

**USULAN PROGRAM
KULIAH KERJA NYATA TEMATIK INOVASI (KKNT INOVASI)
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

Desa/Kelurahan : Puntang
Kecamatan : Losarang
Kabupaten/Kota : Indramayu

**KOLABORASI AGRO-MARITIM UNTUK KETAHANAN
DAN KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN MELALUI
AKSI PROKLIM UNTUK KAMPUNG DARIM**



Oleh:

Ridwan Nur Hidayat	A1401211043
Dewi Sepviani Br Surbakti	G8401211033
Marcella Eka Astriyani	A3401211059
Najwa Nabila	G2401211005
Dhirga Putra Pradyansyah	G3401211006
Nadhira Nurul Izza	G4401211007
Halida Fiadnin	G6401211042
Putri Ayu Anandita	G7401211007

**DIREKTORAT PENGEMBANGAN MASYARAKAT AGROMARITIM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA TEMATIK INOVASI
(KKNT INOVASI)
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
TAHUN 2024**

Judul Kegiatan	:	Kolaborasi Agro-Maritim untuk Ketahanan dan Keberlanjutan Lingkungan melalui Aksi Proklam untuk Kampung Darim
Ketua Pelaksana	:	Ridwan Nur Hidayat - A1401211043
Anggota 1	:	Dewi Sepviani Br Surbakti - G8401211033
Anggota 2	:	Marcella Eka Astriyani - A3401211059
Anggota 3	:	Najwa Nabila - G2401211005
Anggota 4	:	Dhirga Putra Pradyansyah - G3401211006
Anggota 5	:	Nadhira Nurul Izza - G4401211007
Anggota 6	:	Halida Fiadnin - G6401211142
Anggota 7	:	Putri Ayu Anandita - G7401211007
Dosen Pembimbing Lapang	:	Idung Risdiyanto, S.Si., M.Sc.
Anggaran Biaya Dana IPB	:	Rp 2.050.000
Anggaran Biaya Dana Mandiri	:	Rp 2.060.000
Tanggal Pelaksanaan	:	24 Juni – 5 Agustus 2024
Tempat Pelaksanaan	:	Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kabupaten Indramayu
Mitra Institusi	:	Pemerintah Desa Puntang dan Forum Darim Bersatu (Forrimber)

Kab. Bogor, 20 Juli 2024

Ketua Pelaksana,

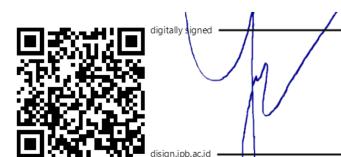


Ridwan Nur Hidayat
NIM. A1401211043

Mengetahui,
Direktur Pengembangan
Masyarakat Agromaritim

Dr. Handian Purwawangsa, S.Hut.,M.Si
NIP. 197901012005011003

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Lapang



Idung Risdiyanto, S.Si., M.Sc.
NIP. 197308231998021001

DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Luaran	3
BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN	4
2.1 Kondisi Geografis	4
2.2 Kondisi Sosial dan Ekonomi Kampung Darim	5
2.3 Potensi Kampung Darim	5
2.4. Kendala	6
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	7
3.1. Persiapan Program	7
3.2. Implementasi Program	7
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	11
4.1 Anggaran Biaya	11
4.2 Jadwal Kegiatan	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya	11
Tabel 2. Rekapitulasi Pemasukan Dana	13
Tabel 3. Jadwal Kegiatan	13

BAB 1.

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB merupakan kegiatan pengabdian mahasiswa kepada masyarakat desa. Tema KKNT Inovasi IPB 2024 adalah "*Empowering Agro-maritime Society for Socio-Economic Resilience*". Kegiatan ini akan menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari dalam konteks nyata. KKNT Inovasi IPB akan melakukan berbagai program kerja dalam memanfaatkan potensi-potensi dari berbagai bidang yang ada dimiliki suatu desa. Salah satu lokasi dilaksanakannya KKNT Inovasi IPB tahun ini adalah Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat.

Luas wilayah Kabupaten Indramayu sebesar 2.099.42 km² yang terdiri atas 31 kecamatan dan 317 desa dan kelurahan. Bidang pertanian menjadi salah satu potensi besar dari Kabupaten Indramayu karena memiliki luas lahan sawah sebesar 110.877 Ha atau sebesar 54.35% dari luas tanah di Kabupaten Indramayu. Luas panen sawah Kabupaten Indramayu sebesar 245.222 Ha dengan jumlah produksi padi 1.499.321 ton. Desa Puntang memiliki luas wilayah sebesar 646.07 Ha dengan luas tanah sawah sebesar 545 Ha (BPS Kab. Indramayu 2024). Salah satu kampung yang berfokus pada bidang pertanian di Desa Puntang adalah Kampung Darim.

Kampung Darim berlokasi di dua desa dan dua kecamatan, yaitu Desa Puntang, Kecamatan Losarang di sebelah utara dan Desa Kendayakan, Kecamatan Terisi di sebelah selatan. Sebagian besar penduduk di Kampung Darim bermata pencaharian sebagai petani. Para petani umumnya masih belum menerapkan teknik pertanian ramah lingkungan dan berkelanjutan. Contoh dari teknik pertanian ini yaitu pemberian pupuk organik dan pestisida alami. Salah satu bentuk pupuk organik yang dapat diterapkan adalah Eco Enzyme. Eco Enzyme adalah cairan yang dihasilkan dari fermentasi sampah organik yaitu kulit buah, sayur mayur, air dan gula merah. Cairan ini berwarna coklat tua dan mempunyai aroma asam dan manis yang kuat (Galintin *et al.* 2021).

