



PROGRAM STUDI

PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN EKONOMI	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN BAHASA DAN SASTRA INDONESIA	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN BIOLOGI	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN MATEMATIKA	(TERAKREDITASI B)
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR	(TERAKREDITASI UNGGUL)
PENDIDIKAN PROFESI GURU (PPG)	(TERAKREDITASI B)

SURAT TUGAS

Nomor:19/Unpas.FKIP D/ST/II/2020

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan Bandung, dengan ini menugaskan kepada:

Dosen

1. Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd.
2. Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
3. Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
4. Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes.
5. Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.

Sebagai Dosen Pelaksana PKM : Survey Potensi dan Kebutuhan Masyarakat Akan Pentingnya Ilmu Pendidikan dan Biologi Bagi Pengembangan Masyarakat Pedesaan Desa Cikeris Kec. Bojong Kab. Purwakarta.

Adapun mahasiswa yang terlibat:

1. Ninda Rahma
2. Bela Aprilia
3. Ahmad Aspiya
4. Farhan Nur
5. Zahra Putriyulia
6. Fitri Nur

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab.



Bandung, 18 Februari 2020

Dekan

Uus Toharudin

Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.

NIP 196210171988031001



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

Jalan Tamansari No. 6-8, Bandung 40116 Telp. (022) 4205317 Fax. (022)
4263982

Website : <https://fkip.unpas.ac.id>, E-mail : fkip@fkip-unpas.com



BERITA ACARA

Pada hari ini : **Selasa, pukul : 09.00 s.d. selesai, tanggal : 18, bulan : Februari, tahun 2020**, Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan, telah melaksanakan kegiatan : **Survey Potensi dan Kebutuhan Masyarakat Akan Pentingnya Ilmu Pendidikan dan Biologi Bagi Pengembangan Masyarakat Pedesaan Desa Cikeris Kec. Bojong Kab. Purwakarta.**

Adapun tujuan kegiatan yang sudah dilaksanakan adalah sebagai berikut :


1. Survey Potensi dan Kebutuhan Masyarakat Ilmu Pendidikan
2. Pelatihan Pendidikan Biologi

Demikian berita acara ini dibuat sebagai arsip program studi sesuai dengan kegiatan yang telah dilaksanakan dengan sebenar- benarnya, serta ditandatangani oleh pihak-pihak terkait.

Bandung, 18 Februari 2020


Mengetahui,

Kepala UPT Puslit dan PPM
FKIP Unpas Bandung,


Dr. Mia Nurkanti, M.Kes.
NIP. 196101181986012001

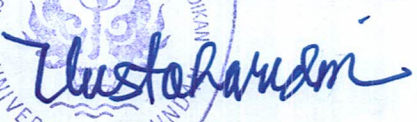
Diketahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi,


Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
NIPY. 15110340

Disetujui,

Dekan FKIP Unpas Bandung,


Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP. 19621071988031001





**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

Jalan Tamansari No. 6-8, Bandung 40116 Telp. (022) 4205317 Fax. (022) 4263982
Website : <https://fkip.unpas.ac.id>, E-mail : fkip@fkip-unpas.com



**DAFTAR HADIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Hari/Tgl : 18 Februari 2020

Waktu : Pukul 09.00 s.d Selesai

Tempat : Desa Cikeris, Kec. Bojong, Kab. Purwakarta

Judul : Survey Potensi dan Kebutuhan Masyarakat Akan Pentingnya Ilmu Pendidikan dan Biologi Bagi Pengembangan Masyarakat Pedesaan

No	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Ida Yuyu Nurul Hizkiyah, S.Pd., M.Si.	Ketua Program Studi	
2.	Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd.	Sekretaris Program Studi	
3.	Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes.	Ketua UPT PKM FKIP Unpas	
4.	Gurnita, S.S., M.P.	Ketua PKM Program Studi	
5.	Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.	Anggota Dosen	
6.	Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.	Anggota Dosen	
7.	Ninda Rahma	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	
8.	Bela Aprilia	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	
9.	Ahmad Aspiya	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	
10.	Farhan Nur	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	
11.	Zahra Putriyulia	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	
12.	Fitri Nur	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	




