistem Penyiram an pada Greenho use	Pembel ian Kompo nen Sistem penyira man sprayer			
3 .		Penana man dan perawat	Pencaria n bibit vanili		150	18 Agust us 2024	450

		an Bibit Vanili	Menanam bibit vanili		200	25 Agustus 2024	
			Menyiram bibit vanili		100	30 Agustus 2024	
4.	belum tersedia alat pengeringan yang steril dan efisien, masih menggunakan sinar matahari langsung (tradisional)	Pembuatan Solar Dome Dryer	Perancangan Solar dome dryer (pertemuan dengan pak arsyad terkait pembuatan solar dome)		200	05 Agustus 2024	1850
			Pembersihan lahan		250	06 September 2024	
			Pembuatan solar dome dryer		250	15 September 2024	

			Perakitan rangkaia		200	20 Septe	
--	--	--	-----------------------	--	-----	-------------	--

			n solar panel			mber 2024	
			Pembuat an solar dome dryer lanjutan		250	21 Septe mber 2024	
			Pemasan gan solar panel		250	21 Septe mber 2024	
			Pemasan gan IoT pada solar dome dryer		250	28 Septe mber 2024	

			Pendampingan penggunaan alat solar dome dryer/ pengering vanili			200	4 Oktober 2024	
5	mengupayakan produk unggulan	Bazar UMKM	Pendataan UMKM			150	12 Oktober 2024	800
	di desa pagerharjo dengan diadakannya pameran bazar UMKM		Technical Meeting UMKM			200	18 Oktober 2024	
			Bazar UMKM			250	20 Oktober 2024	
			Bazar UMKM lanjutan			200	20 Oktober 2024	

Total Durasi	6100
Total Keseluruhan Jam	8320

Ketua



Aditya Eling Sabarno
NIM 2100022036

Mahasiswa KKN



Aditya Eling Sabarno
NIM 2100022036

BAB IV PEMBAHASAN DAN EVALUASI

1. Pembahasan

Kuliah Kerja Nyata merupakan salah satu bentuk pendidikan dalam bidang kemasyarakatan yang harus dipahami dan diterapkan oleh semua mahasiswa dalam lingkungan sosial. Dengan adanya program KKN (Kuliah Kerja Nyata) mahasiswa mampu belajar dan berinteraksi langsung dengan masyarakat sekitar, mampu mengimplementasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dimana salah satu isi dari Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah Pengabdian Masyarakat, dan melalui program KKN ini mahasiswa dapat mengimplementasikannya. Dalam kegiatan KKN (Kuliah Kerja Nyata) selain mahasiswa dapat mengimplementasikan Tri Dharma perguruan Tinggi, mahasiswa juga mampu mengimplementasikan ilmu yang telah didapat kepada masyarakat dan mampu mengembangkan serta menjadi *problem solver* yang terjadi di masyarakat. KKN Tim Supervisi Ormawa yang dilaksanakan di Dusun Ngentak, Kelurahan Pagerharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Kegiatan KKN telah berjalan dengan lancar berkat kerjasama yang baik antara Mahasiswa KKN dengan warga di Dusun Ngentak.

Secara umum, program kerja yang telah disusun sebelum pelaksanaan KKN dapat terlaksana dengan baik walaupun ada beberapa kendala yang menyebabkan beberapa program kerja dilaksanakan tidak sesuai dengan perencanaan. Kegiatan KKN Tim Supervisi Ormawa dilaksanakan dari tanggal 14 Agustus hingga 3 November 2024. Pelaksanaan kegiatan KKN disesuaikan dengan jam kegiatan warga Dusun Ngentak. Posko KKN Tim Supervisi Ormawa berada di rumah Bapak Sutris. Kegiatan KKN berisikan program kegiatan yang telah disusun berdasarkan hasil survei yang telah dilakukan sebelumnya. Program kegiatan yang disusun terdiri atas 4 bidang yaitu, keilmuan, keagamaan, seni dan olahraga, serta bidang tematik/non-tematik. Program kegiatan dilaksanakan secara bersama dengan tim pelaksana PPK Ormawa. Program kegiatan merupakan tanggung jawab bersama. Berikut merupakan penjabaran program kerja yang telah dilakukan oleh KKN Tim Supervisi Ormawa.

