

LEMBAR PENGESAHAN

Judul :Laporan Hasil Emonev Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan

Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023

Tujuan Emonev : Mengetahui keterlaksanaan pembelajaran awal semester genap Program

Studi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA)

UNY

Fakultas :Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA)

Alamat :Jl. Colombo No.1 Karangmalang Yogyakarta

Mengetahui,

Dekan FMIPA UNY

Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si

UPENGETA NIP 196902021993031002

Yogyakarta, 22 Agustus 2022

Ketua Unit Penjaminan Mutu FMIPA UNY

Dr. Syukrul Hamdi

NIP. 198507072019031012

KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga laporan monev pembelajaran awal semester genap tahun 2023 di dapat tersusun. Kegiatan monitoring dan evaluasi (monev) pembelajaran adalah bagian sistemik dari Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) guna melihat keterlaksanaan pembelajaran di lingkungan FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). Kegiatan ini dapat berjalan dengan baik katas dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada:

- 1. Ketua dan Sekretaris Direktorat Penjaminan Mutu dan Pengabdian (DRPM) UNY yang telah memfasilitasi kegiatan ini.
- 2. Pusat Audit Monitoring dan Evaluasi Pendidikan Tinggi yang telah memfasilitasi kegiatan ini.
- 3. Dekan, Wakil Dekan, Kaprodi beserta stafnya yang telah membantu terlaksananya kegiatan ini.
- 4. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya monev pembelajaran yang tidak dapat kami sebutsatu per satu.

Harapan kami, semoga kegiatan audit yang telah dilaksanakan ini bermanfaat bagi FMIPA dan UNY dalam rangka meningkatkan standar mutu internal.

Yogyakarta, 22 Agustus 2022 Penyusun,

Unit Penjaminan Mutu FMIPA UNY

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
PENDAHULUAN	6
PEMBAHASAN HASIL EMONEV	8
A. Departemen Pendidikan Matematika	9
B. Departenen Pendidikan Fisika	11
C. Departemen Pendidikan Biologi	12
D. Departemen Pendidikan Kimia	16
E. Departemen Pendidikan IPA	18
KESIMPI II AN	19

PENDAHULUAN

Penjaminan Mutu Internal (SPMI) mengamanatkan kegiatan sistemik penjaminan mutu pendidikan tinggi dalam mengendalikan dan meningkatkan penyelenggaraan pendidikan tinggi di UNY, untuk memenuhi kepuasan pemangku kepentingan internal dan eksternal. Universitas Negeri Yogyakarta memiliki kebijakan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang dilakukan secara konsisten, sistemik, dan berkelanjutan, serta diimplementasikan dengan mekanisme siklus dari Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan (PPEPP). Dalam rangka implementasi SPMI serta menjaga *Continuous Quality Improvement*, perguruan tinggi membutuhkan alat atau sistem yang handal dalam pelaksanaannya, salah satunya adalah melaksanakan monitoring dan evaluasi pembelajaran.

Monitoring adalah proses pengumpulan dan menganalisis informasi secara berkelanjutan dari penerapan suatu program atau kegiatan untuk mengetahui apakah telah berjalan sesuai rencana, sementara itu evaluasi berarti penilaian berskala terhadap relevansi, efisiensi, dan dampak dari suatu program atau kegiatan yang dilaksanakan. Monitoring Evaluasi (monev) pembelajaran merupakan suatu kegiatan pemantauan atau pengamatan yang berlangsung selama kegiatan berjalan untuk memastikan dan mengendalikan keserasian perencanaan pembelajaran yang telah ditetapkan, serta menilai kualitas pelaksanaan dan hasilnya secara berkala.

Pelaksanaan monev pembelajaran berbasis sistem informasi disebut SiMONA (sistem monitoring dan evaluasi) untuk memperoleh bukti monev yang dikemas dalam link: https://survey.uny.ac.id/statistik-emonev/. Monev pembelajaran dilakukan sebanyak dua kali dalam 1 semester, yaitu awal dan awal pembelajaran.

