

LAPORAN PELAKSANAAN

KULIAH KERJA NYATA REGULER
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
PERIODE 117 TAHUN AKADEMIK 2022/2023

I.A.1

Dusun : Bakal
Desa : Argodadi
Kecamatan : Sedayu
Kabupaten : Bantul
Provinsi : D.I Yogyakarta



Disusun oleh:

- | | | |
|--------------------------|-----|------------|
| 1. Annisa Nur Azizah | NIM | 2000007010 |
| 2. Natika Rahayu | NIM | 2000008049 |
| 3. M. Mazani Azizan Agil | NIM | 2000008048 |
| 4. Fatonah Rahayu | NIM | 2000007004 |
| 5. Aribah Chika Fardanti | NIM | 2000007002 |

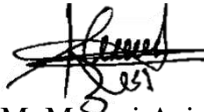
Universitas Ahmad Dahlan
Yogyakarta
2023

**PENGESAHAN LAPORAN
KULIAH KERJA NYATA REGULER
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
PERIODE 117 TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Telah dilaksanakan Kuliah Kerja Nyata Universitas Ahmad Dahlan oleh
Divisi I.A.1
di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, Provinsi
D.I Yogyakarta
pada tanggal 20 Juli – 30 November 2023

Yogyakarta, 26 November 2023
Sekretaris

Ketua



M. Mazani Azizan Agil
NIM 2000008048



Fatmahan Rahayu
NIM 2000007004

Mengetahui/Menyetujui

Dosen Pembimbing Lapangan



Yahya Hanafi, M.Sc.
NIPM 198609022014091111070156

Kepala Dusun / Ketua RW



Ponijan

a.n. Kepala LPPM UAD
Kabid PkM & KKN

Beni Suhendra Winarso, S.E., M.Si.
NIY 60010371

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Nyata (KKN) dengan Reguler Periode 117 Unit I.A.1 Universitas Ahmad Dahlan. Kegiatan KKN ini dilaksanakan di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta menjadi salah satu langkah konkrit dalam mewujudkan kontribusi mahasiswa sebagai agen perubahan di masyarakat.

Laporan ini mencakup berbagai aspek, mulai dari perencanaan hingga evaluasi kegiatan KKN. Kami berharap, melalui laporan ini, pembaca dapat memahami dan mengapresiasi upaya kami dalam melibatkan diri secara aktif dalam pembangunan masyarakat. KKN ini dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan, bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah memberikan kepercayaan kepada kami untuk melaksanakan tugas KKN di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul
2. Prof. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D. selaku Kepala Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan yang telah menempatkan kami di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul
3. Beni Suhendra Winarso, S.E., M.Si. selaku Kepala Bidang PKM dan KKN LPPM UAD yang telah memfasilitasi pelaksanaan KKN reguler UAD Periode 117
4. Yahya Hanafi, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, motivasi, kritik dan saran kepada kami sehingga KKN dapat terlaksana dengan lancar.

5. Dr. Moh. Toifur, M.Si. selaku tim pengabdian Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol *Water Level Sensor*.
6. Okimustava, S.Pd., M.Pd. Si. selaku tim pengabdian Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol *Water Level Sensor*.
7. Bapak Eko Budi Suprihatin selaku Ketua Pimpinan Cabang Muhammadiyah Kecamatan Sedayu.
8. Bapak H. Abdul Halim Muslih selaku Bupati/Walikota Bantul yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan KKN.
9. Bapak Prayitno selaku lurah kapanewon Argodadi yang telah membeikan arahan selama KKN.
10. Bapak Ponijan selaku dukuh Dusun Bakal yang telah menerima dan mendukung semua program kerja kami dalam pelaksanaan KKN.
11. Bapak Gunarto selaku ketua RT 25 yang telah menerima dan mendukung semua program kerja kami dalam pelaksanaan KKN.
12. Pokdakan Mina Mekar Jannah selaku mitra pada pelaksanaan pengabdian. Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol *Water Level Sensor*.
13. Warga atau masyarakat Dusun Bakal yang telah berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan KKN.
14. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas semua dukungannya.

Kami juga ingin menyampaikan permohonan maaf kepada semua pihak apabila terdapat keterbatasan atau ketidaksempurnaan dalam pelaksanaan kegiatan KKN. Kami menyadari bahwa dalam setiap kegiatan pasti terdapat tantangan dan hambatan yang mungkin belum dapat kami optimalkan. Kami berkomitmen untuk terus belajar dan meningkatkan kualitas kontribusi kami di masa yang akan datang. Semoga laporan ini tetap memberikan gambaran yang bermanfaat dan kami berharap dapat menerima saran dan kritik konstruktif demi perbaikan yang lebih baik ke depannya.

Yogyakarta, 17 November 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Mazani Azizan Agil', with a horizontal line drawn through the middle of the signature.

(M. Mazani Azizan Agil)
NIM. 2000008048

DAFTAR ISI

LAPORAN PELAKSANAAN	i
PENGESAHAN LAPORAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Deskripsi Wilayah.....	1
B. Rencana Pembangunan Wilayah.....	4
C. Permasalahan yang ditemukan di lokasi	4
BAB II RENCANA KEGIATAN	6
A. Metode Pelaksanaan KKN	6
B. Rencana Kegiatan	6
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN	10
A. Pelaksanaan Kegiatan Individu	10
B. Pelaksanaan Kegiatan Bersama	29
C. Rekapitulasi Laporan Kegiatan.....	31
BAB IV PEMBAHASAN DAN EVALUASI	42
A. Pembahasan Program Kerja	42
B. Evaluasi.....	50
BAB V PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	53
LAMPIRN	54
Lampiran 1. Matrik Rencana dan Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata	55
Lampiran 2. Bukti-bukti kegiatan (Form 2).....	72

BAB I

PENDAHULUAN

A. Deskripsi Wilayah

1. Luas wilayah

Kuliah Kerja Nyata (KKN) Reguler Periode-117 unit I.A.1 Universitas Ahmad Dahlan berlokasi di Padukuhan Bakal, Kapanewon Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Kapanewon Argodadi merupakan salah satu kalurahan dari 4 kalurahan di Kapanewon Sedayu. Terletak 4 km di sebelah selatan wilayah Kapanewon Sedayu, 30% wilayahnya merupakan dataran dan 70% pegunungan berbatu kapur, dengan kondisi tanah linat. Kalurahan Argodadi dilalui oleh 2 aliran sungai yaitu Sungai Konteng dan Sungai Progo. Menurut sejarahnya Kalurahan Argodadi merupakan gabungan dari tiga Kelurahan lama yaitu Kelurahan Dingkikan, Kelurahan Sukoharjo, dan Kelurahan Sungapan yang berpredikat Desa minus dari empat Kalurahan yang ada di Kapanewon Sedayu maupun Kabupaten Bantul. Secara administratif Kalurahan Argodadi terbagi menjadi 14 Pedukuhan dan 100 RT. Berikut wilayah dan keadaan geografis:

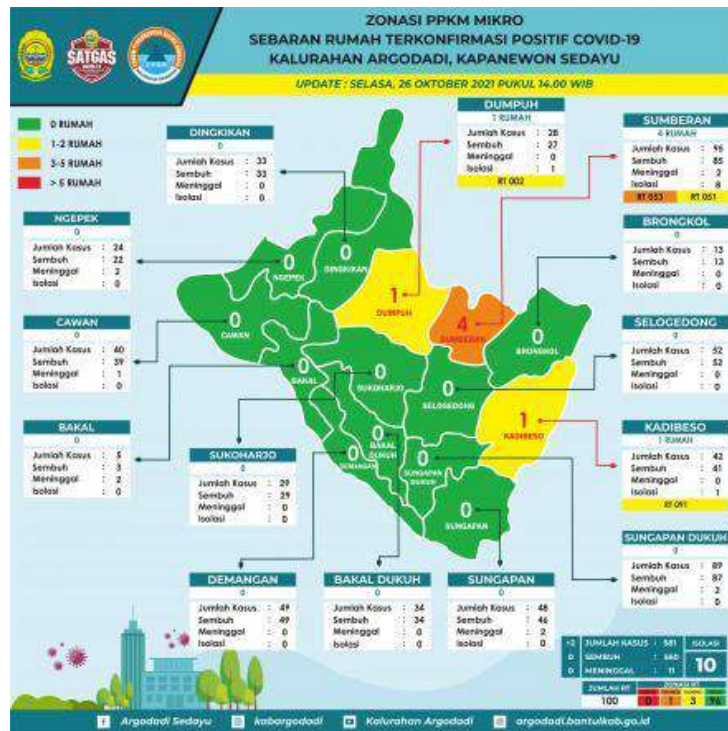
a. Batas Wilayah

1. Sebelah Utara : Kalurahan Argorejo, Sedayu, Bantul
2. Sebelah Selatan : Kalurahan Tuksono, Sentolo, Kulon Progo
3. Sebelah Barat : Kalurahan Salamrejo, Sentolo, Kulon Progo
4. Sebelah Timur : Kalurahan Triwidadi, Pajangan, Bantul

b. Padukuhan

1. Dumpuh
2. Dingkikan
3. Ngepek
4. Cawan
5. Bakal

6. Demangan
7. Bakal Dukuh
8. Sukoharjo
9. Sumberan
10. Selogedong
11. Sungapan Dukuh
12. Sungapan
13. Kadibeso
14. Brongkol



Gambar 1. Peta Wilayah

2. Topografi dan Keadaan Tanah

Desa Argodadi merupakan salah satu dari empat kelurahan di Kapanewon Sedayu yang terletak 4 km di sebelah selatan wilayah Kapanewon Sedayu. Berdasarkan topografinya 30% merupakan dataran dan 70% adalah pegunungan berbatu kapur dengan kondisi tanah lincat. Kelurahan Argodadi merupakan gabungan dari tiga kelurahan lama yaitu Kelurahan Dingkikan, Kelurahan Sukoharjo, dan Kelurahan Sungapan.