A. Pelaksanaan Kegiatan Masing-Masing Mahasiswa

1. Bidang Keilmuan

Dalam bidang keilmuan tersusun beberapa program yang direncanakan sebagai berikut:

- a. Adanya kendala harga jual vanili kurang bagus disebabkan oleh pemilihan varietas bibit vanili tidak sesuai, teknis budidaya

kurang optimal, penanganan pasca panen kurang tepat. Salah satu budidaya vanili secara organik terbukti bisa mempercepat proses pembuahan.

- b. Sekolah lapangan penggunaan teknologi pertanian, sistem penyiraman otomatis berbasis IoT dan Solar Dome Dryer.
- c. Sekolah lapangan pembuatan produk vanili, mempersiapkan biji vanila, penempatan dalam botol, penambahan cairan, dan proses ekstraksi.
- d. Sekolah lapangan pemasaran produk dan strategi pemasaran digital, membangun identitas merek, pemasaran melalui media sosial, email marketing, marketplace dan e-commerce, serta mengukur dan menganalisis kinerja pemasaran digital.

Secara keseluruhan, seluruh kegiatan program kerja di bidang keilmuan telah terlaksana dengan baik meskipun ada beberapa perubahan, seperti waktu pelaksanaan program kerja yang tidak sepenuhnya sesuai dengan rencana awal.

2. Bidang Keagamaan

Dalam bidang keagamaan tersusun beberapa program yang direncanakan sebagai berikut:

- a. Menyelenggarakan kajian Maulid Nabi Muhammad SAW. Mempersiapkan lokasi Maulid Nabi dan pelaksanaan Maulid Nabi Muhammad SAW.
- b. Halal bihalal perpisahan dengan mahasiswa/i UMY dalam pelaksanaan KKN di dusun Ngentak.

Secara keseluruhan, seluruh program keagamaan dilaksanakan di Dusun Ngentak, sasaran pada bidang keagamaan ini adalah seluruh warga Dusun Ngentak daripada ibu-ibu, bapak-bapak serta anak-anak, sehingga program kerja yang kami laksanakan bisa berjalan dengan baik dan lancar. Program yang kami laksanakan pun diterima dan didukung oleh masyarakat Ngentak.

3. Bidang Seni dan Olahraga

Dalam bidang seni dan olahraga tersusun beberapa program yang direncanakan sebagai berikut:

- a. Mengadakan senam dengan ibu-ibu dusun Ngentak Kelurahan, Kecamatan Pagerharjo.
- b. Mengadakan lomba voli dalam rangka memperingati HUT Republik Indonesia.
- c. Kegiatan

Seluruh kegiatan di bidang seni dan olahraga merupakan program yang menarik dan berhasil memancing antusiasme tinggi dari sasaran yang terlibat. Program-program tersebut telah berjalan dengan lancar dan baik. Masyarakat Dusun Ngentak juga berpartisipasi dengan baik dalam

program yang kami laksanakan, sehingga tercipta pengalaman dan kenangan baru bersama seluruh mahasiswa KKN Supervisi Ormawa.

B. Program Kerjasama (Tematik)

Kegiatan pada bidang tematik yang dilaksanakan bersama oleh seluruh anggota KKN Supervisi Ormawa yaitu :

1. Pembentukan Kelompok Sanggar Tani Muda: Pendataan pemuda Desa Pagerharjo, Penentuan struktur kelompok Sanggar Tani Muda, Soft Launching kelompok sanggar Tani Muda.
2. Pembuatan Greenhouse Vanili: Pembersihan vanili, perancangan kerangka greenhouse vanili, pembuatan media rambat penanaman vanili.
3. Penanaman dan perawatan bibit vanili: pencarian bibit vanili, menanam bibit vanili, menyiram bibit vanili.
4. Pengadaan instalasi penyiraman otomatis pada greenhouse: pemasangan selang penyiraman pada green house, pemasangan selang dan sistem IoT untuk sistem penyiraman otomatis, pendampingan penggunaan alat penyiraman otomatis di greenhouse.
5. Pembuatan Solar Dome Dryer: Perancangan solar dome dryer, pembersihan lahan, pembuatan solar dome dryer, perakitan rangkaian solar panel, pemasangan solar panel, pemasangan IoT pada solar dome dryer, pendampingan penggunaan alat solar dome dryer/pengeringan vanili.
6. Bazar UMKM: Pendataan UMKM, Technical meeting UMKM, Bazar UMKM.