Laporan monev yang disampaikan disini adalah monev awal semester genap 2022/2023. Hasil monev pembelajaran diakses oleh gugus penjaminan mutu di setiap prodi, direkap, dan dilaporkan kepada dosen yang bersangkutan melalui email. Gugus penjaminan mutu juga bertugas untuk merekap temuan penting yang perlu disampaikan kepada ketua prodi beserta hasil seluruh monev dosen yang mengajar di prodi yang bersangkutan. Hasil kegiatan monev pembelajaran dijadikan bahan dalam membuat kebijakan terkait pelaksanaan pembelajaran, dengan demikian diharapkan standar mutu pembelajaran menjadi lebih baik.

A. Tujuan Kegiatan

Kegiatan monev pembelajaran bertujuan untuk:

- Melihat dan mengevaluasi perencanaan dan pelaksanaan pembelajaran sesuai dengan aturan dan standar yang telah ditetapkan
- 2. Menjadi sumber informasi sebagai bahan penyusunan kebijakan untuk perbaikan dan peningkatan mutu pembelajaran.

B. Manfaat Kegiatan

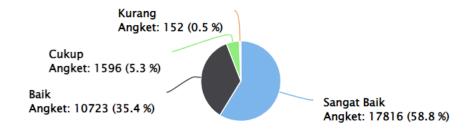
Hasil kegiatan monev pembelajaran secara umum memiliki dua manfaat yaitu; 1) bagi lembaga di tingkat Fakultas dan Program Studi dapat meningkatkan mutu pebelajaran, 2) bagi dosen, kegiatan monev pembelajaran dapat digunakan sebagai bahan refleksi dan evaluasi perencanaan dan pelaksanaan pembelajaran.

PEMBAHASAN HASIL AUDIT REGULER

Pengisian instrumen kuisioner di awal semester gasal 2022/2023 dilaksanakan pada bulan Januari 2023 oleh mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Yogyakarta. Pengisisan instrumen dilakukan melalui sistem http://survey.uny.ac.id/. Fakultas MIPA memiliki terdapat 5 departemen, yaitu Departemen Pendidikan Matematika, Departemen Pendidikan Fisika, Departemen Pendidikan Kimia, Departemen Pendidikan Biologi, Adapun persentase pengisian angket oleh mahasiswa FMIPA pada semester gasal awal 2023/2024 disajikan pada Tabel 1. Rerata hasil penilaian monev pembelajaran awal semester genap 2022/2023 adalah 4,3 dengan distribusi persentase penilaian sebagaimana digambarkan pada Gambar 1, dengan sebaran rerata emonev prodi di FMIPA UNY disajikan pada Gambar 2.

Tabel 1. Persentase pengisian angket

Persentase pengisian	97,53%
Belum mengisi	2,47%



Gambar 1. Distribusi persentase hasil pengisian monev pembelajaran semester genap awal 2022/2023



Gambar 2. Sebaran rerata hasil penilaian monev prodi pada awal semester genap 2022/2023

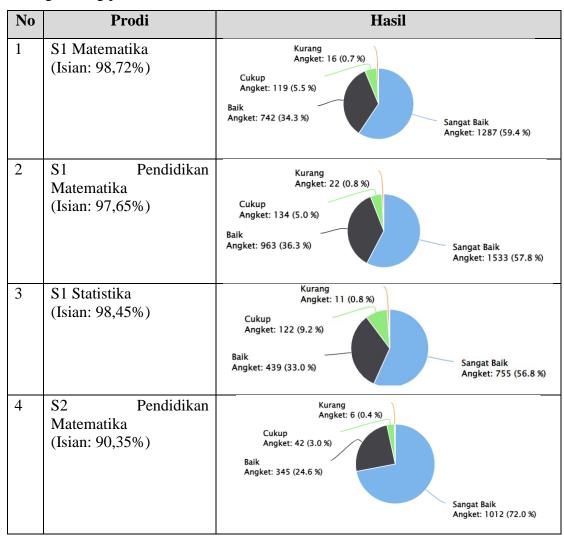
Tabel 1 menunjukkan jumlah isian angket masuk di FMIPA UNY. Isian angket monitoring dan evaluasi perkuliahan minggu pertama di FMIPA UNY sebesar 97,53% dan yang belum mengisi sebanyak 2,47% dengan rerata nilai 4,3. Berikut penjabaran rinci dari tiap departemen.