Selain itu, Kelurahan Argodadi dilalui oleh dua aliran sungai yaitu sungai Konteng dan sungai Progo. Kelurahan Argodadi terletak 110 ° 115' 00'' bujur dengan 7° 51' 00'' lintang di atas permukaan laut.

3. Kondisi Pemukiman dan Prasarana

Secara umum kondisi Pemukiman di Desa Argodadi masyarakatnya sudah mempunyai rumah dengan dinding tembok dengan sarana dan prasarana yang cukup memadai, namun demikian juga masih ada beberapa masyarakat yang menggunakan dinding bambu/ gedhek dengan sarana dan prasarana yang seadanya sehingga masih sangat dibutuhkan perhatian pemerintah untuk memperbaiki rumah penduduk yang bisa dikategorikan sebagai rumah tidak layak huni. Untuk itu, Pemerintah Desa berupaya dengan mengajukan permohonan bantuan kepada Pemerintah Daerah maupun Provinsi untuk mengatasi permasalahan tersebut di atas.

4. Kependudukan

a. Jumlah penduduk

No	Dusun	Jenis kelamin		Total jumlah	Jumlah KK
		Laki-laki	Perempuan		
1	Dumpuh	320	300	620	209
2	Dingkikan	398	377	775	255
3	Ngepek	266	212	438	169
4	Cawan	396	366	762	257
5	Bakal	372	360	732	240
6	Demangan	438	405	843	259
7	Bakal dukuh	329	316	648	227
8	Sukoharjo	325	334	659	225
9	Semberan	440	453	893	269
10	Selogedong	397	410	807	296
11	Sengapan	455	487	942	328

	Dukuh				
12	Sungapan	571	600	1.171	341
13	Kadibeso	455	429	884	307
14	Brongkol	293	326	619	226
Total		5.480	5.365	10.845	3.608
Persentase (%)		50,53	49,47	100.00	

Sumber: Data Kalurahan Argodadi

B. Rencana Pembangunan Wilayah

Pertama, semakin dekatnya emosional yang terjadi di tengah – tengah masyarakat. Bentuk emosional ini sangat erat dan dapat dilihat dalam aktifitas kehidupan sehari – hari. Sebagai contoh: gotong – royong mingguan, pertemuan rutin RT, pertemuan rutin Dusun, pertemuan ibu – ibu, menjenguk tetangga yang sedang sakit, maupun pertemuan – pertemuan ritual tahlilan, aqiqahan, sripahan, ruwahan, dan lain sebagainya, dimana datang dalam forum – forum tersebut bagi masyarakat adalah sebuah kewajiban yang tidak dapat ditinggalkan sebagai bentuk rasa solidaritas persaudaraan. Kedua, banyaknya penduduk berusia produktif yang bertempat tinggal di Desa merupakan modal penggerak dalam proses pembangunan yang ada. Hal ini dapat dilihat dari munculnya beberapa bentuk kegiatan usaha baru di luar pertanian yang kebanyakan dilakukan oleh Pemuda Desa, 11 misalnya: mebel, toko *counter*, *voucher* HP, pedagang kayu, kerajinan, tambang pasir, dll.

C. Permasalahan yang ditemukan di lokasi

Berdasarkan *survey* yang dilakukan, ditemukan beberapa masalah di Dusun Bakal ini. Di wilayah Dusun Bakal RT 25, Kalurahan Argodadi, Kecamatan Sedayu memiliki kolam lele dan kebun sayur yang dikelola oleh Kelompok Wanita Tani (KWT), namun belum termanfaatkan secara maksimal. Hal tersebut dapat terjadi, karena kurangnya strategi pemasaran yang baik dan kesibukan personal warga. Hasil dari peternakan lele adalah ikan lele yang dapat dijual ataupun dikonsumsi sendiri. Namun, harga jual yang sangat murah maka

membuat kerugian yang cukup banyak. Oleh sebab itu diperlukan strategi pemasaran baru untuk menaikkan harga produk dari hasil panen tersebut. Selain itu, kebun yang dikelola KWT RT 25 Bakal Pokok, kurang dimanfaatkan secara maksimal karena masih banyak bagian tanah yang cukup banyak.

BAB II

RENCANA KEGIATAN

A. Metode Pelaksanaan KKN

Kegiatan KKN Reguler 117 yang mulai dilakukan secara luring (Luar Jaringan) yang berlokasi di dusun bakal, argodadi, sedayu, Bantul, DI Yogyakarta. Dalam kondisi masyarakat yang menghadapi kebijakan pemerintah terkait *new normal*, program pada KKN regular 117 akan membantu masyarakat untuk memberikan edukasi terkait kehidupan *new reality* sehingga masyarakat akan siap dalam menghadapi tatanan kehidupan baru serta mendapatkan kehidupan yang lebih baik sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan pemerintah.

Dalam pelaksanaan KKN Reguler 117 di Bakal Ardodadi Sedayu Bantul Yogyakarta, kami menerapkan suatu metode yang terstruktur dengan tujuan mencapai pembangunan masyarakat. Langkah awal melibatkan survei lingkungan dan identifikasi kebutuhan masyarakat setempat. Setelah itu, program-program dirancang untuk memberikan dampak positif dan berkelanjutan. Kami menggunakan metode partisipatif untuk melibatkan aktif masyarakat dalam proses perencanaan dan pelaksanaan kegiatan. Kerja sama erat dilakukan dengan berbagai pihak, termasuk pemerintah setempat dan lembaga masyarakat, guna memastikan keberlanjutan program yang telah kami implementasikan. Pendekatan edukatif juga diterapkan untuk meningkatkan pemahaman dan keterlibatan masyarakat dalam pembangunan berkelanjutan. Selama periode KKN Reguler, kami terus memonitor dan mengevaluasi dampak kegiatan kami, sambil beradaptasi dengan dinamika dan kebutuhan masyarakat yang terus berubah.

B. Rencana Kegiatan

Rencana kegiatan KKN regular 117 ini akan dilakukan secara *offline* atau luring, terbagi menjadi 4 jenis bidang kegiatan yaitu bidang keilmuan, bidang

keagamaan, bidang seni dan olahraga serta bidang tematik/non tematik. Berikut adalah rencana kegiatan yang akan dilakukan secara luring :

1. Bidang Keilmuan
 - a. Penyelenggaraan bimbingan belajar
 - b. Penyelenggaraan pelatihan budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) bersama dosen
 - c. Penyebaran Informasi Budidaya Ikan Lele
2. Bidang Keagamaan
 - a. Penyelenggaran TPA
 - b. Melatih tata cara wudhu
 - c. Melatih tata cara tayamum
 - d. Melatih doa masuk kamar mandi nuntuk anak usia dini
 - e. Melatih sebelum belajar untuk anak usia dini
 - f. Mengajar doa masuk rumah untuk anak usia dini
 - g. Mengajar doa berpakaian untuk anak usia dini
 - h. Melatih doa kedua orang tua untuk anak usia dini
 - i. Melatih doa tidur untuk anak usia dini
 - j. Melatih doa sebelum makan untuk anak usia dini
 - k. Melatih doa sesudah makan untuk anak usia dini
 - l. Membimbing membaca Iqra bersama
 - m. Melatih hafalan surat-surat pendek
 - n. Penyelenggaraan kajian Al islam dan kemuhammadiyah
3. Bidang Seni Dan Olahraga
 - a. Melaksanakan kegiatan membuat pot lukis dari botol bekas untuk anak SD
 - b. Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema transportasi untuk anak PAUD
 - c. Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Ha) dengan mozaik kertas lipat
 - d. Melaksanakan kegiatan melukis pot gantung dari botol bekas untuk anak SD