2. Evaluasi

Selama pelaksanaan KKN semua program kerja yang sudah direncanakan terlaksana dengan baik dan lancar. Tetapi bukan berarti semua kegiatan berjalan dengan sempurna, ada beberapa kegiatan yang dilaksanakan tidak sesuai dengan rencana awal dikarenakan mahasiswa harus menyesuaikan waktu dan sasaran program pada lokasi KKN.

Berikut ini ada beberapa faktor pendukung dan faktor penghambat yang mempengaruhi berjalan atau tidaknya kegiatan saat pelaksanaan KKN:

1. Faktor Pendukung

Faktor pendukung KKN antara lain:

- a. Dukungan dari masyarakat yang telah menyetujui kegiatan KKN.

- b. Antusias yang tinggi dari masyarakat dalam mengikuti program yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKN.
- c. Masyarakat yang ramah dan baik sehingga mempermudah mahasiswa menjalankan program kerja.
- d. Kekompakan dan partisipasi mahasiswa KKN dalam menjalankan seluruh program kerja.
- e. Tanggapan positif dari masyarakat dan juga memberikan masukan yang membangun kepada mahasiswa KKN.

2. Faktor Penghambat

Faktor penghambat KKN antara lain:

- a. Penyesuaian waktu pelaksanaan program dengan aktivitas masyarakat sehingga mahasiswa harus mengganti jadwal dan menyesuaikan dengan waktu dari masyarakat.
- b. Kondisi iklim yang cenderung basah teridentifikasi vanili yang sesuai untuk tumbuh, namun belum adanya alat yang memadai untuk mendukung potensi pengembangan tanaman vanili. Oleh karena itu, melalui sanggar tani muda diharapkan dapat menghasilkan produk vanili yang unggul sebagai produk ketahanan pangan dan produk unggulan daerah di Desa Pagerharjo.

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan dan Saran tindak lanjut

Kesimpulan dalam program KKN Supervisi Ormawa adalah sebagai berikut: Dalam pelaksanaan program, lahan kosong menjadi lahan produktif sepanjang tahun dengan adanya inovasi instalasi penyiraman otomatis digunakan di lahan greenhouse dan pengeringan solar dome dryer berbasis Internet of Things dan sanggar tani mampu menggunakannya sebagai sistem teknologi terintegrasi, sanggar tani muda mampu memproduksi sendiri “Essential Oil” dan menjadikannya produk hasil bumi Desa Pagerharjo. Dalam hal ini juga merupakan salah satu keberhasilan program PPK Ormawa HMPS Fisika dalam pengelolaan lahan kritis. B. Saran dalam program PPK Ormawa HMPS Fisika adalah sebagai berikut:

Untuk meningkatkan partisipasi sanggar tani muda terhadap program PPK Ormawa HMPS Fisika diharapkan perlu adanya pembinaan dan pelatihan dari penyuluh pertanian yang berada di Desa Pagerharjo berkaitan dengan pengelolaan kelembagaan dan pengelolaan lahan kosong atau pihak yang intensif terhadap perkembangan sanggar tani muda. Perlu adanya penguatan dalam berbagai pihak untuk terus meningkatkan dan melanjutkan program pengelolaan lahan greenhouse sampai pada tahap pasca panen.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Matrik Rencana dan Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata.

Nama : Nasywa Shafa' Tsabitah

NIM : 2100010087

Prodi : Ekonomi Pembangunan

Devisi/unit/kelompok : IV.A.3

Lokasi : Ngentak, Samigaluh, Pagerharjo, Kulon Progo.

I	BIDANG KEILMUAN
---	-----------------

No	Rasion alisisasi	Jenis kegiat an	Mekanism e	Target	sasara n	Waktu pelaks anaan (jam pelajar an)	Tangg al pelaks anaan	Total waktu pelak sanaa n (jam pelaja ran)
1	Memud ahkan sanggar tani muda untuk mengol ah perawa tan peralat an dan tanama n.	Pembu atan buku kuriku lum sangga r tani muda	Pembuata n desain cover buku kurikulum dan bab 1	Pening katan literasi masya rakat dan Sangg ar Tani Muda	Sangg ar Tani Muda	100	14 Agust us 2024	100