**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**


Jalan Tamansari No. 6-8, Bandung 40116 Telp. (022) 4205317 Fax. (022) 4263982
Website : <https://fkip.unpas.ac.id>, E-mail : fkip@fkip-unpas.com




Diketahui,
Wakil Dekan I Bidang Akademik FKIP Unpas
Bandung,


Darta, M.Pd.
NIPY 15110189

Bandung, 18 Februari 2020
Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
FKIP Unpas,


Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
NIPY 15110340

Disetujui,
Dekan FKIP Unpas,


Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP. 196210171988031001



SURAT PERJANJIAN KONTRAK

Nomor : 019 /Unpas.FKIP D/G.1/III/2019

Antara

Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat FKIP Unpas

dengan

Dosen

Tentang

Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen

Pada hari Selasa, tanggal dua puluh satu bulan Maret tahun dua ribu dua puluh dua, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. : Dekan FKIP Unpas, beralamat di Jalan Tamansari Nomor 6-8 Bandung, Selanjutnya disebut PIHAK KESATU
2. Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd. : Adalah Ketua Kelompok Dosen Peneliti dalam Bidang Kepekaran dari Program Studi Pendidikan Biologi beralamat di Jalan Tamansari Nomor 6-8 Bandung, selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

Pasal 1

PIHAK KESATU menyetujui proposal yang diajukan oleh PIHAK KEDUA yang merupakan Kelompok Pengabdian Kepada Masyarakat Kepekaran

Pasal 2

Tugas yang dilaksanakan dalam hal ini melaksanakan kegiatan pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul "Survey Potensi dan Kebutuhan Masyarakat Akan Pentingnya Ilmu Pendidikan dan Biologi Bagi Pengembangan Masyarakat Pedesaan Desa Cikeris Kec. Bojong Kab. Purwakarta"

Pasal 3

- a. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 (satu) Surat Perjanjian Kontrak ini, dimulai tanggal 18 Februari ditandatanganinya Surat Perjanjian Kontrak ini dan harus sudah selesai tanggal tiga puluh, bulan July tahun dua ribu dua puluh dua.
- b. PIHAK KEDUA diwajibkan melaksanakan seminar di fakultas/jurusan dan memperbaiki laporan sesuai hasil seminar, serta menyerahkan laporan tentang hasil

Pengabdian Kepada Masyarakat sebagaimana dalam pasal 3, butir a Surat Perjanjian Kontrak ini kepada PIHAK KESATU.

Pasal 4

Atas jasa PIHAK KEDUA dalam pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat kelompok tersebut dalam pasal 1 (satu) Surat Perjanjian Kontrak ini, PIHAK KESATU akan memberikan dana sebesar Rp. 5.000.000,00 (*lima juta rupiah*) yang penyerahannya dilakukan dalam dua tahap sebagai berikut:

- a. Tahap pertama diberikan sebesar Rp 3.500.000,00 (*tiga juta lima ratus rupiah*) pada saat penandatanganan Surat Perjanjian Kontrak ini.
- b. Tahap kedua diberikan sebesar Rp Rp 1.500.000,00 (*satu juta lima ratus rupiah*) bilamana pekerjaan telah selesai 100% (seratus persen), serta telah melaksanakan seminar dan atau telah melakukan publikasi ilmiah di jurnal ISSN/Nasional/Internasional dan menyerahkan laporan akhir dengan baik kepada PIHAK KESATU sebagaimana dalam pasal 3 (tiga) butir b.