- e. Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema karakter kartun untuk anak PAUD
 - f. Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Kho) dengan mozaik kertas lipat
 - g. Membuat pot gantung dari galon bekas untuk anak SD
 - h. Melaksanakan kegiatan seni lukis dengan tema hutan untuk siswa PAUD
 - i. Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Dal) dengan mozaik kertas lipat
 - j. Melaksanakan kegiatan melukis pot susun dari botol bekas untuk anak SD
 - k. Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema hewan untuk anak PAUD
 - l. Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Dzal) dengan mozaik kertas lipat
 - m. Melaksanakan kegiatan membuat desain pot susun
 - n. Melaksanakan kegiatan Melukis Dengan Tema Alat Musik Untuk Anak PAUD
 - o. Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Ra) dengan mozaik kertas lipat
 - p. Melaksanakan kegiatan senam Bersama di Dusun Bakal
4. Bidang Tematik/Non Tematik
- a. Persiapan Budidaya Lele Mutiara
 - 1) Melaksanakan sosialisasi dan pelatihan dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan *Metode Shipon Terkontrol Water Level Sensor* di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu
 - 2) Melaksanakan pengukuran pH, panjang, massa, dan suhu ikan lele secara berkala
 - b. Pelaksanaan Budidaya Lele Mutiara
 - 1) Melaksanakan perawatan kolam lele
 - 2) Melakukan pemasangan instalasi atap UV
 - 3) Melakukan pemasangan instalasi *water level sensor*
 - c. Pemeliharaan Ikan Lele Mutiara
 - 1) Memantau kondisi kolam dan kesehatan ikan
 - 2) Melakukan pemeliharaan ikan lele
 - 3) Melaksanakan sosialisasi bersama Dinas Kelautan dan Perikanan

4) Melaksanakan pemanenan dan penyortiran ikan lele

d. Pemasaran dan *Output*

1) Melakukan pelatihan pembuatan makanan olahan berbahan dasar lele

2) Melakukan pengemasan produk lele siap goreng

3) Melakukan pemasaran lele dan produk olahan lele

4) Membuat *platform* pemasaran produk olahan lele

5) Membuat taman sayur dan buah di sekitar kolam lele

6) Mensosialisasikan teknologi shipon termodifikasi *water level* sensor melalui banner

BAB III
PELAKSANAAN KEGIATAN

Berdasarkan rencana program kerja yang telah disusun, berikut ini merupakan rincian pelaksanaan program kegiatan individu dan tematik, serta rekapitulasi pelaksanaan program kegiatan.

A. Pelaksanaan Kegiatan Individu

PROGRAM DAN KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA REGULER

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGKAKARTA

Periode 117 Tahun Akad. 2022/2023

Nama : ANNISA NUR AZIZAH
NIM : 2000007010
Prodi : PENDIDIKAN FISIKA
Divisi / unit / kelompok : I.A.1

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)	Tanggal Pelaksanaan
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Penyelenggaraan Pelatihan Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara)		
1	Melaksanakan Pelatihan bersama dosen dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol <i>Water Level</i> Sensor di Dusun Bakal, RT 25 Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	30 Juli 2023; 01 Agustus 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar		

1	Mengenalkan <i>software vascak</i> kepada anak-anak di Dusun Bakal, RT 25 Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		
	a. GLB(Gerak Lurus Beraturan)	1 × 50	15 Oktober 2023
	b. GLBB (Gerak Lurus Berubah Beraturan)	1 × 50	15 Oktober 2023
2	Melaksanakan bimbingan belajar kelas 4 SD (Bilangan Pecahan, Perbandingan, Perkalian, Pembagian)	4 × 50	14, 21,28 Oktober 2023 04 November 2023
TOTAL PROGRAM B		300	
C	Penyebaran Informasi Budidaya Ikan Lele		
1	Membuat pamflet mengenai sensor suhu untuk budidaya ikan lele	1 × 100	14 September 2023
TOTAL PROGRAM C		100	
TOTAL PROGRAM A+B+C		600	
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)			
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah		
1	Mengenalkan Muhammadiyah dengan pemutaran film kemuhamaiyahan	2 × 100	08 Oktober 2023, 01 November 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan TPA		

1	Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema Menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		
	a. Melatih tata cara wudhu untuk anak usia dini	1 × 100	4 Oktober 2023
	b. Melatih tata cara tayamum untuk anak usia dini	1 × 100	11 Oktober 2023
2	Membimbing membaca bersama iqra dengan materi :		
	a. Huruf Hijaiyah Alif b. Huruf Hijaiyah Ha c. Huruf Hijaiyah Za - Sha d. Bahasa Arab dari jenis-jenis hewan	4 × 100	11, 18, 27, Oktober 2023 3 November 2023
3	Melatih hafalan surat-surat pendek untuk anak usia dini :		
	a. Al Ikhlas	1 × 100	8 Oktober 2023
	b. Al Falaq	1 × 100	16 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		800	
TOTAL PROGRAM A+B		1000	
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Pendampingan Seni		
1	Melaksanakan kegiatan membuat pot lukis dari botol bekas untuk anak SD	2 × 100	21 Oktober 2023 04 November 2023
2	Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema transportasi untuk anak PAUD	1 × 100	27 Oktober 2023
3	Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Ha) dengan mozaik kertas lipat	1 × 100	18 Oktober 2023

TOTAL PROGRAM A		400	
B	Pendampingan Olahraga		
1	Melaksanakan kegiatan senam bersama anak PAUD di Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	16, 20 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		200	
TOTAL PROGRAM A+B		600	
TOTAL PROGRAM I+II+III		2200	

Mengetahui DPL,



(Yahya Hanafi, M.Sc.)
NIPM 198609022014091111070156

Yogyakarta, 17 November 2023



(Annisa Nur Azizah)
NIM 2000007010

PROGRAM DAN KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA REGULER

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGKAKARTA

Periode 117 Tahun Akad. 2022/2023

Nama : NATIKA RAHAYU
NIM : 2000008049
Prodi : PENDIDIKAN BIOLOGI
Divisi / unit / kelompok : I.A.1

No.	Program dan Kegiatan	Ekivalensi JKEM/JKEM (menit)	Tanggal Pelaksanaan
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Penyelenggaraan pelatihan budidaya lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara)		
1	Melaksanakan Pelatihan bersama dosen dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol <i>Water Level</i> Sensor di Dusun Bakal, RT 25 Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	30 Juli 2023; 01 Agustus 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar		
1	Mengenalkan karakteristik jenis-jenis lele ke siswa SD:		

	Lele mesir, lele phyton, lele dumbo, lele sangkuriang, dan lele mutiara	1 × 100	28 Oktober 2023
2	Melaksanakan bimbingan belajar matematika siswa kelas 4 dan 5 SD (Perkalian, Pembagian, FPB dan KPK)	4 × 50	14,21,28 Oktober 2023; 4 November 2023
TOTAL PROGRAM B		300	
C	Penyebaran Informasi Budidaya Ikan Lele		
1	Membuat pamflet mengenai jenis-jenis lele, cara pemilihan bibit dan pemeliharaan lele	1 × 100	14 September 2023
TOTAL PROGRAM C		100	
TOTAL PROGRAM A+B+C		600	
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)			
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah		
1	Mengenalkan Muhammadiyah dengan pemutaran film kemuhamaiyahan	2 × 100	08 Oktober 2023, 01 November 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan TPA		

1	Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema Menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		
	a. Melatih doa masuk kamar mandi e7untuk anak usia dini	1 × 100	4 Oktober 2023
	b. Melatih sebelum belajar untuk anak usia dini	1 × 100	11 Oktober 2023
2	Membimbing membaca bersama iqra dengan materi :		
	a. Huruf hijaiyah Ta b. Huruf hijaiyah Dal c. Huruf hijaiyah Kha d. Bahasa Arab jenis-jenis transportasi	4 × 100	11, 18, 27 Oktober 2023, 03 November 2023
3	Melatih hafalan surat-surat pendek untuk anak usia dini :		
	a. Surat Al-Kautsar	1 × 100	8 Oktober 2023
	b. Surat An-Nas	1 × 100	16 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		800	
TOTAL PROGRAM A+B		1000	
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Pendampingan Seni		
1	Melaksanakan kegiatan melukis pot gantung dari botol bekas untuk anak SD	2 × 100	21 Oktober 2023 04 November 2023
2	Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema karekter kartun untuk anak PAUD	1 × 100	27 Oktober 2023
3	Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Kho) dengan mozaik kertas lipat	1 × 100	18 Oktober 2023

TOTAL PROGRAM A		400	
B	Pendampingan Olahraga		
1	Melaksanakan kegiatan senam bersama anak PAUD di Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	16, 20 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		200	
TOTAL PROGRAM A+B		600	
TOTAL PROGRAM I+II+III		2200	