1. Departemen Pendidikan Matematika

Departemen Pendidikan Matematika terdiri dari Program Sarjana Matematika, Program Sarjana Pendidikan Matematika, Program Sarjana Statistika, Program Magister Pendidikan Matematika, dan Program Doktor Pendidikan Matematika. Berikut hasil emonev semester genap awal 2022/2023 di Jurusan pendidikan Matematika.

a. Distribusi kriteria dosen

Berikut adalah diagram hasil emonev terkait distribusi dosen pada setiap kriteria di masing-masing prodi.



No	Prodi	Hasil
5	S3 Pendidikan Matematika (Isian: %)	Kurang Angket: 0 (0.0 %) Raik Angket: 11 (8.6 %) Sangat Baik Angket: 116 (90.6 %)

b. Rekap Masukan

No	Prodi	Masukan/Temuan
1	S1 Matematika	 Mahasiswa menginginkan pembelajaran secara offline. Sebaiknya ketika menyampaikan pengajaran menggunakan bahasa nasional karena mahasiswa tidak semua mengerti dengan bahasa daerah. Ada mahasiswa yang merasa tertekan ketika memasuki kelas. Sebaiknya penulisan materi ditulis dengan tulisan yang jelas.
2	S1 Pendidikan Matematika	Tidak ada masukan/temuan
3	S1 Statistika	 Saya berharap bapak / ibu dosen memberikan tugas sesuai dengan proporsi dan kemampuan mahasiswa, sehingga tugas tersebut lebih optimal dan tidak membebani mahasiswa. Lebih menekankan untuk mencoba langsung program R selama jam perkuliahan, karena jika dicoba sendiri saat dirumah jika ada yang ingin ditanyakan susah karena sudah tidak jam perkuliahan
4	S2 Pendidikan Matematika	Perlu dipertimbangkan kembali aspek psikologis mahasiswa, agar dalam diskusi atau memberikan pendapat, mahasiswa tidak merasa tertekan atau takut berpendapat. Perkuliahan KMMPM dilaksanakan secara langsung meminta mahasiswa untuk mempelajari kajian-kajian yang telah ada di magister pendidikan matematika. Saya tidak mempunyai referensi teori yang pasti untuk

No	Prodi		Masukan/Temuan
		3.	mengkaji permasalahan-permasalahan dalam pendidikan matematika. Pembelajaran di laksanakan mengarah kepada tesis. Saya memahami bahwa pengkajian tesis atau artikel jurnal guna melatih kejelian untuk melihat permasalahan-permasalahan. Namun, menurut saya penting juga mahasiswa diajak untuk melihat permasalahan matematika yang ada di sekitar atau yang pernah ditemui. Lebih terstruktur. Mohon maaf untuk tugas lebih baik dikumpulkan di besmart saja Pak supaya tidak terlalu menghabiskan waktu jika dibahas di kelas di minggu berikutnya
5	S3 Pendidikan Matematika	1.	Perlu elearning seperti besmart dll

2. Departemen Pendidikan Fisika

Departemen Pendidikan Fisika terdiri dari Prodi Fisika S1, Prodi Pendidikan Fisika S1, Prodi Pendidikan Fisika S2. Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi pada awal semester genap Tahun Ajaran 2022/2023.

a. Distribusi kriteria dosen

No	Prodi	Hasil
1	S1 Fisika (Isian: 99,10%)	Kurang Angket: 15 (0.6 %) Cukup Angket: 175 (6.9 %) Baik Angket: 1020 (40.2 %) Sangat Baik Angket: 1321 (52.0 %)
2	S1 Pendidikan Fisika (Isian: 99,70%)	Kurang Angket: 15 (0.6 %) Cukup Angket: 223 (9.3 %) Sangat Baik Angket: 1189 (49.8 %)