Permasalahan lain dalam lingkup pertanian adalah terkait pengetahuan para petani mengenai iklim. Kementerian Lingkup dan Kehutanan sendiri memiliki sebuah program yang disebut PROKLIM (Program Kampung Iklim) yaitu program yang memberikan pengakuan terhadap partisipasi aktif masyarakat yang telah melaksanakan upaya mitigasi dan adaptasi perubahan iklim yang terintegrasi, sehingga dapat mendukung target penurunan emisi gas rumah kaca

nasional dan meningkatkan ketahanan masyarakat terhadap dampak perubahan iklim. Perubahan iklim yang suatu waktu terjadi mampu mempengaruhi kondisi pertanian mulai dari kekeringan, perubahan curah hujan, hingga memunculkan hama dan penyakit sehingga akan menurunkan produktivitas hasil pertanian (Rozci 2023). Program ini menjadi sebuah urgensi karena kemampuan petani dalam mengetahui kondisi iklim dapat membantunya dalam proses bertani. PROKLIM ini tidak hanya menargetkan petani sasaran program, namun bisa juga menjadikan anak-anak sebagai target program dengan memberikan edukasi terkait iklim dengan cara yang lebih mudah dipahami.

Permasalahan di Kampung Darim yang sering terjadi beberapa tahun kebelakang adalah perubahan kondisi kekeringan. Kondisi tersebut membuat petani hanya mampu melakukan tanam dan panen padi sekali dalam satu tahun. Maka dari itu, diperlukan usaha lain yang mampu menunjang ekonomi para petani. Salah satu usaha yang dapat dilakukan adalah budidaya ikan air tawar. Salah satu metode budidaya perikanan yang dapat dilakukan adalah bioflok. Bioflok adalah salah satu sistem budidaya ikan yang memanfaatkan kumpulan dari berbagai organisme yang tergabung dalam gumpalan atau flok seperti bakteri, jamur, protozoa, cacing, algae, dan lain-lain (Nugraha *et al.* 2022). Menurut Rusherlistyani *et al.* (2017) budidaya dengan menggunakan sistem bioflok memiliki keunggulan dibandingkan dengan konvensional diantaranya yaitu dapat diterapkan di lahan yang terbatas, waktu budidaya relatif singkat, modal relatif rendah, ramah lingkungan serta hemat penggunaan air dan pakan.

Sektor kesehatan merupakan salah satu hal yang penting dalam masyarakat. Semakin banyak jenis penyakit yang bermunculan serta berbagai gangguan yang tidak dapat diobati menjadi permasalahan yang sangat serius untuk dicegah. Salah satu gangguan kesehatan yang tidak dapat diobati tersebut yaitu stunting. Stunting adalah gangguan pertumbuhan dan perkembangan anak akibat kekurangan gizi kronis dan infeksi berulang, yang ditandai dengan panjang atau tinggi badannya berada di bawah standar. Stunting dapat terjadi karena berbagai faktor, seperti asupan gizi yang tidak mencukupi dan kurangnya pengetahuan dan edukasi bagi ibu hamil dan ibu menyusui (Lating *et al.* 2023). Stunting tidak dapat diobati, maka diperlukan langkah preventif, salah satunya dengan penyuluhan tentang pentingnya gizi seimbang dan pola makan yang baik untuk mencegah stunting.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat di Kampung Darim adalah sebagai berikut:

1. Kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai teknik pertanian yang ramah lingkungan dan berkelanjutan, misalnya penggunaan pupuk organik dan pestisida alami.
2. Kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai pentingnya praktik adaptasi dan mitigasi perubahan iklim.

3. Kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai alternatif mata pencaharian selain bertani untuk menunjang perekonomian, seperti budidaya ikan tawar menggunakan metode bioflok.
4. Kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai pentingnya gizi seimbang untuk mencegah stunting pada anak.

1.3 Tujuan

Tujuan kegiatan yang ingin dicapai dalam kegiatan KKN-T Inovasi adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai pentingnya teknik pertanian yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.
2. Meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai pentingnya praktik adaptasi dan mitigasi perubahan iklim.
3. Meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai alternatif mata pencaharian selain bertani untuk menunjang perekonomian, seperti budidaya ikan tawar menggunakan metode bioflok.
4. Meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai pentingnya gizi seimbang untuk mencegah stunting pada anak.

1.4 Luaran

Luaran yang diharapkan dari pelaksanaan program ini sebagai berikut:

1. Meningkatkan keterampilan masyarakat dalam memanfaatkan sampah organik menjadi pupuk organik cair, seperti eco enzyme.
2. Meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai pentingnya praktik adaptasi dan mitigasi perubahan iklim melalui aksi proklim.
3. Meningkatkan perekonomian masyarakat melalui budidaya ikan tawar menggunakan metode bioflok sebagai alternatif mata pencaharian.
4. Meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai pentingnya gizi seimbang untuk mencegah stunting pada anak.

BAB 2.

GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

2.1 Kondisi Geografis

Kampung Darim merupakan kampung yang terletak di wilayah Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. Kampung ini berada tepat pada garis perbatasan antara dua Desa dan dua Kecamatan. Yang jika ditarik garis lurus sebagai pembatas adalah sungai kecil atau selokan irigasi dalam Desa. Dari arah barat hingga ujung timur kampung, sebelah selatan adalah bagian dari wilayah Desa Kendayakan Kecamatan Terisi. Dan sebelah utara masuk wilayah Desa Puntang Kecamatan Losarang, Kabupaten Indramayu. Lokasi kampung yang berada diantara dua desa tersebut membuat Kampung Darim dijuluki sebagai Kampung Terbelah. Kampung Darim memiliki luas wilayah 48.295 m² atau 4.8 Ha yang relatif kecil, dengan sebagian besar wilayahnya digunakan untuk sawah dan pemukiman.. Kondisi geografis ini mempengaruhi pola penggunaan lahan dan kegiatan ekonomi masyarakat. Kondisi geografis Kampung Darim, Kecamatan Losarang, Kabupaten Indramayu, terletak pada posisi -6.444176 LS dan 108.138546 BT dan dengan batas wilayah sebagai berikut:

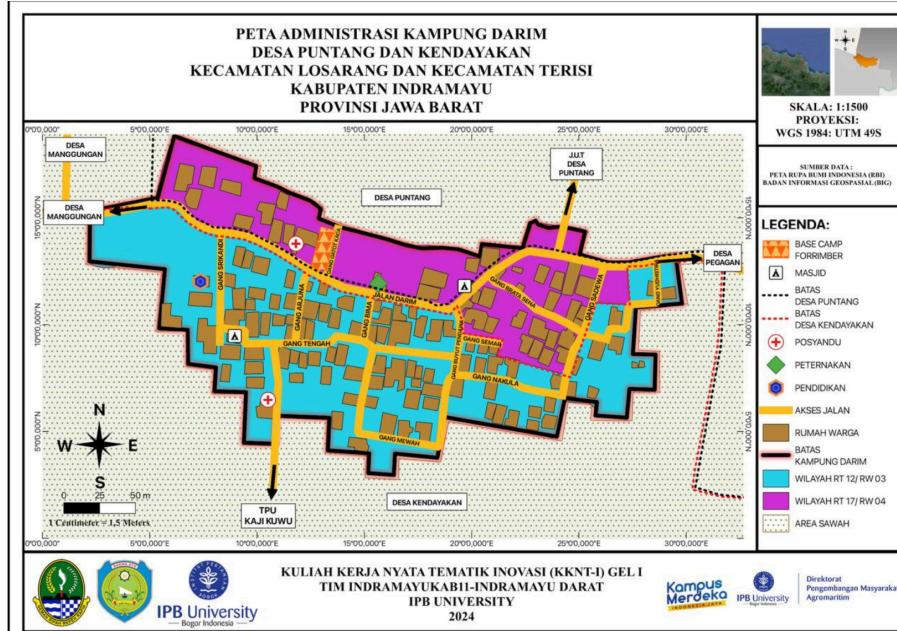
Utara : Desa Puntang

Selatan: Kampung Lungsemut dan Desa Kendayakan

Barat : Kampung Karang Malang, Desa Manggungan, Desa Krimun

Timur : Desa Pegagan

Wilayah Kampung Darim terdiri dari dataran rendah yang berupa pemukiman, rawa, sawah, dan pekarangan. Kondisi geografis ini mempengaruhi drainase, dengan potensi terjadi genangan air pada curah hujan tinggi dan kekeringan pada musim kemarau. Kampung Darim memiliki dua iklim seperti halnya iklim di Indonesia, yaitu iklim kemarau dan penghujan. Kedua iklim ini sangat mempengaruhi pola tanam di Kampung Darim.



Gambar 1 Peta Pemukiman Kampung Darim

2.2 Kondisi Sosial dan Ekonomi Kampung Darim

Sebagian besar penduduk di Kampung Darim bermata pencaharian sebagai petani. Kampung ini memiliki produktivitas pertanian yang cukup baik. Hal ini dikarenakan wilayah kampung yang terletak diantara dua desa dan wilayah sawah yang dimiliki cukup untuk memenuhi kebutuhan pangan di Kabupaten Indramayu. Kampung Darim memiliki ±438 jiwa yang terdiri dari ±218 pria dan ±220 wanita. Penduduk dari Kampung Darim ada yang tinggal terpencar diantara dua wilayah desa tersebut. Meskipun demikian, kondisi sosial kemasyarakatan dari Kampung Darim sangat kompak.

Tingkat pendidikan penduduk Kampung Darim bervariasi, sebagian besar mungkin hanya mencapai tingkat SD atau SMP. Namun, ada juga beberapa pemuda-pemudi dari Kampung Darim yang melanjutkan ke tingkat yang lebih tinggi hingga menjadi lulusan strata 1 (S1). Tingkat pendapatan dari penduduk Kampung Darim juga beragam, namun jika dibandingkan dengan pendapatan penduduk yang tinggal di daerah perkotaan masih relatif lebih kecil. Mata pencaharian penduduk Darim mayoritasnya berfokus pada pertanian, namun ada juga penduduk yang bekerja sebagai pedagang .

2.3 Potensi Kampung Darim

Kampung Darim memiliki potensi di bidang pertanian, terutama pada bahan pokok, yakni padi. Masyarakat terus mencoba dan melakukan peningkatan produksi padi melalui berbagai cara dibantu Forrimber (Forum Darim Bersatu) dan KRKP (Koalisi Rakyat Untuk Ketahanan Pangan). Olahan padi dengan

menggunakan lebih banyak bahan organik dalam bentuk “beras sehat” di Kampung Darim bahkan sudah pernah diekspor ke Belgia dan Afrika. Peningkatan kesadaran masyarakat, baik kaum muda dan orang tua, melalui berbagai kegiatan kerja sama antara Forimber (Forum Darim Bersatu) dengan KRKP (Koalisi Rakyat untuk Kedaulatan Pangan) juga menjadi salah satu potensi dimana kemauan dan keingintahuan masyarakat untuk terus belajar masih tinggi. KRKP juga telah memfasilitasi sekolah lapang sejak tahun 2021 untuk meningkatkan produksi padi. Media Informasi berupa siaran komunitas dan website mengenai Kampung Darim sudah dibentuk oleh Forimber untuk menyampaikan informasi keadaan Kampung Darim.