2	Untuk membe rikan arahan sanggar tani muda dalam mengol ah vanili.	Pembu atan Buku Panduan	membantu dalam pembuata n materi mengenai perawatan alat pengering an solar dome dryer	Menge tahui peraw atan dalam pengol ahan vanili.	Sangg ar tani muda	100	16 Agust us 2024	100
---	--	----------------------------------	--	---	--------------------------	-----	---------------------------	-----

3	Memaparkan materi mengenai Digital Branding	Sekolah Lapangan Digital Marketing	Pendampingan mengenai pembuatan akun shopee	Mengetahui cara menggunakan e-commerce	Sanggar Tani Muda	250	15 September 2024	250
4	Penyebaran poster	Pembuatan Poster	Pembuatan materi untuk isi poster bagian metode pelaksanaan dan roadmap kegiatan	Masyarakat mengetahui kegiatan yang telah terlaksana	Masyarakat Desa Pagerharjo	200	19 September 2024	200
						Total jam		600
II	BIDANG KEAGAMAAN							
1	Memperingati Hari Maulid Nabi Muham	Pengajian Maulid Nabi Muha	Pembagian Snack dan Minuman	Peningkatan rasa agamis dalam	Masyarakat Desa Pagerharjo	300 150	08 September 2024	450
	mad SAW	mmad SAW		masyarakat				

2	Menyambungkan tali silaturahmi	Pengajian Rutin Desa	Menyiapkan konsumsi	Kegiatan rutin untuk menyambungkan tali silaturahmi	Masyarakat Desa Pagerharjo dan Do'a Bersama	200 150	09 September 2024	350
3	Menyambungkan Tali silaturahmi	Pengajian rutin Bulanan Desa Pagerharjo	Narahubungan acara	Menyambungkan tali silaturahmi dan siraman rohani	Masyarakat Desa Pagerharjo	150	29 September 2024	150
						Total Jam		1000
III	BIDANG SENI DAN OLAH RAGA							
1	Memperingati HUT Republik Indonesia	Lomba Voli	Menyiapkan Konsumsi	Peningkatan rasa rukun antar warga, mengembangkan kemampuan dan keterampilan	Desa Pagerharjo	300	19 Agustus 2024	300

				bermain voli				
2	Menjalin kebersamaan dengan Ibu-ibu Desa Pagerharjo	Senam Bersama	Koordinasi Konsumsi	Meningkatkan kesehatan dan kebugaran jasmani	Ibuibu Desa Pagerharjo	100	20 Oktober 2024	300
3	Memperingati HUT Republik Indonesia	Malam Tirakatan	Mempersiapkan lahan untuk acara	Mnejalin kebersamaan dengan warga Desa Pagerharjo		200	28 Agustus 2024	200
3						Total		600
IV	BIDANG TEMATIK							
1		Pembentukan kelompok sanggar tani muda	Pendataan pemuda desa Pagerharjo	Masyarakat Desa Pagerharjo		50	14 Agustus 2024	400
			Penentuan struktur kelompok sanggar tani muda			150		
			Soft Launching			200	16 Agustus	

			kelompok sanggar tani muda				us 2024	
2	Pemanf aatan Lahan Kosong	Pembu atan Green house Vanili	Pembersih an Lahan	Sangg ar Tani Muda		150	17 Agust us 2024	1650
			Perancang an Kerangka greenhous e vanili			250		
			Pembuata n Kerangka Greenhous e vanili			250		
			Pembuata n Kerangka Greenhous e vanili lanjutan			250		
			Pembuata n media rambat penanama n vanili			250		
			Pembuata n media rambat penanama n vanili lanjutan			250		

			Pembuatan media tanan vanili			250		
3	Penanaman bibit vanili di lahan greenhouse	Penanaman dan perawatan Bibit Vanili	Pencarian bibit vanili			150	18 Agustus 2024	450
			Menanam bibit vanili			200	25 Agustus 2024	
			Menyiram bibit vanili			100	30 Agustus 2024	
4	Pemasangan sistem penyiraman otomatis	Pengadaan instalasi penyiraman otomatis pada greenhouse	pemasangan selang penyiraman pada greenhouse			250	07 Agustus	950

			pemasangan selang dan sistem iot untuk sistem penyirama			250	18 Agustus 2024	
--	--	--	---	--	--	-----	-----------------	--

			n otomatis					
			pemasangan selang dan sistem iot untuk sistem penyiraman otomatis lanjutan			200	25 Agustus 2024	
			Pendampingan Penggunaan alat penyiraman otomatis di greenhouse			100	30 Agustus 2024	