No	Prodi	Hasil
3	S2 Pendidikan Fisika (Isian: 87,44%)	Kurang Angket: 3 (0.6 %) Cukup Angket: 9 (1.7 %) Baik Angket: 103 (20.0 %) Sangat Baik Angket: 400 (77.7 %)

b. Rekap Masukan

No	Prodi	Hasil
1	S1 Fisika	Tidak ada masukan/temuan
2	S1 Pendidikan Fisika	 Penjelasan tentang materi kuliah sebaiknya tidak terlalu cepat karena mahasiswa sulit memahami Penjelasan prosedur praktikum yang kurang jelas membuat mahasiswa kesulitan dalam melakukan praktikum Selain Pembelajaran secara luring, sebaiknya materi perkuliahan juga dapat diakses di Bismart Kelas tidak interaktif, hanya dosen yang dominan. Untuk kegiatan praktikum juga masih belum terlaksana padahal sudah memasuki pertemuan ke 5 Setelah presentasi mahasiswa usai, sebaiknya mahasiswa diberi penguatan terkait materi yg telah dipresentasikan tiap kelompok Sebaiknya bisa menyisipkan video dalam penjelasan materi agar mahasiswa tidak merasa bosan Pembelajaran sangat capek karena ada artikel, presentasi dan laporan praktikum
3	S2 Pendidikan Fisika	Tidak ada masukan/temuan

3. Departemen Pendidikan Biologi

Departemen Pendidikan Biologi terdiri dari Prodi Biologi S1, Prodi Pendidikan Biologi S1, Prodi Pendidikan Biologi S2. Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi awal semester genap Tahun Ajaran 2022/2023.

a. Distribusi kriteria dosen

No	Prodi	Hasil
1	S1 Biologi (Isian: 99,80%)	Kurang Angket: 24 (0.6 %) Cukup Angket: 179 (4.6 %) Baik Angket: 1576 (40.4 %) Sangat Baik Angket: 2112 (54.2 %)
2	S1 Pendidikan Biologi (Isian: 99,16%)	Kurang Angket: 21 (0.6 %) Cukup Angket: 260 (7.4 %) Baik Angket: 1385 (39.2 %) Sangat Baik Angket: 1863 (52.8 %)
3	S2 Pendidikan Biologi (Isian: 85,94%)	Kurang Angket: 1 (0.2 %) Cukup Angket: 6 (1.1 %) Baik Angket: 70 (12.6 %) Sangat Baik Angket: 479 (86.2 %)

b. Rekap masukan

No	Prodi	Hasil
1	S1 Biologi	 Pembelajaran perlu lehih interaktif Tidak mendadak jika menganti jadwal kuliah Dalam praktikum untuk lebih ditingkatkan lagi mengenai jumlah alat yang digunakan, untuk mempermudah kegiatan Mungkin pada saat materi ingin dijelaskan dapat dikirimkan terlebih dahulu, kemudian tidak begitu berpatok pada PPT agar bahasannya bisa lebih luas lagi
2	S1 Pendidikan Biologi	Penyiapan peralatan penunjang praktikum (laboratorium) sebelum digunakan. a. Untuk alat" praktikum sebisa mungkin sebelum digunakan sebaiknya dicek kelengkapan dan kondisi alat" praktikum sehingga tidak akan mengganggu kegiatan praktikum b. untuk lab dikomputer banyak yang mati, mungkin alangkah baik jika diperbaiki /

No	Prodi	Hasil
		dicek sebelum digunakan. untuk
		pembelajaran sendiri sudah baik
		2. Kondisi ruangan yang terbatas dan ntuk
		ruang pada saat praktikum kurang luas
		3. Koordinasi antara dosen dan asisten
		praktikum lebih ditingkatkan serta
		kinerjanya
		a. Asisten praktikum kurang
		menjelaskan secara jelas dan
		praktikum tidak terkondisi
		dengan baik.
		b. sejauh ini sudah baik, namun
		perlu adanya peningkatan lagi
		dalam pembelajaran (mas-mas
		aspraknya lebih pelan dalam
		menjelaskan bagian-bagian
		tumbuhan)
		c. Kerja asprak perlu di evaluasi
		lagi, terutama merespon
		pertanyaan praktikan. d. saran saya ketika praktikum
		d. saran saya ketika praktikum sedang terlaksana asprak jangan
		sampai misscommunication.
		karena itu membuat kami bingung
		dalam mengerjakan log book dan
		laprak. asprak juga kalau sedang
		ditanya oleh mahasiswa bisa
		dijawab dengan sopan bukan
		dengan ekspresi dan jawaban
		cuek. ada juga asprak yang kami
		tanya hanya menjawab "ya nggak
		tahu, harusnya bagaimana?"
		menurut saya itu kurang pantas,
		karena kami bertanya itu karena
		menemui kendala. asprak ketika
		praktikum berlangsung kurang
		membantu mahasiswa dalam
		praktikum, sebaiknya asprak bisa
		membantu dan mendampingi
		mahasiswa saat praktikum
		berlangsung. tidak hanya
		berbincang asik diruang lab.
		mohon maaf ibu atas beberapa
		kritikan dan saran ini yang saya
		tujukan kepada asprak. terima kasih