Mengetahui DPL,



(Yahya Hanafi, M.Sc.)
NIPM 198609022014091111070156

Yogyakarta, 17 November 2023



(Natika Rahayu)
NIM 2000008049

PROGRAM DAN KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA REGULER

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGKAKARTA

Periode 117 Tahun Akad. 2022/2023

Nama : M. MAZANI AZIZAN AGIL
NIM : 2000008048
Prodi : PENDIDIKAN BIOLOGI
Divisi / unit / kelompok : I.A.1

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)	Tanggal Pelaksanaan
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Penyelenggaraan Pelatihan Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara)		
1	Melaksanakan Pelatihan bersama dosen dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol <i>Water Level</i> Sensor di Dusun Bakal, RT 25 Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	30 Juli 2023; 01 Agustus 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar		
1	Menjelaskan betapa pentingnya tumbuhan bagi keberlangsungan makhluk hidup kepada anak-anak daerah setempat	1 x 100	28 Oktober 2023

2	Melaksanakan bimbingan belajar kelas 6 SD (nama-nama planet, rotasi bumi, fenomena alam, dll)	4 × 50	14,21,28 Oktober 2023; 04 November 2023
TOTAL PROGRAM B		300	
C	Penyebaran Informasi Budidaya Ikan Lele		
1	Membuat pamflet terkait dengan manfaat limbah air kolam ikan	1 × 100	14 September 2023
TOTAL PROGRAM C		100	
TOTAL PROGRAM A+B+C		600	
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)			
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah		
1	Mengenalkan Muhammadiyah dengan pemutaran film kemuhamaiyahan	2 × 100	08 Oktober 2023, 01 November 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan TPA		
1	Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema Menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		
	a. mengajar doa masuk rumah untuk anak usia dini	1 × 100	4 Oktober 2023

	b . mengajar doa berpakaian untuk anak usia dini	1 × 100	11 Oktober 2023
2	Membimbing membaca bersama iqra dengan materi :		
	a. Huruf Hijaiyah Dal b. Huruf Hijaiyah Jim c. Huruf Hijaiyah Ghain – Kaf d. Bahasa Arab tentang Sayuran	4 × 100	11, 18, 27 Oktober 2023 03 November 2023
3	Melatih hafalan surat-surat pendek untuk anak usia dini :		
	a. Al Fatihah	1 × 100	8 Oktober 2023
	b. Al Baqarah 1-5	1 × 100	16 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		800	
TOTAL PROGRAM A+B		1000	
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Pendampingan Seni		
1	Membuat pot gantung dari galon bekas untuk anak SD	2 × 100	21 Oktober 2023 04 November 2023
2	Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema hutan untuk anak PAUD	1 × 100	27 Oktober 2023
3	Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Dzal) dengan mozaik kertas lipat	1 × 100	18 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM A		400	
B	Pendampingan Olahraga		
1	Melaksanakan kegiatan senam bersama anak PAUD di Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	16, 23 Oktober 2023

TOTAL PROGRAM B	200	
TOTAL PROGRAM A+B	600	
TOTAL PROGRAM I+II+III	2200	

Mengetahui DPL,



(Yahya Hanafi, M.Sc.)
NIPM 198609022014091111070156

Yogyakarta, 17 November 2023



(M. Mazani Azizan Agil)
NIM. 2000008048

PROGRAM DAN KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA REGULER

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGKAKARTA

Periode 117 Tahun Akad. 2022/2023

Nama : FATONAH RAHAYU
NIM : 2000007004
Prodi : PENDIDIKAN FISIKA
Divisi / unit / kelompok : I.A.1

No.	Program dan Kegiatan	Ekuivalensi JKEM/JKEM (menit)	Tanggal Pelaksanaan
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Penyelenggaraan pelatihan budidaya lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara)		
1	Melaksanakan Pelatihan bersama dosen dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol <i>Water Level Sensor</i> di Dusun Bakal, RT 25 Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	30 Juli 2023, 01 Agustus 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar		
1	Mengenalkan software <i>vascak</i> kepada anak-anak di Dusun Bakal, RT 25 Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		
	a. Jangka sorong	1 × 50	28 Oktober 2023
	b. Kecepatan bunyi di udara	1 × 50	28 Oktober 2023

2	Menyelenggarakan bimbingan belajar kelas 6 SD (Pecahan Campuran, Persentase, Luas Bangun Datar, Keliling Bangun Datar, dan Unsur-Unsur Lingkaran)	4 × 50	14, 21, 28 Oktober 2023, 04 November 2023
TOTAL PROGRAM B		300	
C	Penyebaran Informasi Budidaya Ikan Lele		
1	Membuat pamflet mengenai teknologi Shipon <i>water level</i> sensor	1 × 100	14 September 2023
TOTAL PROGRAM C		100	
TOTAL PROGRAM A+B+C		600	
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)			
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah		
1	Mengenalkan Muhammadiyah dengan pemutaran film kemuhamaiyahan	2 × 100	08 Oktober 2023, 01 November 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan TPA		
1	Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema Menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		
	a. Melatih doa kedua orang tua untuk anak usia dini	1 × 100	4 Oktober 2023
	b. Melatih doa tidur untuk anak usia dini	1 × 100	11 Oktober 2023
2	Membimbing membaca bersama iqra dengan materi :		
	a. Huruf Hijaiyah Ba b. Huruf Hijaiyah Dzal	4 × 100	11, 18, 27 Oktober 2023;

	c. Huruf Hijaiyah Lam – Nun d. Bahasa Arab tentang Buah-Buahan		03 November 2023
3	Melatih hafalan surat-surat pendek untuk anak usia dini :		
	a. Al Lahab	1 × 100	8 Oktober 2023
	b. Al Fiil	1 × 100	16 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		800	
TOTAL PROGRAM A+B		1000	
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Pendampingan Seni		
1	Melaksanakan kegiatan melukis pot mekar dari botol bekas untuk anak SD	2 × 100	21 Oktober 2023, 04 November 2023
2	Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema hewan untuk anak PAUD	1 × 100	27 Oktober 2023
3	Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Dzal) dengan mozaik kertas lipat	1 × 100	18 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM A		400	
B	Pendampingan Olahraga		
1	Melaksanakan kegiatan senam bersama anak PAUD di Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	16, 20 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		200	
TOTAL PROGRAM A+B		600	
TOTAL PROGRAM I+II+III		2200	

Mengetahui DPL,



(Yahya Hanafi, M.Sc.)
NIPM 198609022014091111070156

Yogyakarta, 17 November 2023



(Fatonah Rahayu)
NIM 2000007004

PROGRAM DAN KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA REGULER

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGKAKARTA

Periode 117 Tahun Akad. 2022/2023

Nama : ARIBAH CHIKA FARDANTI
NIM : 2000007002
Prodi : PENDIDIKAN FISIKA
Divisi / unit / kelompok : I.A.1

No.	Program dan Kegiatan	Ekivalensi JKEM/JKEM (menit)	Tanggal Pelaksanaan
I. PROGRAM KEILMUAN (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Penyelenggaraan pelatihan budidaya lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara)		
1	Melaksanakan sosialisasi dan pelatihan dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol Water Level Sensor di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	30 Juli 2023; 01 Agustus 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Penyelenggaraan Bimbingan Belajar		
1	Membuat alat pipa organa tertutup dengan alat sederhana dari pipa dan balon pada materi alat pipa organa sederhana dari pipa dan balon sederhana	1 × 100	28 Oktober 2023

2	Melaksanakan bimbingan belajar untuk anak kelas 3 SD dengan materi : letak bilangan pada garis bilangan, masalah yang melibatkan uang, menjumlahkan waktu, serta perkalian dan pembagian dasar	4 × 50	14,21,28 Oktober 2023; 04 November 2023
TOTAL PROGRAM B		300	
C	Penyebaran Informasi Budidaya Ikan Lele		
1	Membuat pamflet tentang PH yang cocok untuk kolam ikan	1 × 100	14 September 2023
TOTAL PROGRAM C		100	
TOTAL PROGRAM A+B+C		600	
II. PROGRAM KEAGAMAAN (MINIMAL 1000 MENIT)			
A	Penyelenggaraan Kajian Al Islam & Kemuhammadiyah		
1	Mengenalkan Muhammadiyah dengan pemutaran film kemuhamaiyahan	2 × 100	08 Oktober 2023, 01 November 2023
TOTAL PROGRAM A		200	
B	Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema Menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		