Disisi lain kondisi lingkungan dan perubahan iklim menjadi tantangan kampung Darim dalam pengelolaan sumberdaya air dan pertanian. Di kampung ini terdapat PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya) dengan solar panel yang digunakan untuk mengaktifkan alat pompa air, alat tersebut digunakan untuk mengambil air dari sungai sebagai sumber irigasi sawah pada saat cuaca kemarau. Disisi lain karena berada pada posisi tengah sawah dan Indramayu Sebagai lumbung padi nasional terdapat banyak limbah jerami padi yang belum dimanfaatkan dengan baik oleh masyarakat kampung Darim.

Jerami pada memiliki potensi yang baik sebagai bahan kompos untuk perbaikan kesuburan lahan pertanian. Kampung Darim memiliki peternakan maggot. Maggot yang dihasilkan dapat diperjual-belikan guna meningkatkan pendapatan masyarakat selain bertani. Namun sinar matahari yang terik dan tempat maggot yang tidak memadai untuk melindungi maggot-maggot tersebut dari sinar matahari langsung menyebabkan maggot tidak menetas dan produktivitasnya menjadi semakin menurun. Selain itu, pengetahuan masyarakat Kampung Darim terhadap stunting dapat dikatakan masih kurang. Begitu pula dengan dengan pengetahuan mengenai makanan bergizi apa yang harus diberikan untuk mencegah terjadinya stunting pada anak.

2.4. Kendala

Letak Kampung Darim yang berada di tengah sawah serta akses jalan yang masih sulit mengakibatkan kegiatan keluar masuk kampung cukup terhambat dan mempengaruhi kegiatan perekonomian masyarakat. Kurangnya pengetahuan masyarakat Kampung Darim mengenai pemanfaatan lahan untuk produksi pangan kebutuhan sehari-hari, seperti sayur-sayuran, mengharuskan masyarakat untuk membeli sebagai upaya memenuhi kebutuhan sayur-sayuran keluarga setiap hari. Pengelolaan sampah yang kurang baik oleh masyarakat Kampung Darim juga menyebabkan terjadinya pencemaran lingkungan di sekitar kampung. Selain itu, terdapatnya siaran komunitas dan website yang belum dioperasikan secara optimal karena kurangnya sumber daya manusia (SDM) dalam pengelolaannya.

BAB 3.

METODE PELAKSANAAN

3.1. Persiapan Program

Persiapan dilakukan dengan melakukan koordinasi aktif dengan masyarakat Kampung Darim dan mitra program, yaitu Pemerintah Desa Puntang dan Forrimber (Forum Darim Bersatu) untuk mengetahui potensi yang ada di Kampung Darim. Hasil diskusi bersama masyarakat dan mitra program mengenai potensi yang ada di Kampung Darim, serta solusi dari potensi yang ada di Kampung Darim dirumuskan menjadi program kerja yang akan dilaksanakan untuk meningkatkan pemberdayaan berkelanjutan lingkungan Kampung Darim.

3.2. Implementasi Program

Program-program yang akan dilaksanakan pada kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN-T) di Kampung Darim adalah sebagai berikut:

1. Evaluasi Program Kampung Iklim

Deskripsi Kegiatan : Kegiatan ini merupakan kegiatan evaluasi terkait pengimplementasian Program Kampung Iklim (Proklim) di Kampung Darim. Evaluasi ini dilakukan sesuai dengan pedoman program kampung iklim yang dikeluarkan oleh KLHK. Kegiatan ini menganalisis tingkat kerentanan perubahan iklim di Kampung Darim dan mengelompokkan kegiatan adaptasi dan mitigasi yang sudah dilakukan oleh masyarakat sesuai dengan pedoman Proklim KLHK. Hasil evaluasi ini dapat dijadikan pedoman bagi aparat pemerintahan setempat, mitra, dan institusi terkait dalam membangun Kampung Darim sebagai Kampung Proklim.

Tujuan :

1. Mengetahui tingkat kerentanan perubahan iklim di Kampung Darim.
2. Mengetahui kegiatan adaptasi dan mitigasi yang sudah dilakukan oleh masyarakat dan mengembangkannya sebagai program unggulan untuk membangun proklim.

Metode :

1. Sosialisasi terkait kegiatan yang akan dilaksanakan.
2. Wawancara dan observasi lapang.

Sasaran : Masyarakat Kampung Darim

- Indikator Keberhasilan :
1. Masyarakat mengetahui kerentanan Kampung Darim terkait dengan perubahan iklim.
2. Masyarakat mengetahui kegiatan adaptasi dan mitigasi yang harus diterapkan dan dipertahankan.
2. Praktik Pemanfaatan Sampah Organik melalui Pembuatan Eco Enzyme
Deskripsi Kegiatan : Praktik pengelolaan sampah organik ini dirancang untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat di Kampung Darim mengenai teori dan praktik pengelolaan sampah organik dengan pembuatan Eco Enzyme dan pemanfaatannya sebagai pupuk organik cair dan desinfektan.
- Tujuan :
1. Meningkatkan keterampilan masyarakat untuk mengolah sampah organik atau limbah rumah tangga (buah dan sayur).
2. Meningkatkan pengetahuan masyarakat dalam pembuatan Eco Enzyme sebagai pupuk organik cair untuk kegiatan pertanian dan desinfektan.
- Metode :
1. Pengumpulan dan pemilahan sampah rumah tangga. Sampah organik hasil pemilihan digunakan sebagai bahan Eco Enzyme
2. Pembuatan Eco Enzyme
- Sasaran : Masyarakat Kampung Darim
- Indikator Keberhasilan :
1. Meningkatnya keterampilan masyarakat untuk dapat memilih dan mengolah sampah rumah tangga
2. Tersedianya Eco Enzyme sebagai pupuk organik cair atau desinfektan yang dapat digunakan untuk kegiatan pertanian.