Pasal 5

- a. Untuk pekerjaan Pengabdian Kepada Masyarakat Kelompok seperti tersebut pada pasal 2 (dua) PIHAK KEDUA tidak dibenarkan mengajukan klaim berupa kenaikan biaya perhitungan.
- b. Hal-hal yang terjadi karena sesuatu sebab di luar dugaan atau kekuasaan PIHAK KEDUA yang dianggap *Force Majeure* sehingga mengakibatkan bagi PIHAK KEDUA seperti :
 - Bencana alam
 - Huru-hara
 - Wabah penyakit
 - Yang disebabkan oleh faktor ekstern yang mengganggu kelancaran jalannya penulisan buku ajar/ Pengabdian Kepada Masyarakat harus telah diberitahukan secara tertulis kepada PIHAK KESATU yang akan menyelesaikan berdasarkan penyelidikan secara seksama.



Pasal 6

Jika terjadi perselisihan antara PIHAK KESATU dengan PIHAK KEDUA akan diselesaikan oleh kedua belah pihak secara musyawarah.


Pasal 7

Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan kemudian oleh kedua belah pihak secara musyawarah.

PIHAK KESATU
Dekan,



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP. 196210171988031001

PIHAK KEDUA
Dosen,



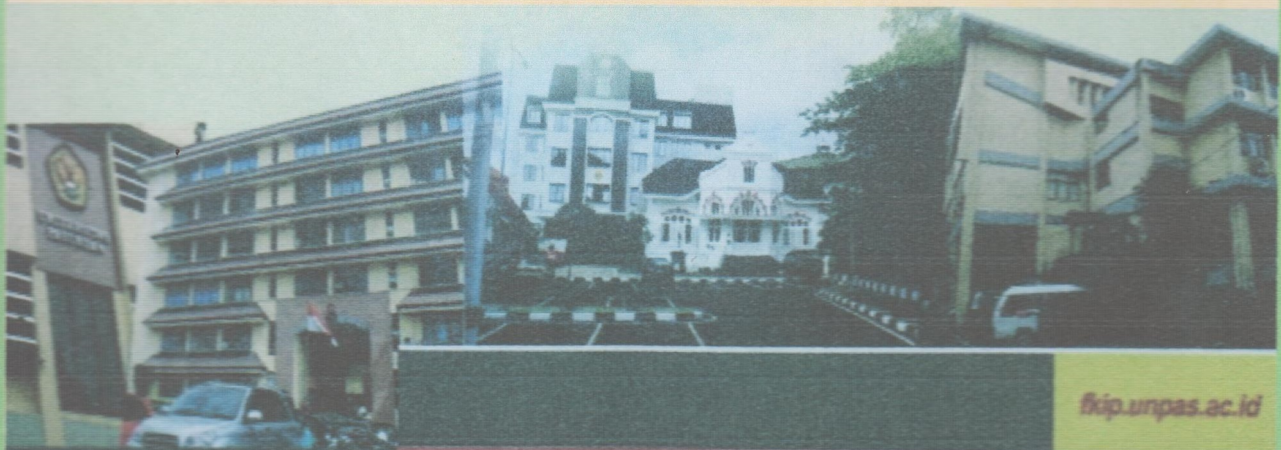
Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd.
NIPY. 15110773

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

Jenjang Sarjana (S1)

the real choice for every generation

UPAYA PENINGKATAN SUASANA
AKADEMIK



fkip.unpas.ac.id



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

Jl. Tamansari No. 6-8 Telp. 022-4205317, 022-4263982
Bandung 40116

UPAYA PENINGKATAN SUASANA AKADEMIK

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG (TAHUN AKADEMIK T-5, TS TS + (sd. TAHUN 2021))

Upaya dan kegiatan untuk menciptakan suasana akademik yang kondusif di lingkungan PS. Melaksanakan kegiatan Seminar "Biology Open Mind" (BOM) yang telah diatur dalam SOP Seminar BOM. Seminar BOM merupakan sarana dalam menumbuhkan atmosfer akademik yang kondusif di jurusan pendidikan Biologi. Seminar jurusan dilaksanakan pada setiap hari Jumat, dan wajib diikuti oleh semua dosen dengan mahasiswa. Seminar jurusan sekaligus juga menjadi rapat jurusan, serta menjadi sarana komunikasi dan informasi bagi seluruh staf dosen. Kehadiran dan partisipasi dosen sebagai pembicara pada kegiatan seminar jurusan, menjadi indikator untuk indeks kinerja dosen (IKAD).