5	Pembuatan alat pengering tenaga surya (Solar Dome Dryer)	Pembuatan Solar Dome Dryer	Perancangan Solar dome dryer (pertemuan dengan pak arsyad terkait pembuatan solar dome)			200	05 Agustus 2024	1850
			Pembersihan lahan			250	06 September 2024	

			Pembuatan solar dome dryer			250	15 September 2024	
			Perakitan rangkaian solar panel			200	20 September 2024	
			Pembuatan solar dome dryer lanjutan			250	21 September 2024	

			Pemasangan solar panel			250	21 September 2024	
			Pemasangan iot pada solar dome dryer			250	28 September 2024	
			Pendampingan penggunaan alat solar dome dryer/ pengering vanili			200	4 Oktober 2024	

6	Penyele nggaraa n bazar untuk mempr omosik an dan menjua l produk UMK M lokal kepada masyar akat.	Bazar UMK M	Pendataan UMKM			150	12 Oktob er 2024	800
			Technical Meeting UMKM			200	18 Oktob er 2024	
			Bazar UMKM			250	20 Oktob er 2024	
			Bazar UMKM lanjutan			200	20 Oktob er 2024	
7	Total Jam							6.100

	Total Jam		8.300
	Keselur uhan		

Nama : Aditya Eling Sabarno

NIM : 2100022036

Prodi : Teknik Elektro

Devisi/unit/kelompok : IV.A.3

Lokasi : Ngentak, Samigaluh, Pagerharjo, Kulon Progo

I	BIDANG KEILMUAN
---	-----------------

N o	Rasional isasi	Jenis kegiatan	Mekanis me	Target	sasara n	Waktu pelaks anaan (jam pelajar an)	Tangg al pelaks anaan	Total waktu pelaks anaan (jam pelajar an)
--------	-------------------	-------------------	---------------	--------	-------------	--	--------------------------------	--

1	Memuda hkan sanggar tani muda untuk mengola h perawata n peralatan dan tanaman.	Pembua tan buku kurikulu m Sanggar tani muda	Pembuat an desain buku kurikulu m pada bab 2 dan bab 3	Pening katan literasi masyar akat dan Sangga r Tani Muda	Sangg ar Tani Muda	150	14 Agust us 2024	300
2	Tidak adanya sentuhan teknolog i dalam bidang pertanian	Pengada an teknolo gi modern	Pemasan gan Instalasi Solar cell untuk sumber energi pada solar dome dryer	masyar akat dan Sangga r Tani Muda	Masya rakat setemp at kalura han Pagerh arjo, Pemud a dukuh Ngent ak	150	16 Agust us 2024	

3	Minimnya pemahaman masyarakat dalam penggunaan	Sekolah lapangan penggunaan teknologi pertanian	memperkenalkan teknologi IoT berbasis Blynk.	Mengetahui cara menggunakan e-commerce	Masyarakat setempat kalurahan Pagerharjo,	150	15 September 2024	300
---	--	---	--	--	---	-----	-------------------	-----

	aan teknologi modern dan kurangnya pengetahuan tentang pengolahan lahan dan hasil pertanian .yang baik	n berkolaborasi dengan Dosen Teknik Elektro UAD	memaparkan sistem pengeringan vanili menggunakan solar dome dryer	Mengetahui cara menggunakan e-commerce	Pemuda dukuh Ngentak	150	15 September 2024	
Total Durasi								600
II	BIDANG KEAGAMAAN							

1.	Maulid Nabi Muhammad SAW	Peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW	pembersihan Lokasi Maulid Nabi	memperingati kelahiran Nabi Muhammad SAW dan mengenang jasa, akhlak, serta perjuangannya dalam menyebarkan	Seluruh warga dukuh ngentak dan mahasiswa/i KKN UMY dan UAD	300	7 September 2024	830
			Dekorasi panggung			150	8 September 2024	
			penataan alat-alat hadroh			380	8 September 2024	

				ajaran Islam				
2.	Menyambungkan tali silaturahmi	Pengajian Rutin Desa	Pengajian sekaligus Perpisahan Mahasiswa/i UMY dalam pelaksanaan KKN di dusun Ngentak	Memperbaiki keimanan dan menjalin tali silaturahmi antar warga	Seluruh warga dukuh ngentak dan mahasiswa/i KKN UMY dan UAD	180	9 September 2024	180