1	Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema Menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu		
	a. Melatih doa sebelum makan untuk anak usia dini	1 × 100	4 Oktober 2023
	b. Melatih doa sesudah makan untuk anak usia dini	1 × 100	11 Oktober 2023
2	Membimbing membaca bersama iqra dengan materi :		
	a. Huruf Hijaiyah Tsa b. Huruf Hijaiyah Ra c. Huruf Hijaiyah Wau sampai Ya d. Bahasa Arab Tumbuhan	4 × 100	11, 18, 27 Oktober 2023
	Melatih hafalan surat-surat pendek untuk anak usia dini :		
	a. Al Qadar	1 × 100	8 Oktober 2023
	b. Al Fiil	1 × 100	16 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		800	
TOTAL PROGRAM A+B		1000	
III. PROGRAM SENI DAN OLAH RAGA (MINIMAL 600 MENIT)			
A	Pendampingan Seni		
1	Melaksanakan kegiatan membuat desain pot susun	2 × 100	21 Oktober 2023 04 November 2023
2	Melaksanakan kegiatan Melukis Dengan Tema Alat Musik Untuk Anak PAUD	1 × 100	27 Oktober 2023
3	Mewarnai huruf hijaiyah (Huruf Ra) dengan mozaik kertas lipat	1 × 100	18 Oktober 2023

TOTAL PROGRAM A		400	
B	Pendampingan Olahraga		
1	Melaksanakan kegiatan senam bersama anak PAUD di Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 100	16, 20 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM B		200	
TOTAL PROGRAM A+B		600	
TOTAL PROGRAM I+II+III		2200	

Mengetahui DPL,



(Yahya Hanafi, M.Sc.)
NIPM 198609022014091111070156

Yogyakarta, 17 November 2023



(Aribah Chika Fardanti)
NIM 2000007002

2. Pelaksanaan Kegiatan Bersama

No.	Program dan Kegiatan	JKEM	Peran masing-masing mahasiswa	Tanggal Pelaksanaan
A	Persiapan Budidaya Lele Mutiara			
1	Melaksanakan sosialisasi dan pelatihan dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Siphon Terkontrol <i>Water Level Sensor</i> di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	2 × 200	A & B: berkoordinasi dengan masyarakat sasaran C & D : pemateri E : moderator/MC F : notulen G : dokumentasi & publikasi H & I : presensi peserta	30 Juli 2023; 1 Agustus 2023
2	Melaksanakan pengukuran pH, panjang, massa, dan suhu ikan lele secara berkala	7 × 100	Semua	13, 20, 27 Agustus 2023; 6, 14, 17, 24 September 2023
TOTAL PROGRAM A		1100		
B	Pelaksanaan Budidaya Lele MUTIARA			
1	Melaksanakan perawatan kolam lele	2 × 150	Semua	12 Agustus 2023; 22 Oktober 2023
2	Melakukan pemasangan instalasi atap UV	1 × 250	Semua	13 September 2023
3	Melakukan pemasangan instalasi <i>water level sensor</i>	1 × 250	Semua	28 Juli 2023
TOTAL PROGRAM B		800		
C	Pemeliharaan Ikan Lele MUTIARA			

1	Memantau kondisi kolam dan kesehatan ikan	6 × 100	Semua	13, 20, 27 Agustus 2023; 6, 17, 24 September 2023
2	Melakukan pemeliharaan ikan lele	11 × 50	Semua	28, 29 Agustus 2023; 28, 29 September 2023; 1, 8, 15, 22, 29 Oktober 2023; 5, 6 November 2023
3	Melaksanakan sosialisasi bersama dinas kelautan dan perikanan	1 × 300	Semua	29 September 2023
4	Melaksanakan pemanenan dan penyortiran ikan lele	2 × 300	Semua	19 Agustus 2023; 08 November 2023
TOTAL PROGRAM C		2050		
D	Pemasaran dan <i>Output</i>			
1	Melakukan pelatihan pembuatan makanan olahan berbahan dasar lele	1 × 250	Semua	29 Oktober 2023
2	Melakukan pengemasan produk lele siap goreng	2 × 300	Semua	19 Agustus 2023; 08 November 2023
3	Melakukan pemasaran lele dan produk olahan lele	2 × 300	Semua	26 September 2023; 14 Oktober 2023
4	Membuat <i>platform</i> pemasaran produk olahan lele	1 × 100	Semua	30 September 2023
5	Membuat taman sayur dan buah di sekitar kolam lele	2 × 200	Semua	15 Oktober 2023; 05 November 2023

6	Mensosialisasikan teknologi shipon termodifikasi <i>water level</i> sensor melalui banner	1 × 300	Semua	5 Oktober 2023
TOTAL PROGRAM D		2250		
TOTAL JKEM PROGRAM TEMATIK		6200		
TOTAL JKEM PROGRAM		8400		

Mengetahui DPL,



(Yahya Hanafi, M.Sc.)
NIPM 198609022014091111070156

Yogyakarta, 17 November 2023
Ketua Unit



(M. Mazani Azizan Agil)
NIM 2000008048

3. Rekapitulasi Laporan Kegiatan

**REKAPITULASI LAPORAN PELAKSANAAN
KULIAH KERJA NYATA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
PERIODE 117 TAHUN AKADEMIK 2022/2023
Unit: I.A.1 Lokasi: Bakal RT 25, Argodadi, Sedayu**

PROGRAM KEILMUAN/BIMBINGAN BELAJAR

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
1	Melaksanakan PkPM bersama dosen dengan tema Budaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol Water Level Sensor di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	1000	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	200	20	A, B, C, D, E	0	0	0	1.000.000	1.000.000
2	Mengenalkan	200	Pendopo	Anak-anak	2	100	15	A dan D	20.000	0	0	0	20.000

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
	<i>software</i> kepada anak-anak di daerah setempat		KWT Mekar Jannah	SD setempat									
3	Membuat alat pipa organa tertutup dengan alat sederhana dari pipa dan balon	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	E	30.000	0	0	0	30.000
4	Menjelaskan betapa pentingnya tumbuhan bagi keberlangsungan makhluk hidup kepada anak-anak daerah setempat	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	C	20.000	0	0	0	20.000
5	Mengenalkan karakteristik jenis-jenis lele ke siswa SD	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	B	20.000	0	0	0	20.000
6	Membuat <i>pamflet</i> tentang pemanfaatan budidaya lele berbasis teknologi	500	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	1	100	20	A,B,C,D,E	0	0	0	168.500	168.500
7	Melaksanakan bimbingan	500	Pendopo KWT	Anak-anak SD	5	50	15	A,B,C,D,E	0	0	0	300.000	300.000

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
	belajar dengan anak - anak di daerah setempat		Mekar Jannah	setempat									
Jumlah Dana Program Keilmuan/Bimbingan Belajar									90.000	0	0	1.468.500	1.558.500

PROGRAM KEAGAMAAN/TPA

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan					Dana					
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
1	Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema Menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	1000	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	5	200	30	A,B,C,D,E	0	0	0	494.000	494.000
2	Membimbing membaca bersama iqra dengan materi : A. Huruf Hijaiyah B. Bahasa Arab	1000	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	5	200	30	A,B,C,D,E	0	10.000	0	0	10.000
3	Melatih hafalan surat-surat pendek untuk anak usia dini: a. Al-Ikhlâs b. Al- Falaq c. Al- Kusr d. An- Nas e. Al- Fatihah	1000	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	5	200	30	A,B,C,D,E	0	10.000	0	0	10.000

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
	f. Al- Baqoroh ayat 1-5 g. Al-Lahab h. Al- Fill i. Al-Qodar												
4	Mengenalkan Muhammadiyah dengan pemutaran film kemuhamaiyahan	200	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	5	200	30	0	0	10.000	0	300.000	310.000
Jumlah Dana Program Keagamaan/TPA									0	30.000	0	794.000	824.000

PROGRAM SENI DAN OLAHRAGA

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
1	Melaksanakan kegiatan membuat pot lukis dari botol bekas untuk anak SD	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	0	0	0	0	125.400	125.400
2	Melaksanakan kegiatan melukis pot gantung dari botol bekas untuk anak SD	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	0	0	0	0	125.400	125.400
3	Membuat pot gantung dari galon bekas untuk anak SD	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	0	0	0	0	125.400	125.400
4	Melaksanakan kegiatan melukis pot susun dari botol bekas untuk anak SD	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	0	0	0	0	125.400	125.400
5	Melaksanakan kegiatan membuat desain pot susun	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak SD setempat	1	100	15	0	0	0	0	125.400	125.400
6	Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema transportasi	100	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah	1	100	30	A	0	0	0	73.580	73.580

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
	untuk anak PAUD			Mulia									
7	Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema karekter kartun untuk anak PAUD	100	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	1	100	30	B	0	0	0	73.580	73.580
8	Melaksanakan kegiatan seni lukis dengan tema hutan untuk siswa SD	100	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	1	100	30	C	0	0	0	73.580	73.580
9	Melaksanakan kegiatan melukis dengan tema hewan untuk anak PAUD	100	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	1	100	30	D	0	0	0	73.580	73.580
10	Melaksanakan kegiatan Melukis Dengan Tema Alat MUSik Untuk Anak PAUD	100	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	1	100	30	E	0	0	0	73.580	73.580
11	Melaksanakan kegiatan senam bersama Anak PAUD di Dusun Bakal, Desa Argodadi,	1000	Paud Bocah Mulia	Anak-anak Paud Bocah Mulia	5	200	30	A,B,C,D, E	0	0	0	80.000	80.000