Prosedur kegiatan seminar jurusan adalah sebagai berikut:

- a. Jurusan mensosialisasikan rencana penyusunan seminar jurusan kepada staf dosen pada rapat jurusan.
- b. Jurusan meminta kesediaan setiap dosen untuk menjadi pembicara pada seminar jurusan, dengan mengisi form kesediaan.
- c. Jurusan menyusun jadwal seminar jurusan berdasarkan form kesediaan yang telah diisi, dan disepakati oleh dosen.
- d. Jurusan mensosialisasikan jadwal kegiatan seminar jurusan kepada seluruh staf dosen.
- e. Jurusan membuat surat tugas menjadi pembicara seminar jurusan berdasarkan jadwal yang telah disepakati.
- f. Seminar jurusan dipimpin seorang dosen dan notulen yang ditunjuk oleh ketua jurusan.
- g. Pimpinan seminar jurusan mempersiapkan sarana dan prasarana demi terlaksananya seminar jurusan dengan baik.
- h. Peserta seminar jurusan (dosen dan mahasiswa) mengisi daftar hadir, dan menjaga atmosfer akademik seminar.
- i. Topik seminar dapat berupa informasi kebijakan akademik, informasi ilmu pengetahuan baik hasil kajian pustaka maupun penelitian dosen, penelitian mahasiswa maupun penelitian yang lainnya.
- j. Keikutsertaan dosen sebagai bentuk penilaian prodi terhadap kredibilitas dosen, sedangkan keikutsertaan mahasiswa sebagai bagian tugas yang harus dipenuhi (sebanyak 3 kali mengikuti seminar) sebagai prasyarat kelulusan seluruh mata kuliah yang ada di program studi pendidikan Biologi.

Ada SK rektor No. 118/SK/Unpas.R/Q/VIII/2009 tentang kebebasan akademik, mimbar akademik. Adapun kegiatan-kegiatan yang dilakukan sebagai dalam membina suasana akademik yang kondusif adalah sebagai berikut :

a. Kebijakan yang berkaitan dengan otonomi keilmuan:

- 1) Dosen diberikan kebebasan untuk merumuskan dan menyusun materi perkuliahan yang sesuai dengan perkembangan IPTEK dan kebutuhan mahasiswa pada silabus dan SAP. Setiap tahun, dosen-dosen Program Studi Pendidikan Biologi mengikuti kegiatan pemutakhiran silabus dan SAP yang diselenggarakan fakultas.
- 2) Dosen pengampu mata kuliah diberikan kebebasan menentukan strategi perkuliahan.
- 3) Pada kegiatan dialog antara pimpinan program studi-dosen-mahasiswa, para mahasiswa diberikan kebebasan untuk mengusulkan materi perkuliahan yang menurut mereka perlu diajarkan.

b. Kebijakan yang berkaitan dengan kebebasan akademik.

- 1) Dosen peserta rapat kerja pemutakhiran silabus dan SAP, serta peserta rapat program studi di awal semester diberikan kebebasan untuk memberikan masukan materi perkuliahan kepada dosen pengampu mata kuliah lainnya.
- 2) Dosen program studi mendapat kebebasan untuk memberikan saran dan kritik terhadap kebijakan akademik program studi.
- 3) Program studi mendorong dan mendukung dosen untuk melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dukungan program studi dilakukan melalui rekomendasi ajuan proposal penelitian atau proposal pengabdian kepada masyarakat yang dikelola oleh UPT Puslit dan UPT PPM
- 4) Pada acara dialog antara pimpinan program studi-dosen-mahasiswa, para mahasiswa peserta dialog diberikan kebebasan mengkritisi proses perkuliahan yang menurut mereka belum sesuai dengan keinginan.

c. Kebijakan yang berkaitan dengan kebebasan mimbar akademik:

- 1) Program studi mendorong dan mendukung dosen yang akan mengikuti seminar ataupun pelatihan, baik sebagai peserta maupun pembicara
- 2) Program studi mendorong dan mendukung dosen program studi untuk mengikuti studi lanjut. Saat ini empat orang dosen muda tengah menyelesaikan studi lanjut di S2, sementara satu dosen tengah mengikuti studi lanjut di S3
- 3) Program studi memberikan keleluasaan kepada mahasiswa untuk menyelenggarakan kegiatan akademik seperti seminar ataupun pelatihan
- 4) Pada mata kuliah Seminar Pendidikan Biologi, peserta perkuliahan mendapat kebebasan untuk mengapresiasi pengetahuannya dalam mengkritisi kondisi pendidikan yang mereka dapatkan dari hasil observasi kepada sekolah-sekolah dan perguruan tinggi
- 5) Melakukan evaluasi umpan balik untuk mengetahui kepuasan dosen, mahasiswa dan pengguna lulusan

d. Kebijakan yang berkaitan dengan penciptaan suasana akademik kondusif:

- 1) Program studi mengingatkan dan mengarahkan dosen untuk melaksanakan proses perkuliahan yang sesuai dengan SOP 1210 yang dilandasi oleh nilai-nilai Islam dan budaya sunda. Universitas Pasundan saat ini telah menerapkan sistem penjaminan mutu dan sistem pengendalian internal.
- 2) Program studi senantiasa mengingatkan dan mengarahkan dosen untuk meningkatkan kualitas proses perkuliahan melalui penelitian tindakan kelas, sehingga ditemukan pendekatan dan model pembelajaran inovatif.
- 3) Program studi senantiasa mengingatkan tenaga kependidikan untuk memberikan pelayanan terbaik kepada stakeholder. Pengawasan dan pengendalian pelayanan tenaga kependidikan dilakukan oleh Pembantu Dekan II serta pimpinan program studi.
- 4) Program studi memberikan arahan, pembinaan, dan pengendalian aktivitas mahasiswa, khususnya pembinaan melalui jalur himpunan mahasiswa program studi pendidikan Biologi.

5.7.1 Ketersediaan dan jenis prasarana, sarana dan dana yang memungkinkan terciptanya interaksi akademik antara sivitas akademika

Prasarana untuk menciptakan suasana akademik yang tersedia **milik sendiri, sangat lengkap** dan **dana yang sangat memadai** dan dapat menunjang interaksi sivitas akademika dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Ruang perkuliahan dilengkapi dengan AC
- b. Ruang kuliah dilengkapi dengan media infocus
- c. Pada aktivitas perkuliahan yang bersifat praktikum, program studi dan FKIP Unpas menyediakan sarana laboratorium yang memadai. Laboratorium yang digunakan pada kegiatan akademik di Program Studi Pendidikan Biologi adalah:
 - 1) Laboratorium Hewan dan Manusia
 - 2) Laboratorium Ekologi dan Tumbuhan
 - 3) Laboratorium Mikrobiologi dan Bioteknologi
 - 4) Laboratorium Rumah Kaca
 - 5) Laboratorium Kebun Botani
 - 6) Laboratorium Microteaching
 - 7) Laboratorium Komputer
 - 8) Laboratorium Bahasa
 - 9) Laboratorium Penelitian dan Persiapan
- d. Dalam kaitannya dengan bahan perkuliahan dan sumber referensi, FKIP Unpas telah menyediakan:

- 1) Perpustakaan. Saat ini perpustakaan fakultas telah memiliki koleksi buku, jurnal, dan bahan referensi lain sebanyak **612 keilmuan biologi dan 1473 kependidikan** Perpustakaan telah terhubung melalui intranet sehingga mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi dapat mencari referensi pada perpustakaan fakultas lain.
- 2) Akses ke internet melalui wifi FKIP Unpas, sehingga mahasiswa dapat mencari berbagai referensi dengan lebih lengkap.
- 3) Aula
- 4) Unit Kegiatan Mahasiswa
- 5) Ruang Himpunan Mahasiswa Biologi
- 6) Masjid
- 7) Sanggar Kesenian
- 8) Unit Pelayanan Mahasiswa
- 9) Ruang Da'wah
- 10) Toilet
- 11) Gudang
- 12) Dan sarana penunjang lainnya