Total Durasi								1010
I I I	BIDANG SENI DAN OLAH RAGA							
1.	Kurangnya ketertarikan pemuda dalam kesenian jathilan di Kalurahan Pagerharjo	Pertunjukan Kesenian Jathilan	Berpartisipasi dalam memeriahkan pertunjukan kesenian jathilan	Peningkatan minat dan pengetahuan para pemuda dalam kesenian jathilan	Masyarakat setempat kalurahan Pagerharjo, Pemuda dukuh Ngentak	180	17 Agustus 2024	180

2.	Kurangnya ketertarikan pemuda dalam kesenian Lengger Tapeng di Kalurahan Pagerharjo	Pertunjukan Kesenian Lengger Tapeng	Berpartisipasi dalam memeriahkan pertunjukan kesenian Lengger Tapeng	Peningkatan minat dan pengetahuan para pemuda dalam kesenian Lengger Tapeng	Masyarakat setempat kalurahan Pagerharjo, Pemuda dukuh Ngentak	180	24 Agustus 2024	180
----	---	-------------------------------------	--	---	--	-----	-----------------	-----

					han Pagerh arjo			
Total Durasi								610

I V	BIDANG TEMATIK							
1 .	Belum adanya organisasi tani yang terdaftar ke dalam dinas pertanian kulonprogo.	Pembentukan Kelompok Sanggar Tani Muda	Pendataan Pemuda desa pagerharjo	Pembuatan struktur organisasi dan Pendaftaran ke dinas pertanian	Pemuda desa pagerharjo serta anggota sanggar tani muda yang telah kami bentuk	50	14 Agustus 202	400
			Penentuan struktur kelompok sanggar tani			150		
			Soft Launching kelompok sanggar tani muda			200	16 Agustus 202	

2.	Pemanfaatan Lahan kosong yang tidak produktif, digantikan dengan pendirian greenhouse budidaya vanili	Pembuatan Greenhouse budidaya Vanili	Pembersihan lahan	Penyediaan tempat greenhouse yang rata dan lembab	150	30 Juni 2024	1650
			Perancangan Kerangka greenhouse vanili	menghitung penggunaan anggaran	250	14 Juli 2024	
			Pembuatan Kerangka Greenhouse vanili	pembelian komponen (semen, besi, herbel, bambu, dan paranet)			

			Pembuat an Kerangk a Greenho use	pemasa ngan tiang tiang bambu greenho use	250	21 Juli 2024	
--	--	--	---	---	-----	-----------------	--

			vanili lanjutan	pengec oran bambu,	250	28 Juli 2024	
				pemasa ngan sekat tanama n vanili (bedeng an)			
				hingga pemasa ngan paranet			

			Pembuat an media rambat penanam an vanili	pemasa ngan media rambat tanama n vanili menggu nakan bata merah		250	05 Agust us 2024	
			Pembuat an media rambat penanam an vanili lanjutan	pemasa ngan media rambat hingga penyele saian dengan		250	06 Agust us 2024	

				jumlah 29 media rambat.				
--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

			Pembuat an media tanam vanili	pembua tan media tanam vanili (Memb uat arang sekam bakar, dan pencari an serabut kelapa)	250	07 Agust us 2024	
			Pemasan gan Sistem Penyiram an pada Greenho use	Pembel ian Kompo nen Sistem penyira man sprayer			
3 .		Penana man dan perawat	Pencaria n bibit vanili		150	18 Agust us 2024	450

		an Bibit Vanili	Menanam bibit vanili		200	25 Agustus 2024	
			Menyiram bibit vanili		100	30 Agustus 2024	
4.	belum tersedia alat pengeringan yang steril dan efisien, masih menggunakan sinar matahari langsung (tradisional)	Pembuatan Solar Dome Dryer	Perancangan Solar dome dryer (pertemuan dengan pak arsyad terkait pembuatan solar dome)		200	05 Agustus 2024	1850
			Pembersihan lahan		250	06 September 2024	
			Pembuatan solar dome dryer		250	15 September 2024	