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
	Kecamatan Sedayu												
Jumlah Dana Program Seni dan Olahraga									0	0	0	1.074.900	1.074.900

PROGRAM PENDUKUNG/TEMATIK

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
1	Melaksanakan sosialisasi dan pelatihan dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shippon Terkontrol Water Level Sensor di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu	400	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	400	20	A, B, C, D, E	0	100.000	0	0	100.000
2	Melaksanakan pengukuran pH, panjang, massa, dan suhu ikan lele secara berkala	600	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	600	0	A, B, C, D, E	0	0	0	346.500	346.500
3	Melaksanakan perawatan kolam lele	300	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	300	0	A, B, C, D, E	0	0	0	90.000	90.000
4	Melakukan pemasangan	250	Pendopo KWT	Masyarakat Setempat	5	250	10	A, B, C, D, E	0	0	152.000	702.000	854.000

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
	instalasi atap UV		Mekar Jannah										
5	Melakukan instalasi water level sensor	250	Pendopo KWT Mekar Jannah	Tim KKN	5	250	5	A, B, C, D, E	0	0	200.000	110.000	310.000
6	Memantau kondisi kolam dan kesehatan ikan	600	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	600	8	A, B, C, D, E	0	20.000	0	0	20.000
7	Pemberian pakan ikan	450	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	450	5	A, B, C, D, E	0	20.000	320.000	0	340.000
8	Melaksanakan sosialisasi bersama Dinas Kelautan dan Perikanan	300	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	300	25	A, B, C, D, E	0	0	0	750.000	750.000
9	Melaksanakan pemanenan dan penyortiran ikan lele	600	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	600	25	A, B, C, D, E	0	0	500.000	0	500.000
10	Melakukan pelatihan pembuatan makanan olahan berbahan dasar lele	250	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak Setempat	5	250	15	A, B, C, D, E	0	0	0	336.500	336.500
11	Melakukan	600	Pendopo	Masyarakat	5	200	25	A, B, C,	0	0	5.465.000	203.000	203.000

No	Nama Program	JKEM Total	Pelaksanaan Kegiatan						Dana				
			Tempat	Sasaran	Frekuensi	JKEM	Volume	PJK	Mhs	Mas	Pem	PT	Total
	pengemasan produk lele siap goreng		KWT Mekar Jannah	Setempat				D, E					
12	Membuat platform pemasaran produk olahan lele	100	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	100	0	A, B, C, D, E	20.000	0	0	0	20.000
13	Membuat taman sayur dan buah di sekitar kolam lele	400	Pendopo KWT Mekar Jannah	Anak-anak Setempat	5	200	15	A, B, C, D, E	0	0	0	105.000	105.000
14	Mensosialisasikan teknologi shipon termodifikasi water level sensor melalui banner	300	Pendopo KWT Mekar Jannah	Masyarakat Setempat	5	300	0	A, B, C, D, E	0	0	0	358.000	358.000
Jumlah Dana Program Pendukung/ Tematik									20.000	140.000	6.637.000	3.001.000	9.798.000
Jumlah Dana Seluruh Program									110.000	170.000	6.637.000	6.338.400	13.255.400

Dukuh/RW/Takmir



(Ponijan)

Dosen Pembimbing Lapangan



(Yahya Hanafi, M.Sc.)

NIPM 198609022014091111070156

Yogyakarta, 26 November 2023

Ketua Unit



(M. Mazani Azizan Agil)

NIM 2000008048

BAB IV

PEMBAHASAN DAN EVALUASI

A. Pembahasan Program Kerja

Program-program yang telah disusun sedemikian rupa oleh kelompok KKN reguler periode 117 tahun akademik 2022/2023 unit I.A.1 berjalan dengan cukup lancar. Program kerja dilakukan dalam rentang waktu kurang lebih empat bulan dimulai dari tanggal 07 Agustus 2023 hingga 30 November 2023. Adapun program kerja yang akan dibahas dalam bab ini yaitu bidang keilmuan, keagamaan, seni dan olahraga, serta bidang tematik. Setiap program dijalankan dengan mempertimbangkan kebutuhan dan potensi dari Masyarakat setempat. Program-program tersebut dilaksanakan *full* luring di Dusun Bakal, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul.

Melalui kerja keran dan kolaborasi yang erat antara kelompok KKN reguler periode 117 dan Masyarakat sekitar, program-program yang telah direncanakan berjalan dengan sukses. Semangat untuk menjalankan program kerja yang telah dirancang sebelumnya mencerminkan bukti komitmen yang kuat dari kelompok KKN untuk mendukung perkembangan dan perbaikan yang semakin maju di Dusun Bakal.

Terdapat program kerja yang berhasil dilaksanakan dengan baik. Namun, ada beberapa program yang belum mencapai hasil yang optimal sesuai rencana awal. Berikut adalah uraian mengenai program-program yang telah dilaksanakan, antara lain:

1. Program Individu

a. Bidang Keilmuan

1) Penyelenggaraan Pelatihan Budidaya Lele Mutiara (Mutu Tinggi Tiada Tara)

Kegiatan ini dilakukan atas dasar ikut serta dalam program pengabdian kepada masyarakat dengan dosen. Kegiatan ini berupa pelatihan dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi

Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol Water Level Sensor di Dusun Bakal, RT 25 Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu. Kami melakukan pelatihan sekaligus praktik langsung mengenai budidaya lele yang baik dan higienis. Dengan bantuan teknologi *water level sensor*, budidaya ikan Lele akan semakin mudah. Selain itu, penggunaan metode *Shipon* dapat mengurangi kandungan amoniak di dalam kolam sehingga ikan Lele dapat berkembang dengan higienis.

2) Penyelenggaraan Bimbingan Belajar

Kegiatan bimbingan belajar dilaksanakan secara luring yang bertempat di Pendopo KWT Mekar Jannah. Kegiatan ini dilakukan setiap hari Sabtu pukul 14.00 WIB dengan topik pembahasan IPA dan Matematika. Sasaran dalam kegiatan ini yaitu anak SD kelas 1-6 di Dusun Bakal. Adapun isi kegiatan bimbingan belajar ini yaitu mengerjakan tugas dari sekolah secara bersama-sama dan tanya jawab tentang materi yang belum dipahami saat di sekolah. Dengan adanya bimbingan belajar, diharapkan dapat meningkatkan pemahaman dan kemampuan mereka dalam memahami dan menguasai materi pelajaran yang diajarkan di sekolah mereka.

KKN periode 117 unit I.A.1 juga mengisi kegiatan bimbingan belajar berupa pengenalan teknologi. Teknologi yang dikenalkan dapat berupa *software* fisika yang dapat menarik minat siswa untuk mempelajari fisika. *Software* tersebut berupa Vascak dan PhET. Pada *software vascak*, anak-anak belajar mengenai materi jangka sorong dan kecepatan bunyi di udara. sedangkan pada *software Path* anak-anak mempelajari mengenai gerak suatu benda yang dapat bergerak beraturan maupun berubah beraturan.

Selain pengenalan *software*, KKN periode 117 unit I.A.1 juga melakukan edukasi tentang pentingnya tumbuhan bagi keberlangsungan makhluk hidup dengan cara belajar secara *outdoor* di pendopo KWT Mekar Jannah dusun Bakal. Karena lingkungan

tersebut adalah tempat budidaya lele, KKN periode 117 unit I.A.1 juga memperkenalkan karakteristik jenis-jenis lele kepada anak-anak SD setempat guna menambah wawasan mereka.

3) Penyebaran Informasi Budidaya Lele

Kelompok KKN unit I.A.1 juga memberikan edukasi berupa pemanfaatan alat-alat elektronika (sensor) untuk membudidayakan ikan Lele dalam kolam. Contoh sensor yang dapat dimanfaatkan untuk budidaya ikan Lele yaitu *Water Level Sensor*, sensor suhu, dan sensor PH. Ketiga sensor ini saling melengkapi satu sama lain. Sensor suhu dipasang di atas kolam ikan dan akan otomatis membaca suhu kolam tersebut. Suhu yang normal untuk budidaya ikan Lele yaitu 25 – 32 derajat *celcius*. Sensor PH juga dipasang di atas kolam ikan Lele. PH yang baik untuk budidaya ikan Lele yaitu antara 6-7.