5.7.2 Program dan kegiatan di dalam dan di luar proses pembelajaran, yang dilaksanakan baik di dalam maupun di luar kelas, untuk menciptakan suasana akademik yang kondusif (misalnya seminar, simposium, lokakarya, bedah buku, penelitian bersama, pengenalan kehidupan kampus, dan temu dosen-mahasiswa-alumni)

Kegiatan di dalam dan di luar proses pembelajaran yang menunjang terciptanya suasana akademik yang kondusif umumnya dilaksanakan setiap bulannya yang dilaksanakan beberapa kegiatan sebagai berikut :

- a. Kajian bedah buku yang diinisiasi laboratorium setiap bulan pesertanya dosen, mahasiswa dan alumni;
- b. Seminar BOM dilaksanakan setiap bulannya (sebanyak 4 kali)
- c. Penelitian payung yang dilaksanakan setiap bulan;
- d. Publikasi/ seminar penelitian dosen dan mahasiswa yang dilakukan setiap bulannya dalam seminar BOM;
- e. Menyelenggarakan program pengenalan kehidupan kampus bagi mahasiswa baru. Program pengenalan kehidupan kampus dilakukan selama 7 hari dengan perincian: dua hari pengenalan Universitas Pasundan, 2 hari pengenalan FKIP, dan 3 hari pengenalan program studi. Setelah selesai program pengenalan kehidupan kampus, himpunan mahasiswa program studi kemudian melakukan bimbingan lebih lanjut dalam bentuk bimbingan belajar. Aktivitas ini telah berlangsung secara rutin setiap tahun.
- f. Dosen wali melakukan pembimbingan akademik kepada mahasiswa terbimbing.
- g. Dosen program studi senantiasa dilibatkan dalam kegiatan yang diselenggarakan fakultas, seperti seminar nasional, workshop, ataupun kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Saat ini seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi tengah melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan menjadi panitia dan instruktur pada Pendidikan dan

- Latihan Profesi Guru (PLPG) Sertifikasi Guru dalam Jabatan.
- h. Melalui bimbingan dan arahan program studi, Himpunan Mahasiswa Pendidikan Biologi setiap tahun secara berkelanjutan menyelenggarakan Latihan Dasar Kepemimpinan Mahasiswa (LDKM), seminar pendidikan Biologi, serta pelatihan keterampilan berwirausaha.
 - i. Secara periodik yakni sekali dalam satu semester, program studi bersama dengan himpunan mahasiswa program studi pendidikan Biologi menyelenggarakan acara dialog mahasiswa-dosen-program studi. Acara ini merupakan salah satu sumber umpan balik untuk meningkatkan suasana akademik yang lebih kondusif.
 - j. Setiap bulan rapat koordinasi dosen Biologi dilaksanakan secara intensif.

5.7.3 Interaksi akademik antara dosen-mahasiswa, antar mahasiswa, serta antar dosen.

Sudah adaya upaya yang baik untuk menciptakan suasana kondusif, sehingga menghasilkan suasana akademik yang baik. Upaya tersebut terbina melalui interaksi antara dosen dengan mahasiswa maupun interaksi antara mahasiswa dengan mahasiswa lainnya baik melalui kegiatan perkuliahan maupun kegiatan di luar perkuliahan.