			Perakitan rangkaia		200	20 Septe	
--	--	--	-----------------------	--	-----	-------------	--

			n solar panel			mber 2024	
			Pembuat an solar dome dryer lanjutan		250	21 Septe mber 2024	
			Pemasan gan solar panel		250	21 Septe mber 2024	
			Pemasan gan IoT pada solar dome dryer		250	28 Septe mber 2024	

			Pendampingan penggunaan alat solar dome dryer/ pengering vanili			200	4 Oktober 2024	
5.	mengupayakan produk unggulan	Bazar UMKM	Pendataan UMKM			150	12 Oktober 2024	800
	di desa pagerharjo dengan diadakannya pameran bazar UMKM		Technical Meeting UMKM			200	18 Oktober 2024	
			Bazar UMKM			250	20 Oktober 2024	
			Bazar UMKM lanjutan			200	20 Oktober 2024	

Total Durasi	6100
Total Keseluruhan Jam	8320

Lampiran 2. Bukti-bukti kegiatan (Form 2)

Nama : Aditya Eling Sabarno

NIM : 2100022036

Prodi : Teknik Elektro

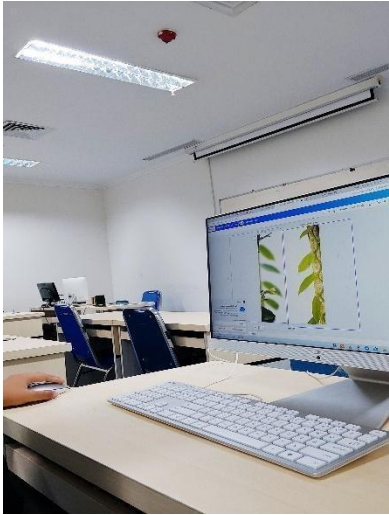
Devisi/unit/kelompok : IV.A.3

Lokasi : Ngentak, Samigaluh, Pagerharjo, Kulon Progo

Lampiran Foto Kegiatan

N o.	Kegiatan	Tanggal kegiatan	Foto Kegiatan
I BIDANG KEILMUAN			

1.	Pemasangan Instalasi Solar cell untuk sumber energi pada solar dome dryer	20 - 21 Septem ber 2024	
----	--	--	--

2.	Sekolah lapangan penggunaan teknologi pertanian berkolaborasi dengan Dosen Teknik Elektro UAD	6 Oktober 2024	  
3.	Pembuatan Buku Kurikulum Sanggar Tari Muda	14 Agustus 2024	
II BIDANG KEAGAMAAN			

1.	Peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW	7 – 8 September 2024	
----	-------------------------------------	----------------------	--

2.	Pengajian rutin desa sekaligus Perpisahan Mahasiswa/i UMY dalam pelaksanaan KKN di dusun Ngentak	9 September 2024		
3.	Pengajian rutin setiap bulan, desa pagerharjo	24 September 2024		
III BIDANG SENI DAN OLAHRAGA				
1.	Mengadakan lomba menggambar & mewarnai anak-anak se-Kalurahan Pagerharjo	20 Oktober 2024		

			
2.	Senam	20 Oktober 2024	 

3.	Jatilan	24 Agustus 2024	
4.	Lengger tapeng	25 agustus 2024	
IV BIDANG TEMATIK			

1.	Pembuatan media rambat vanilli	5 Agustus 2024	
2.	Melanjutkan pembuatan media rambat vanilli	6 Agustus 2024	

3.	Pemasangan selang penyiraman dan penyempurnaan IoT penyiraman otomatis	14 Septem ber 2024	
4.	Mendampingi dalam pengoperasian alat penyiraman	29 septemb er 2024	