3. Edukasi Gizi Seimbang untuk Mencegah Stunting pada Anak

Deskripsi Kegiatan : Program ini melibatkan penyuluhan tentang pentingnya gizi seimbang dan pola makan yang baik untuk mencegah stunting. Kegiatan ini mencakup edukasi terkait gizi dan stunting, ciri-ciri stunting pada anak, dan cara mencegah stunting. Selain itu, kegiatan ini terdapat games interaktif yang digunakan untuk mengetahui seberapa pemahaman masyarakat terhadap edukasi yang telah diberikan, Serta pembagian makanan bergizi untuk seluruh pesyandu.

Tujuan : Meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang pentingnya gizi seimbang dan Menerapkannya ke dalam makanan bergizi

Metode :

1. Penyuluhan mengenai stunting menggunakan permainan interaktif dengan peserta posyandu di Kampung Darim
2. Games Interaktif setelah edukasi gizi dan stunting
3. Pembagian makanan bergizi kepada seluruh peserta posyandu

Sasaran : Ibu-ibu peserta posyandu

Indikator Keberhasilan :

1. Masyarakat dapat mengidentifikasi pertumbuhan anak balitanya
2. Masyarakat menjadi lebih paham akan pemenuhan gizi anak untuk mencegah terjadinya *stunting*
3. Masyarakat mengetahui apa saja makanan bergizi, baik itu gizi mikro dan gizi makro

4. Praktik Pemanfaatan Lahan Kosong melalui Pembuatan Bioflok

Deskripsi Kegiatan : Praktik pemanfaatan lahan kosong ini dirancang untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat di Kampung Darim mengenai teori dan praktik pemanfaatan lahan kosong dengan pembuatan Bioflok, memberikan pemahaman dan keterampilan dalam melakukan budidaya ikan ramah lingkungan dan memberikan alternatif tambahan sebagai mata pencarian masyarakat Kampung Darim.

- Tujuan :
1. Meningkatkan pengetahuan masyarakat dalam pemanfaatan lahan kosong melalui bioflok
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam teknik budidaya ikan ramah lingkungan
- Metode :
1. Sosialisasi kegiatan yang akan dilakukan
2. Pembuatan Bangunan Bioflok
3. Penyebaran Bibit ikan lele
- Sasaran : Masyarakat Kampung Darim
Indikator Keberhasilan :
1. Meningkatnya pengetahuan dan keterampilan masyarakat untuk dapat memanfaatkan lahan kosong
2. Meningkatnya keterampilan masyarakat dalam teknik budidaya ikan lele melalui Bioflok

BAB 4.

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Berikut adalah rincian biaya yang digunakan pada program “Kolaborasi Agro-maritim untuk Ketahanan dan Keberlanjutan Lingkungan melalui Aksi Proklam untuk Kampung Darim”.

Tabel 1. Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Harga satuan (Rp)	Nilai (Rp)
1.	Perlengkapan yang diperlukan			
	Banner	1	Rp67.500	Rp67.500
	X banner	1	Rp110.000	Rp110.000
	Kopi liong	1	Rp402.100	Rp402.100
	Kertas kado dan selotip	1	Rp14.600	Rp14.600
	Kolam bioflok	1	Rp938.000	Rp938.000
	Materai	2	Rp12.000	Rp24.000
	Buku panduan bioflok	1	Rp78.900	Rp78.900
	Aerator	1	Rp316.000	Rp316.000
	Timbangan	1	Rp30.000	Rp30.000
	Print surat, presensi, amplop	1	Rp21.500	Rp21.500
	Tutup pipa	1	Rp10.000	Rp10.000
	Print absensi, map, solatip	1	Rp14.000	Rp14.000
	Stop keran	1	Rp20.000	Rp20.000
	Print surat mitra	1	Rp4.000	Rp4.000
	Print surat dan presensi	1	Rp15.000	Rp15.000
	Selang 7 meter	1	Rp35.000	Rp35.000
	Lem	1	Rp10.000	Rp10.000
	Cup agar	1	Rp10.000	Rp10.000
	Paper bowl	1	Rp50.000	Rp50.000
	Sendok agar	1	Rp5.000	Rp5.000
	Spidol	1	Rp10.000	Rp10.000
	Kabel listrik dan stop kontak	1	Rp23.000	Rp23.000

	Jaring ikan	1	Rp31.000	Rp31.000
	Bibit lele	1000	Rp150	Rp150.000
	Pakan lele	1	Rp655.000	Rp655.000
	Jumlah			Rp. 3.044.600
2.	Bahan habis pakai			
	Probiotik	1	Rp34.000	Rp34.000
	Sarung tangan	1	Rp12.000	Rp12.000
	Buah-buahan	1	Rp72.000	Rp72.000
	Gula merah	6	Rp21.000	Rp126.000
	Garam krosok	1	Rp106.000	Rp106.000
	Kentang	2	Rp16.000	Rp32.000
	Wortel	2	Rp22.000	Rp44.000
	Puding	6	Rp13.600	Rp81.600
	Minyak	3	Rp18.600	Rp55.800
	Telur puyuh	1	Rp37.000	Rp37.000
	Jumlah			Rp. 600.400
3.	Perjalanan			
	Bensin ke kantor desa	2	Rp35.000	Rp70.000
	Bensin ke kantor camat	1	Rp52.000	Rp52.000
	Bensin mobilisasi pengumpulan sampah untuk Eco Enzyme	1	Rp60.000	Rp60.000
	Jumlah			Rp. 182.000
4.	Lain - lain			
	Minum diskusi dengan Forrimber	9	Rp3.000	Rp27.000
	Cleo mini minum lokakarya 1	1	Rp20.000	Rp20.000
	Aqua gelas minum lokakarya 1	1	Rp13.000	Rp13.000
	Konsumsi lokakarya 1	1	Rp100.000	Rp100.000
	Konsumsi bioflok	1	Rp33.000	Rp33.000
	Konsumsi lokakarya 2	1	Rp90.000	Rp90.000
	Jumlah			Rp. 283.000
	Total			Rp. 4.110.000

Tabel 2. Rekapitulasi Pemasukan Dana

Total Dana IPB	Rp. 2.050.000
Total Dana Mandiri	Rp. 2.060.000
Total Dana Keseluruhan	Rp. 4.110.000

4.2 Jadwal Kegiatan

Rincian kegiatan KKNT Inovasi IPB yang dilaksanakan pada tanggal 24 Juni – 5 Agustus 2024 sebagai berikut.