Interaksi antara dosen dengan mahasiswa :

- a. Interaksi dalam perkuliahan. Perkuliahan di Program Studi Pendidikan Biologi berlangsung selama 16 kali; termasuk UTS dan UAS. Tatap muka dilakukan satu kali dalam satu minggu, sehingga waktu interaksi antara dosen dengan mahasiswa lebih memadai. Frekuensi interaksi dalam perkuliahan di monitor melalui DHMD dan laporan petugas DHMD seperti dapat diperiksa pada lampiran.
- b. Interaksi di luar perkuliahan. Selain interaksi di dalam perkuliahan, interaksi dosen dengan mahasiswa berlangsung pula di luar waktu perkuliahan. Interaksi ini biasanya berkaitan dengan konsultasi materi dan bahan ajar ataupun strategi perkuliahan yang diterapkan dosen.
- c. Interaksi saat dosen wali melakukan pembimbingan akademik kepada mahasiswa. Interaksi diawali dengan konsultasi mahasiswa tentang mata kuliah dan jumlah mata kuliah yang akan di kontrak.
- d. Interaksi saat mahasiswa mengikuti kuliah KPB, PPL, dan PKL. Interaksi ini bersifat bimbingan dan berlangsung di luar kelas. Pada interaksi ini mahasiswa dapat berkonsultasi tentang berbagai hal yang berkaitan dengan pelaksanaan dan masalah yang ditemukan pada KPB, PPL, dan PKL.
- e. Interaksi saat mahasiswa melakukan penelitian dan penyusunan skripsi. Interaksi bersifat pembimbingan dosen kepada mahasiswa berkaitan dengan pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi yang memenuhi ketentuan penulisan skripsi

- f. Mahasiswa dan dosen bersama-sama membuat produk Bioteknologi sederhana
- g. Mahasiswa melakukan penelitian payung dengan dosen

Interaksi antar mahasiswa:

- a. Interaksi di dalam perkuliahan. Interaksi berlangsung saat mahasiswa berdiskusi materi kuliah dari mata kuliah yang diampu. Interaksi bersifat formal dan dibimbing serta diarahkan oleh dosen.
- b. Interaksi di luar perkuliahan, Interaksi ini berlangsung di dalam lingkungan kampus dan dapat berbentuk diskusi nonformal atau bentuk lainnya. Interaksi yang terjadi antar mahasiswa berbentuk:
 - 1) Kelompok belajar. Mahasiswa baru diwajibkan membuat kelompok belajar selepas mereka mengikuti masa pengenalan kehidupan kampus. Kelompok-kelompok belajar ini dibimbing oleh mahasiswa lama yang diokordinir oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Biologi. Topik yang dibahas pada kelompok belajar diarahkan kepada penyesuaian cara belajar di perguruan tinggi, diskusi materi perkuliahan yang diperoleh di perkuliahan, bimbingan menyusun makalah, dan sejenis.
 - 2) Diskusi non formal mahasiswa. Diskusi ini biasanya berkaitan dengan tugas yang diberikan dosen sebagai bagian dari pengayaan materi perkuliahan. Untuk keperluan ini dosen menyiapkan tugas kelompok yang bersifat pemecahan masalah ataupun pengamatan pada objek tertentu.
 - 3) Interaksi di organisasi Himpunan Mahasiswa Pendidikan Biologi. Interaksi ini diarahkan kepada pembinaan kehidupan berorganisasi di mana mahasiswa membiasakan diri untuk menyelenggarakan sebuah kegiatan berdasarkan perencanaan, pengorganisasian, staffing, pelaksanaan program, serta pengawasan dan evaluasi keberhasilan program. Selain dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Pendidikan Biologi, interaksi antar mahasiswa berlangsung pula pada unit-unit kegiatan mahasiswa, seperti Lingkungan Seni Mahasiswa (Lisma), pencita alam, koperasi mahasiswa, dan organisasi Gerakan Pramuka. Interaksi pada organisasi dapat membina korsa, disiplin, tanggung jawab, kerja sama dan kebersamaan, ataupun solidaritas
 - 4) Pada implementasi mata kuliah praktik di luar kampus, seperti Kuliah Praktik Bermasyarakat (KPB), Program Pengenalan Lapangan (PPL), atau pun Praktik Kerja Lapangan (PKL), mahasiswa pengampu mata kuliah belajar bekerja sama dan berbagi tugas untuk memecahkan masalah yang mereka temukan selama mereka mengikuti kegiatan praktik.