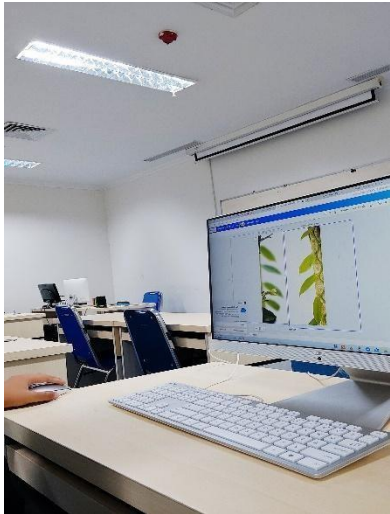
5.	Membuat rangka solar dome driyer	15 Septem ber 2024	 The top photograph captures the construction phase of a solar dome dryer. Two individuals are working on a white metal frame that is being assembled on a dirt ground. A wheelbarrow is visible in the foreground, and a stack of bricks is on the right. The background is filled with lush green trees and a clear sky. The bottom photograph shows the completed white metal frame of the solar dome dryer standing next to a green building with a tiled roof. The scene is set during sunset, with palm trees and a colorful sky in the background. A sign on the building reads 'POSKO'.
----	----------------------------------	-----------------------------	---

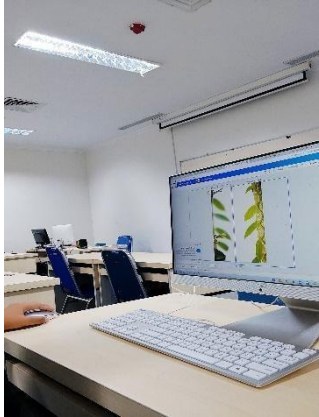
6.	Merakit rangkaian solar panel untuk operasional unit	20 septemb er 2024	
7.	Memasang solar panel untuk mendukung sistem pengeringan.	21 septemb er 2024	

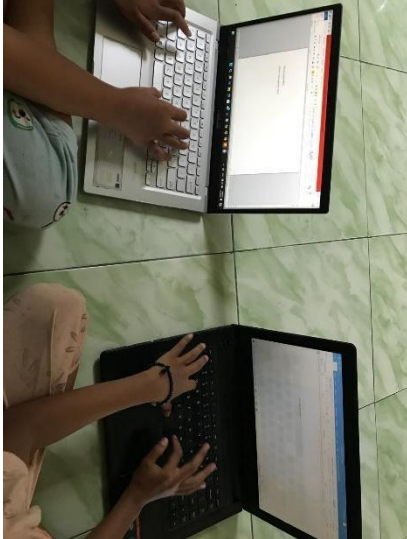
8.	Melaksanakan kegiatan bazar UMKM sesuai jadwal yang telah ditentukan.	20 Oktober 2024	 
9.	Menyelenggarakan lanjutan kegiatan bazar UMKM	20 Oktober 2024	

Nama : Nasywa Shafa' Tsabitah
NIM : 2100010087
Prodi : Ekonomi Pembangunan
Devise/unit/kelompok : IV.A.3
Lokasi : Ngentak, Samigaluh, Pagerharjo, Kulon Progo.

Lampiran Foto Kegiatan

N o.	Kegiatan	Tanggal kegiatan	Foto Kegiatan
I BIDANG KEILMUAN			
1	Pembuatan buku kurikulum sanggar tani muda	14 Agustus 2024	
2	Pembuatan Buku Panduan	16 Agustus 2024	

			
3	Sekolah Lapangan Digital Marketing	15 September 2024	

4	Pembuatan Poster	19 Septembe r 2024	
---	------------------	--------------------------	---

II BIDANG KEAGAMAAN

1	Pengajian Maulid Nabi Muhammad SAW	08 Septembe r 2024	
---	---------------------------------------	--------------------------	---

2	Pengajian Rutin Desa	09 Septembe r 2024	
---	----------------------	--------------------------	---

3	Pengajian rutin Bulanan Desa Pagerharjo	29 Septembe r 2024	
---	--	--------------------------	---

III BIDANG SENI DAN OLAKHRAGA

1	Lomba Voli	19 Agustus 2024	
2	Senam Bersama	20 Oktober 2024	

3	Malam Tirakatan	28 Agustus 2024	
IV BIDANG TEMATIK			
1	Pembentukan Kelompok Sanggar Tani Muda	14 Agustus 2024	
2	Pembuatan Green House Vanili	17 Agustus 2024	

			
--	--	--	---

3	Penanaman bibit vanili di lahan greenhouse	18 Agustus 2024	
4	Pemasangan sistem penyiraman otomatis	19 Agustus 2024	

5	Pembuatan alat pengering tenaga surya (Solar Dome Dryer)	21 Septembe r	
6	Penyelenggaraan bazar untuk mempromosikan dan menjual produk UMKM lokal kepada masyarakat.	20 Oktober 2024	