Tabel 3. Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Juni		Juli				Agu
		3	4	1	2	3	4	1
1	Pembuatan proposal	■						
2	Eksplorasi: Identifikasi potensi desa		■					
3	Penyerahan dan penandatanganan surat mitra		■					
4	Lokakarya 1			■				
5	Evaluasi Proklam			■	■			
6	Bioflok				■	■	■	
7	Eco Enzyme				■	■		
8	Edukasi gizi dan pencegahan stunting				■	■		
9	Lokakarya 2						■	

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Indramayu. 2024. *Kabupaten Indramayu Dalam Angka 2024*. Indramayu: Badan Pusat Statistik Kabupaten Indramayu.
- Galintin O , Rasit N, Hamzah S. 2021. Production and characterization of eco enzyme produced from fruit and vegetable wastes and its influence on the aquaculture sludge. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 11(3): 10205-10214.
- Lating Z, Dolang MW, Dursa E, Hamka H, Sandrayani WOS. 2023. Analisis manajemen kejadian *stunting* pada balita di Desa Waesamu tahun 2023. *Jurnal Medika Husada*. 3(2): 21-30.
- Nugraha S, Huriyah SB, Ekasari J, Widanarni, Mulyani R. 2022. Pengaruh sistem bioflok dan penambahan *Chlorella* sp. terhadap kualitas air pada pemeliharaan larva ikan lele. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 17(1): 39-47.
- Rozci F. 2023. Dampak perubahan iklim terhadap sektor pertanian padi. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*. 23(2): 108-116.
- Rusherlistyani., Sudaryati D, Heriningsih S. 2017. *Budidaya Lele dengan Sistem Kolam Bioflok*. Yogyakarta (ID): LPPM UPN VY.

LAMPIRAN

Biodata Ketua dan Anggota Kelompok

A. Biodata Ketua Kelompok

Nama lengkap	:	Ridwan Nur Hidayat
Jenis kelamin	:	Laki-laki
NIM	:	A1401211043
Departemen	:	Manajemen Sumberdaya Lahan
Tempat, tanggal lahir	:	Pinang Makmur, 21 Agustus 2002
Alamat lengkap	:	Kantor Kebun Percobaan Dept. Ilmu Tanah, IPB
No telp/ HP	:	082311720334
Alamat email	:	ridwannurhidayat@apps.ipb.ac.id

B. Biodata Anggota Kelompok I

Nama lengkap	:	Dewi Sepviani Br Surbakti
Jenis kelamin	:	Perempuan
NIM	:	G8401211033
Departemen	:	Biokimia
Tempat, tanggal lahir	:	Subang, 13 September 2002
Alamat lengkap	:	Jl. Babakan Lio No. 27 Balumbang Jaya, Bogor Barat
No telp/ HP	:	081222539081
Alamat email	:	dewisepvianibr@apps.ipb.ac.id

C. Biodata Anggota Kelompok II

Nama lengkap	:	Marcella Eka Astriyani
Jenis kelamin	:	Perempuan
NIM	:	A3401211059
Departemen	:	Proteksi Tanaman
Tempat, tanggal lahir	:	Bogor, 23 Juni 2003
Alamat lengkap	:	Kos Wisma Ungu, Jl. Babakan Raya 3 No. 16, Dramaga, Kab. Bogor
No telp/ HP	:	083874133361
Alamat email	:	marcellamarcella@apps.ipb.ac.id

D. Biodata Anggota Kelompok III

Nama lengkap	:	Najwa Nabilah
Jenis kelamin	:	Perempuan
NIM	:	G2401211005
Departemen	:	Geofisika dan Meteorologi

Tempat, tanggal lahir	:	Kuningan, 16 Maret 2003
Alamat lengkap	:	Kos Pondok Melati, Jl. Cibanteng Proyek, Cihideung Ilir, Ciampaea, Kab. Bogor
No telp/ HP	:	087736394041
Alamat email	:	isminabila@apps.ipb.ac.id

E. Biodata Anggota Kelompok IV

Nama lengkap	:	Dhirga Putra Pradyansyah
Jenis kelamin	:	Laki-laki
NIM	:	G3401211006
Departemen	:	Biologi
Tempat, tanggal lahir	:	Jakarta, 4 Juni 2003
Alamat lengkap	:	Jl. Raya Karanggan Gg.Cakung No.113 RT 002/006, Desa Karanggan, Kecamatan Gunung Putri, Kabupaten Bogor
No telp/ HP	:	087873138105
Alamat email	:	dhirgaputra@apps.ipb.ac.id

F. Biodata Anggota Kelompok V

Nama lengkap	:	Nadhira Nurul Izza
Jenis kelamin	:	Perempuan
NIM	:	G4401211007
Departemen	:	Kimia
Tempat, tanggal lahir	:	Batusangkar, 28 Mei 2003
Alamat lengkap	:	Jl. Perwira, Babakan, Kec. Dramaga, Kabupaten Bogor, Jawa Barat
No telp/ HP	:	082387472342
Alamat email	:	nadhiranurulizzaizza@apps.ipb.ac.id