Interaksi antar Dosen berlangsung saat:

- a. Rapat kerja Dosen. Rapat kerja diselenggarakan satu tahun satu kali di mana salah satu acara yang harus di ikuti adalah menyusun atau memutakhirkan silabus dan SAP. Dosen program studi biasanya saling memberikan masukan untuk mendapatkan materi terbaik yang sesuai dengan kebutuhan mahasiswa
- b. Setiap akhir semester setiap mengadakan diseminasi penelitian dimana

- setiap dosen mempresentasikan hasil-hasil penelitiannya.
- c. Bedah Buku Biologi karangan Campbell
 - d. Rapat Dosen Program Studi. Rapat dosen program studi biasanya berisikan arahan pimpinan program studi tentang visi-misi-tujuan-strategi pencapaian tujuan visi-misi serta membicarakan permasalahan yang harus di atas. Rapat dosen program studi biasanya diawali dengan rapat dosen program studi pada awal semester untuk mempersiapkan penyelenggaraan perkuliahan di semester tersebut. Program studi menjelaskan teknis penyelenggaraan perkuliahan pada semester tersebut serta sosialisasi rencana program studi pada semester tersebut.
 - e. Workshop kurikulum

5.7.4 Pengembangan perilaku kecendekiawanan

Pengembangan perilaku kecendekiawanan terbagi ke dalam empat jenis kegiatan dengan rincian contoh kegiatan sebagai berikut:

- a. **Kegiatan Penanggulangan Kemiskinan**, dilaksanakan pada saat kegiatan Kuliah Praktek Bermasyarakat maupun bakti sosial Himpunan Mahasiswa Biologi maupun fakultas, yaitu sebagai berikut :
 1. Pelatihan Pembuatan produk Bioteknologi sederhana seperti youghurt, nata de coco, water kefir, Virgin Coconut Oil;
 2. Pelatihan pembuatan tanaman vertikultur Kepada Ibu-ibu PKK
 3. Pelatihan pembuatan Bioplastik kepada masyarakat desa.
 4. Pelatihan pembuatan terarium kepada guru-guru Biologi SMP dan SMA kriteria tidak mampu;
 5. Pelatihan budidaya tanaman hias pedesaan bernilai ekonomi;
 6. Membina wirausaha muda di karang taruna desa miskin.
- b. **Kegiatan Pelestarian Lingkungan**
 1. Melakukan penghijauan di daerah Ciwangun Indah Camp (daerah sekitar Lembang) tahun 2012;
 2. Melakukan penghijauan di daerah sekitar BOSCA (daerah sekitar Lembang) tahun 2013;
 3. Implementasi Go Green melalui pelatihan pengelolaan sampah menggunakan Biopori;
 4. Konversi sampah plastik menjadi bahan bakar gas dan minyak;
 5. Kegiatan penghijauan di kawasan RTH Babakan Siliwangi kota Bandung.
- c. **Kesejahteraan Masyarakat**
 1. Menggalakan penggunaan ASI Eksklusif melalui penyuluhan di posyandu di kota di Jawa barat (Bandung Barat, Cianjur, Karawang, Bogor, Majalengka, Sukabumi) bekerja sama dengan BAPEDA Jawa Barat;
 2. Pelatihan Penjernihan air;
 3. Penyuluhan dan pemeriksaan gula darah di ds Sukasari kec Cikijing kab Majalengka;
 4. Pembinaan guru bantu IPA di wilayah binaan (lecyure Educational Centre

- (LEC) Arjasari kab Bandung;
5. Penyuluhan gizi masyarakat di desas Hegarmanah, kec Bojongpicung kab Cianjur;
 6. Pelatihan budidaya lele.
 7. Pelatihan budidaya Anggrekdesa Sagalaherang, kec SagalaherangBojong Kab Subang.

d. Penanganan Masalah Sosial, Ekonomi, Politik, Budaya, dan Lingkungan lainnya

1. Pembelajaran softskill dan Lifeskill dalam upaya membentuk kemandirian Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) di kecamatan Antapai dan Cicendo Bandung;
2. Pengentasan Buta Huruf.