Adapun edukasi mengenai pemilihan ikan Lele yang baik untuk di budidayakan dengan cara membuat pamflet mengenai jenis-jenis lele, cara pemilihan bibit dan pemeliharaan lele Selain itu, edukasi terkait pemanfaatan limbah budidaya ikan Lele juga dituankan dalam bentuk *pamphlet*.

b. Bidang Keagamaan

1) Penyelenggaraan TPA

Penyelenggaraan TPA dilakukan di PAUD Bocah Mulya Dusun Bakal dengan sasaran anak-anak PAUD. Kegiatan TPA ini berupa:

a. Melaksanakan bimbingan TPA Santun Ceria dengan tema menumbuhkan nilai-nilai Islam Sejak Dini di lingkungan masyarakat Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu

Bimbingan TPA Santun Ceria dilaksanakan sebanyak 2 kali dengan tema yang berbeda-beda. Tema yang diangkat yaitu :

- Tata cara wudhu
- Tata cara tayamum

- Melatih doa masuk kamar mandi
- Melatih doa sebelum belajar
- Mengajarkan doa masuk rumah
- Mengajarkan doa berpakaian
- Melatih doa untuk kedua orang tua
- Melatih doa tidur
- Melatih doa sebelum makan
- Melatih doa sesudah makan

b. Membimbing membaca iqra bersama

Kegiatan ini dilakukan dengan sasaran anak-anak PAUD di PAUD Bocah Mulya. Tujuan dari dipilihnya sasaran tersebut adalah melatih membaca huruf hijaiyah sejak dini. Anak-anak diminta untuk menebalkan huruf hijaiyah pada jam pertama. Mereka terlihat antusias untuk mempelajari hal tersebut. Selain itu, kegiatan lainnya adalah mewarnai huruf hijaiyah dengan tujuan meningkatkan daya ingat anak tentang huruf hijaiyah tersebut.

c. Melatih hafalan surat-surat pendek untuk anak usia dini

Kegiatan hafalan surat-surat pendek dilakukan di PAUD Bocah Mulya dusun Bakal, Argodadi, Sedayu, Bantul. Kegiatan yang dilakukan berupa membaca bersama-sama dan diulang sebanyak lima kali dengan tujuan agar anak-anak PAUD terbiasa mendengar lantunan surat-surat pendek yang akan dihafalkan.

2) Penyelenggaraan Kajian Al-Islam dan Kemuhammadiyah

Kegiatan penyelenggaraan kajian Al-Islam dan Kemuhammadiyah juga dilakukan di PAUD Bocah Mulya. Dengan kegiatan ini, anak-anak PAUD mulai mengenal Muhammadiyah sejak dini. Kegiatan kajian Al-Islam dan Kemuhammadiyah berupa pemutaran film kemuhammadiyah dan di tonton oleh seluruh anak-anak di PAUD Bocah Mulya.

c. Bidang Seni dan Olahraga

1) Pendampingan seni

Kegiatan pendampingan seni dibagi menjadi dua kegiatan yaitu:

- a. Melaksanakan kegiatan membuat pot dari botol bekas untuk anak SD

Kegiatan ini dilakukan untuk meningkatkan jiwa seni untuk anak SD di dusun Bakal. Adapun pot yang dibuat yaitu pot lukis, pot susun, dan pot gantung. Semua pot diwarnai dengan menggunakan cat dan dilukis seindah mungkin. Kegiatan berjalan dengan baik dan lancar terlihat dari antusias anak-anak dalam mengikuti kegiatan ini.

- b. Melaksanakan kegiatan melukis untuk anak PAUD

Kegiatan melukis untuk anak PAUD bertujuan untuk menumbuhkan jiwa seni dalam diri sejak dini. Anak-anak PAUD terlihat antusias dalam mengikuti acara ini. Adapun tema lukisan yang dibuat yaitu transportasi, alat music, flora, fauna, dan kartun. Kegiatan berjalan dengan lancar dan menyenangkan.

- c. Mewarnai huruf hijaiyah dengan mozaik kertas lipat

Kegiatan ini ditujukan untuk anak PAUD yang bertujuan untuk meningkatkan jiwa kesenian mereka dalam membuat mozaik kertas. Kegiatan menempel mengasah kreativitas anak dalam menyusun mozaik-mozaik yang telah disiapkan.

2) Pendampingan Olahraga

Program kerja pendampingan olahraga dilakukan secara bersama oleh kelompok KKN unit I.A.1 di PAUD Bocah Mulya. Kegiatan pendampingan olahraga berupa senam bersama dengan anak-anak PAUD. Senam yang dibawakan berupa senam Bugur Ceria dan senam Sehat Gembira. Kegiatan berjalan dengan baik dan penuh antusias dari anak-anak PAUD Bocah Mulya.

2. Bidang Tematik

- a. Persiapan Budidaya Lele MUTIARA

- 1) Melaksanakan sosialisasi dan pelatihan dengan tema Budidaya Lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara) menggunakan Metode Shipon Terkontrol *Water Level* Sensor di Dusun Bakal RT 25, Desa Argodadi, Kecamatan Sedayu

Kegiatan sosialisasi ini dilakukan di Pendopo KWT Mekar Jannah. Sosialisasi dihadiri oleh kepala LPPM, dukuh Dusun Bakal, Dosen pelaksana sosialisasi. anggota KWT, dan mahasiswa KKN unit 117 UAD. Kegiatan ini berupa sosialisasi mengenai pemilihan bibit ikan Lele beserta cara pembudidayaannya di kolam yang berbentuk melingkar. Selain itu, kegiatan berupa memberikan bibit lele ke dalam kolam yang sudah disiapkan sebelumnya.

- 2) Melaksanakan pengukuran pH, panjang, massa, dan suhu ikan Lele secara berkala

Kegiatan pengukuran pH, panjang, massa, dan suhu ikan Lele dilakukan setiap 1 minggu sekali di hari Sabtu. Pengukuran PH dilakukan dengan menggunakan sensor PH dan suhu dikur dengan sensor suhu yang terbaca secara otomatis. Sampel yang digunakan dalam pengukuran ini adalah 10 buah lele untuk setiap kolam.

b. Pelaksanaan Budidaya Lele MUTIARA

- 1) Melaksanakan perawatan kolam lele

Kegiatan ini dilakukan bersama dengan penduduk setempat dusun Bakal. Perawatan kolam berupa pengurasan kolam (jika sudah bau) dan mengecek kondisi lele. Selain itu, kandungan amoniak dalam kolam juga di cek. Jika terlalu berlebihan, maka air segera dialirkan ke kebun guna untuk menghilangkan amoniak di dalam kolam tersebut.

- 2) Melakukan pemasangan instalasi atap UV

Atap UV penting untuk budidaya ikan Lele. Atap jenis ini mampu menghalau sinar ultraviolet dari mata hari yang akan masuk ke kolam. Dengan adanya atap ini, kulit ikan Lele tidak akan terkena radiasi sehingga ikan Lele berkembang biak secara higienis tanpa adanya penyakit. Melakukan pemasangan instalasi atap UV dilakukan

bersama warga setempat dengan menggunakan bambu untuk kerangka atapnya.

3) Melakukan pemasangan instalasi *water level* sensor

Pemasangan *water level* sensor dilakukan untuk memantau kondisi kolam agar ketercukupan air dalam kolam dapat terkendalikan. Metode shipon yang diterapkan mengharuskan air mengalir keluar dan masuk melewati kolam agar kandungan amoniak yang ada dalam kolam dapat terkontrol. *Water level* sensor digunakan pada tangki air untuk memberitahu secara otomatis mematikan atau menyalakan pompa air jika keadaan air dalam kolam hampir habis sehingga secara otomatis kolam akan terisi.

c. Pemeliharaan Budidaya Lele MUTIARA

1) Memantau kondisi kolam dan kesehatan ikan

Kegiatan memantau kondisi kolam dan kesehatan ikan dilakukan bersamaan dengan pengukuran pH, panjang, massa, dan suhu ikan Lele. Sampel yang diambil pun juga sama yaitu 10 buah ikan Lele. Pemantauan berupa mengecek kondisi kulit ikan lele. Jika ditemukan bercak di kulit ikan Lele, segera ikan tersebut diisolasi di ember dan diberi penanganan agar ikan Lele lainnya tidak tertular penyakit.

2) Melakukan pemeliharaan ikan lele

Pemeliharaan ikan lele dilakukan dengan pemberian pakan ikan dilakukan bersama warga setempat. Jadwal untuk melakukan kegiatan ini sudah dibuat berdasarkan urutan yang sudah tertera di papan pengumuman di pendopo KWT Mekar Jannah. Pemberian pakan dilaksanakan dua kali sehari yaitu pagi hari pukul 7.00 dan sore hari pukul 16.00. Pakan yang diberikan ditakar sejumlah kurang lebih $\frac{1}{2}$ untuk 1 kolam.