G. Biodata Anggota Kelompok VI

Nama lengkap	:	Halida Fiadnin
Jenis kelamin	:	Perempuan
NIM	:	G6401211142
Departemen	:	Ilmu Komputer
Tempat, tanggal lahir	:	Jakarta, 3 April 2002
Alamat lengkap	:	Jl. Kampung Sawah, Margajaya, Kec. Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat
No telp/ HP	:	089654247642
Alamat email	:	halida.fiadnin@apps.ipb.ac.id

H. Biodata Anggota Kelompok VII

Nama lengkap	:	Putri Ayu Anandita
Jenis kelamin	:	Perempuan
NIM	:	G7401211007
Departemen	:	Fisika
Tempat, tanggal lahir	:	Jakarta, 11 Agustus 2002
Alamat lengkap	:	Pondok/Kos, JI. Raya Cibanteng JI. Agatis No.30, RT.RW 02/RW.05, Cihideung lir, Ciampaea, Bogor Regency, West Java 16620, Kost Agathis (masuk gang di sebelah ayam kendedes), Cibanteng, Ciampaea, Bogor, Jawa Barat, Indonesia
No telp/ HP	:	087878604775
Alamat email	:	putriayuanandita@apps.ipb.ac.id

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Kab. Bogor, 20 Juli 2024
Ketua Pelaksana,

 digitally signed

Ridwan Nur Hidayat
A1401211043

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hj. Qoniatun Khoeriyah

Lembaga Mitra : Pemerintah Desa Puntang

Bidang Kegiatan: Instansi Pemerintah

Alamat : Jl. Raya Losarang No. 89, Desa Puntang, Kec. Losarang, Kab. Indramayu, Jawa Barat 45253

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerja sama dengan Pelaksana Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB dengan judul:

Kolaborasi Agro-Maritim untuk Ketahanan dan Keberlanjutan Lingkungan melalui Aksi Proklam untuk Kampung Darim

Nama Ketua : Ridwan Nur Hidayat

NIM : A1401211043

Departemen : Manajemen Sumberdaya Lahan

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra dan Pelaksana Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan/atau ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Indramayu, 16 Juli 2024

Yang menyatakan,



Hj. Qoniatun Khoeriyah

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suradi

Lembaga Mitra : Forum Darim Bersatu (Forrimber)

Bidang Kegiatan : Komunitas Kampung Darim

Alamat : Kampung Darim, Desa Puntang RT 17 RW 04 Kec. Losarang,
Desa Kendayakan RT 12 RW 03 Kec. Terisi, Kab. Indramayu,
Jawa Barat, 45262 - 45253

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerja sama dengan Pelaksana Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB dengan judul:

Kolaborasi Agro-Maritim untuk Ketahanan dan Keberlanjutan Lingkungan melalui Aksi Proklim untuk Kampung Darim

Nama Ketua : Ridwan Nur Hidayat

NIM : A1401211043

Departemen : Manajemen Sumberdaya Lahan

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra dan Pelaksana Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan/atau ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Indramayu, 16 Juli 2024

Yang menyatakan,



Suradi

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Agus Hidayat
Usia : 67
Alamat : Dusun 3, Jor. Pinang Makmur, Nag. Tabek, Kec. Timpeh, Kab. Dharmasraya, Sumatera Barat
No. HP : 081267128565

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Ridwan Nur Hidayat
NIM : A1401211043
Departemen : Manajemen Sumberdaya Lahan
Alamat : Kantor Kebun Percobaan Dept. Ilmu Tanah, Kampus IPB
No. HP : 082311720334

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Dharmasraya, 15 Juni 2024
Orang tua/wali,



(Agus Hidayat)

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Tambat Kita Surbakti
Usia : 52
Alamat : Perumahan Bellanova Residence Blok C2 No. 23 Desa Sukajati, Kec. Haurgeulis, Kab. Indramayu, Jawa Barat
No. HP : 081324223838

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Dewi Sepviani Br Surbakti
NIM : G8401211033
Departemen : Biokimia
Alamat : Jl. Babakan Lio No. 27 Balumbang Jaya, Bogor Barat
No. HP : 081222539081

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Indramayu, 15 Juni 2024
Orang tua/wali,



Tambat Kita Surbakti

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhammad Eko Priyanto
Usia : 45
Alamat : Pondok Mutiara Blok F1/12, Tajurhalang, Kab. Bogor
No. HP : 082116208303

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Marcella Eka Astriyani
NIM : A3401211059
Departemen : Proteksi Tanaman
Alamat : Kos Wisma Ungu, Jl. Babakan Raya 3 No. 16, Dramaga, Kab. Bogor
No. HP : 083874133361

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 15 Juni 2024
Orang tua/wali,



Tanda tangan
Muhammad Eko Priyanto

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Titin Suhartini
Usia : 44 tahun
Alamat : Jl. Kemuning No. 59 RT 09 RW 003 Dusun Pon, Desa Bandorasawetan, Kec. Cilimus, Kab. Kuningan
No. HP : 087860536184

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Najwa Nabila
NIM : G2401211005
Departemen : Geofisika dan Meteorologi
Alamat : Kos Pondok Melati, Jl. Cibanteng Proyek, Cihideung Ilir, Ciampea, Kab. Bogor
No. HP : 087736394041

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kuningan, 15 Juni 2024
Orang tua/wali,



Titin Suhartini

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Yayat Muslihat
Usia : 52 tahun
Alamat : Jl. Raya Karanggan Gg.Cakung No.113 RT 002/006, Desa Karanggan, Kecamatan Gunung Putri, Kabupaten Bogor.
No. HP : 08129717479

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Dhirga Putra Pradyansyah
NIM : G3401211006
Departemen : Biologi
Alamat : Jl. Raya Karanggan Gg.Cakung No.113 RT 002/006, Desa Karanggan, Kecamatan Gunung Putri, Kabupaten Bogor.
No. HP : 087873138105

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPPB sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 15 Juni 2024
Orang tua/wali,



Yayat Muslihat

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rahmah
Usia : 50
Alamat : Jl. Berok No 21 Pasar Pandan Air Mati, Kota Solok, Sumatera Barat
No. HP : 085263919320

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Nadhira Nurul Izza
NIM : G4401211007
Departemen : Kimia
Alamat : Jl. Perwira, Babakan, Kec. Dramaga, Kabupaten Bogor, Jawa Barat
No. HP : 082387472342

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPP sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 14 Juni 2024
Orang tua/wali,



Rahmah

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Mukti Amini
Usia : 52 tahun
Alamat : Jalan Kesehatan V Kav. Depkes no.154, Cipayung, Ciputat, Tangerang Selatan, Banten
No. HP : 085693011341

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Halida Fiadnin
NIM : G6401211142
Departemen : Ilmu Komputer
Alamat : Jl. Kampung Sawah, Margajaya, Kec. Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat
No. HP : 089654247642

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPPB sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 15 Juni 2024
Orang tua/wali,



Mukti Amini

SURAT KETERANGAN IZIN ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Abdul Bahri Mony
Usia : 43
Alamat : Komplek BPP, Sukapura, Jalan Teluk Amboina, Kecamatan Cilincing, Jakarta Utara
No. HP : 082110361770

Merupakan orangtua/wali dari mahasiswa

Nama : Putri Ayu Anandita
NIM : G7401211007
Departemen : Fisika
Alamat : Pondok/Kos, Jl. Raya Cibanteng II. Agatis No.30, RT.RW 02/RW.05, Cihideung lir, Ciampaea, Bogor Regency, West Java 16620, Kost Agathis (masuk gang di sebelah ayam kendedes), Cibanteng, Ciampaea, Bogor, Jawa Barat, Indonesia
No. HP : 087878604775

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak keberatan jika anak saya akan melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB sebagai kegiatan wajib perkuliahan pada tanggal 24 Juni sampai dengan 5 Agustus 2024.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 15 Juni 2024
Orang tua/wali,



Abdul Bahri Mony

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ridwan Nur Hidayat
NIM : A1401211043
Departemen : Manajemen Sumberdaya Lahan
Alamat : Kantor Kebun Percobaan Cikayan, Dept. Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, IPB University
Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Indramayu
No. HP : 082311720334

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 15 Juni 2024

Yang menyatakan,



Ridwan Nur Hidayat
A1401211043

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dewi Sepviani Br Surbakti
NIM : G8401211033
Departemen : Biokimia
Alamat : Jl. Babakan Lio No. 27 Balumbang Jaya, Bogor Barat
Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kab. Indramayu
No. HP : 081222539081

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kota Bogor, 15 Juni 2024
Yang menyatakan,



Dewi Sepviani Br Surbakti
G8401211033

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Marcella Eka Astriyani
NIM : A3401211059
Departemen : Proteksi Tanaman
Alamat : Kos Wisma Ungu, Jl. Babakan Raya 3, Dramaga, Kab. Bogor
Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kab. Indramayu
No. HP : 083874133361

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 15 Juni 2024
Yang menyatakan,



Marcella Eka Astriyani
A3401211059

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Najwa Nabila

NIM : G2401211005

Departemen : Geofisika dan Meteorologi

Alamat : Kos pondok melati, Jln. Cibanteng Proyek, Cihideung ilir, Ciampea, Kab. Bogor

Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kab. Indramayu

No. HP : 087736394041

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 15 Juni 2024
Yang menyatakan,



Najwa Nabila
G2401211005

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dhirga Putra Pradyansyah
NIM : G3401211006
Departemen : Biologi
Alamat : Jl. Raya Karanggan Gg.Cakung No.113 RT 002/006,
Desa Karanggan, Kecamatan Gunung Putri, Kabupaten
Bogor.
Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang,
Kab. Indramayu
No. HP : 087873138105

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 14 Juni 2024
Yang menyatakan,



Dhirga Putra Pradyansyah
G3401211006

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nadhira Nurul Izza
NIM : G4401211007
Departemen : Kimia
Alamat : Jl. Perwira, Babakan, Kec. Dramaga, Kabupaten Bogor, Jawa Barat
Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kabupaten Indramayu
No. HP : 082387472342

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

KAb. Bogor, 14 Juni 2024
Yang menyatakan,



Nadhira Nurul Izza
G4401211007

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Halida Fiadnin
NIM : G6401211142
Departemen : Ilmu Komputer
Alamat : Jl. Kampung Sawah, Margajaya, Kec. Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat
Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kabupaten Indramayu
No. HP : 08954247642

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 15 Juni 2024
Yang menyatakan,



Halida Fiadnin
G6401211142

SURAT PERNYATAAN DIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Putri Ayu Anandita
NIM : G7401211007
Departemen : Fisika
Alamat : Pondok/Kos, Jl. Raya Cibanteng Jl. Agatis No.30, RT.RW 02/RW.05, Cihideung lir, Ciampaea, Bogor Regency, West Java 16620, Kost Agathis (masuk gang di sebelah ayam kendedes), Cibanteng, Ciampaea, Bogor, Jawa Barat, Indonesia
Lokasi KKN : Kampung Darim, Desa Puntang, Kecamatan Losarang, Kabupaten Indramayu
No. HP : 087878604775

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya dengan penuh kesadaran diri dan tanpa paksaan dari pihak manapun mendaftarkan diri pada Mata Kuliah (IPB1400) Kuliah Kerja Nyata Tematik Inovasi (KKNT Inovasi) IPB. Segala proses kegiatan dari tahap persiapan hingga evaluasi akan saya ikuti dengan penuh tanggung jawab dan mengikuti prosedur peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Bogor, 15 Juni 2024

Yang menyatakan,



Putri Ayu Anandita
G7401211007