3) Melaksanakan sosialisasi bersama dinas kelautan dan perikanan

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 29 September 2023 tujuan dari diadakan kegiatan ini adalah untuk menambah pengetahuan mengenai budidaya ikan Lele dan juga kelayakan produk yang sudah

dibuat. *Alhamdulillah*, produk olahan ikan beku yang dihasilkan KWT Mekar Jannah sudah mendapat sertifikasi halal. Kegiatan ini dihadiri oleh Bapak Joko Pramono selaku narasumber. Beliau memberikan tips pembudidayaan ikan Lele yang baik yaitu dengan menambahkan pancuran di atas kolam ikan Lele dimana pancuran tersebut dapat membuat air kolam mengalir memutar. Setelah air memutar, ikan Lele akan berenang melawan arus tersebut sehingga ikan Lele akan membentuk otot di dalam tubuhnya yang menyebabkan daging yang dihasilkan tidak mengandung banyak lemak.

4) Melaksanakan pemanenan dan penyortiran ikan lele

Kegiatan pemanenan dan penyortiran ikan Lele telah dilaksanakan sebanyak dua kali. Kegiatan ini dilakukan bersama dengan warga setempat. Pemanenan dan penyortiran Lele dilakukan melalui beberapa tahap, yaitu :

- a) Mengambil ikan dalam kolam kemudian diberi garam supaya ikan Lele pingsan.
- b) Menyembelih ikan Lele dan dihilangkan kotoran dalamnya.
- c) Tahap pembersihan yang dilakukan sebanyak tiga kali.

d. Pemasaran dan *Output*

1) Melakukan pelatihan pembuatan makanan olahan berbahan dasar ikan Lele

Pelatihan pembuatan makanan berbahan dasar ikan Lele dilakukan di pendopo KWT Mekar Jannah dengan sasaran anak-anak setempat. Olahan yang dibuat berupa Sempol Lele. Tujuan diadakannya kegiatan ini yaitu agar anak-anak setempat belajar cara memasak olahan cepat saji yang higienis dan dapat memilah jajanan yang mereka beli.

2) Melakukan pengemasan produk ikan Lele siap goreng

Kegiatan pengemasan produk ikan Lele siap goreng dilakukan tepat setelah ikan Lele dibersihkan. Pengemasan produk ini dilakukan secara manual dan ditimbang dengan massa 500 gram. Pengemasan

produk dilakukan dengan menambahkan bumbu siap goreng pada ikan Lele sehingga memiliki cita rasa yang khas Nusantara.

3) Melakukan pemasaran ikan Lele dan produk olahan ikan Lele

Kegiatan pemasaran ikan Lele dilakukan untuk menjual produk olahan ikan Lele siap goreng. Kegiatan ini dilakukan sebanyak dua kali. Kegiatan pemasaran pertama yaitu dengan mengikuti pameran produk olahan di Kalurahan Argomulyo. Sedangkan pemasaran kedua dilakukan secara virtual dengan sistem COD (*Cash On Delivery*) di sekitar desa Argodadi dan kampus 4 UAD.

4) Membuat *platform* pemasaran produk olahan ikan Lele

Pembuatan *platform* pemasaran produk olahan ikan Lele bertujuan untuk menyebarluaskan produk di jenjang yang lebih luas. *Platform* yang kita gunakan yaitu *shopeefood*.

5) Membuat taman sayur dan buah di sekitar kolam ikan Lele

Kegiatan membuat taman sayur dan buah di sekitar ikan Lele dilakukan bersama-sama dengan anak-anak desa setempat. Tanaman yang ditanam di sekitar kolam memanfaatkan botol bekas sehingga lebih ramah lingkungan. Adapun tanaman yang ditanam yaitu berupa tanaman cabai dan melon.

6) Mensosialisasikan teknologi shipon termodifikasi *water level sensor* melalui *banner*

Sosialisasi mengenai teknologi shipon termodifikasi *water level sensor* dilakukan dengan memasang *banner* di sekitar kolam. Tujuan dari kegiatan ini adalah memberi informasi mengenai teknologi terkait pembudidayaan ikan Lele.

B. Evaluasi

Dalam melaksanakan kegiatan KKN Reguler 117, program-program kerja yang disusun telah dapat dilaksanakan dengan baik sesuai dengan rencana.

Adapun faktor pendukung dan penghambat dalam pelaksanaan kegiatan KKN Reguler 81, sebagai berikut:

1. Faktor Pendukung

Pelaksanaan program kerja KKN unit I.A.1 terdapat faktor pendukung yang mempengaruhi suksesnya program kerja yang telah dilaksanakan di Dusun Bakal, Argodadi, di antaranya adalah:

- a. Antusias anak-anak dusun Bakal cukup besar saat kegiatan bimbingan belajar, dan seni
- b. Beberapa warga setempat membantu kelancaran program kerja terutama program kerja tematik dengan suka rela.
- c. Antusias anak-anak PAUD cukup besar untuk mengikuti program TPA sejak dini.
- d. Terjalin persaudaraan yang baik antara kelompok KKN dengan warga setempat sehingga terjalin silaturahmi yang kuat.

2. Faktor Penghambat

Pelaksanaan program kerja KKN unit I.A.1 juga terdapat hambatan dalam melaksanakan kegiatan yang telah dirancang sebelumnya, di antaranya adalah:

- a. Kegiatan dari ibu-ibu KWT sangat padat sehingga tim harus menyesuaikan dengan kegiatan masyarakat tersebut
- b. Komunikasi yang kurang intensif sehingga menyebabkan kebingungan di antara tim dalam melaksanakan program kerja.
- c. Kurangnya promosi yang dilakukan masyarakat terhadap produk olahan ikan Lele beku.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pelaksanaan program individu dan kegiatan kelompok KKN reguler 117 unit I.A.1 tahun 2022/2023 yang bertempat di Dusun Bakal Pokok, Kalurahan Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul pada umumnya berjalan dengan lancar walaupun terdapat beberapa kegiatan yang kurang maksimal. Berikut, beberapa hal dari kegiatan KKN yang dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Partisipasi warga Dusun Bakal Pokok sangat antusias sehingga hubungan eksternal kelompok KKN reguler 117 unit I.A.1 dengan masyarakat dapat terlaksana dengan baik dan harmonis.
2. Kegiatan KKN reguler 117 unit I.A1 membantu anak-anak dalam belajar materi sekolah dan agama dengan diadakan TPA dan bimbingan belajar secara berkala.
3. Anak-anak Dusun Bakal Pokok sangat aktif dan antusias terhadap kegiatan seni seperti melukis, menanam tanaman, dan olahraga senam bersama, sehingga anak-anak senang dan semangat untuk belajar di pertemuan bimbingan belajar.
4. Program KKN sangat membantu warga dalam memberikan edukasi terkait budidaya ikan Lele dengan memanfaatkan teknologi shipon water level sensor, sehingga ikan Lele yang dihasilkan lebih sehat dan higienis. Selain itu, program kerja KKN juga mengadakan pelatihan olahan dari ikan Lele hasil panen sehingga nilai jual lebih tinggi, seperti LESIGOR (Lele Siap Goreng) dan sempol ikan Lele.
5. Masyarakat Dusun Bakal Pokok, Kalurahan Argodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul sudah mengerti bagaimana cara budidaya ikan Lele higienis dengan memanfaatkan teknologi shipon water level sensor, mengetahui bagaimana cara membuat produk olahan yang dapat meningkatkan nilai jual, dan mengetahui tatacara mendaftarkan usaha makanan.

6. Mahasiswa KKN regular 117 unit I.A.1 mendapatkan banyak pengalaman dan ilmu yang bermanfaat dari kegiatan KKN, karena mahasiswa dapat mengetahui apa yang telah berkembang dalam bermasyarakat serta permasalahan yang dapat muncul di lingkungan masyarakat.

B. Saran

Berdasarkan realitas dalam pelaksanaan program kegiatan KKN maka kepada pihak-pihak terkait kami sampaikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Bagi masyarakat Dusun Bakal Pokok, Kalurahan Agrodadi, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul
 - a. Masyarakat diharapkan dapat mempertahankan serta meningkatkan partisipasi terhadap program kerja mahasiswa KKN periode berikutnya.
 - b. Masyarakat diharapkan dapat melanjutkan program kegiatan serta menerapkan tatacara budidaya ikan Lele higienis dengan teknologi shipon water level sensor.
 - c. Masyarakat diharapkan mengoptimalisasi SDM (Sumber Daya Manusia) dan SDA (Sumber Daya Alam) untuk meningkatkan kesejahteraan bersama.
 - d. Masyarakat diharapkan dapat memanfaatkan pelatihan budidaya ikan Lele higienis dengan teknologi shipon water level sensor dan pengolahan hasil panen budidaya ikan Lele sebagai peluang usaha yang menjanjikan.
2. Bagi Mahasiswa KKN Universitas Ahmad Dahlan

Memperbanyak konsep kegiatan yang dapat dilakukan oleh masyarakat Dusun Bakal Pokok yang mayoritas bermata pencaharian sebagai petani dan peternak.