		4. Praktikum sudah dijalankan dengan upaya yang sebaik-baiknya. Hanya saja ada kurang
		yang sebaik-baiknya. Hanya saja ada kurang

No	Prodi	Hasil
		kejelasan dari asprak dalam menjelaskan langkah dari praktikum, dan sering terjadi miskom antara apa yang asprak jelaskan. Sehingga mahasiswa menjadi bingung dengan banyaknya informasi yang tumpang tindih. Seharusnya mohon dikomunakasikan terlebih dahulu. Menurut saya kesalahan kurangnya waktu sepenuhnya bukan kesalahan dari mahasiswa saja melainkan ada faktor lain juga, mohon dikomunikasikan lagi dengan mahasiwa dan asprak agar kesannya tidak menyudutkan mahasiswa. Adanya beberapa ketidakjelasan alasan diberikan tugas kepada mahasiswa yang sebenernya itu bisa dilakukan dengan cara yang lebih efisien, dan dari pihak asprak tidak menjelaskan alasan mengapa tugas tersebut diberikan, dimana menurut saya pribadi kurang efisien. Mohon maaf apabila terdapat pendapat saya yang menyinggung. Terimakasih a. Kekurang kompakan antara asprak dan dosen membuat mahasiswa binggung, Dst (masukan lain yang senada) b. Pelaksanaan perkuliahan secara daring ketika situasi tidak mendukung 5. jikalau cuaca kurang mendukung seperti hujan deras tolong diberi pilihan daring :' kami mahasiswa yang rumahnya jauh sampai kampus jadi basah kuyup 6. menurut saya, jika mencari ruang kelas yang kosong sulit, lebih baik perkuliahan dilaksanakan secara daring atau bisa dilakukan kuliah diluar ruangan, karena mencari kelas mendadak kurang efektif dan memakan banyak waktu
3	S2 Pendidikan Biologi	Tidak ada temuan/masukan

4. Departemen Pendidikan Kimia

Departemen Pendidikan Kimia terdiri dari Prodi Kimia S1, Prodi Pendidikan Kimia S1, Prodi Pendidikan Kimia S2, dan Prodi Pendidikan Kimia S3 Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi pada awal semester genap Tahun Ajaran 2022/2023.

a. Distribusi kriteria dosen

No	Prodi	Hasil
1	S1 Kimia (Isian: 99,65%)	Kurang Angket: 3 (0.1 %) Cukup Angket: 107 (4.2 %) Baik Angket: 1001 (39.0 %) Sangat Baik Angket: 1453 (56.6 %)
2	S1 Pendidikan Kimia (Isian: 99,47%)	Kurang Angket: 3 (0.1 %) Cukup Angket: 68 (2.4 %) Baik Angket: 842 (29.9 %) Sangat Baik Angket: 1901 (67.6 %)
3	S2 Pendidikan Kimia (Isian: 88,67%)	Kurang Angket: 3 (0.1 %) Cukup Angket: 68 (2.4 %) Baik Angket: 842 (29.9 %) Sangat Baik Angket: 1901 (67.6 %)
4	S3 Pendidikan Kimia (Isian: 96,43%)	Angket: 0 (0.0 %) Cukup Angket: 0 (0.0 %) Kurang Angket: 0 (0.0 %) Sangat Baik Angket: 27 (100.0 %)

b. Rekam temuan

No	Prodi	Hasil
1	S1 Kimia	1. Mohon sekiranya file materi pekuliahan dapat dibagikan kepada mahasiswa.
		2. Apabila tidak hadir/tidak mengajar menghubunginya jangan dadakan Mahasiswa
		sudah disuruh disiplin untuk kehadiran

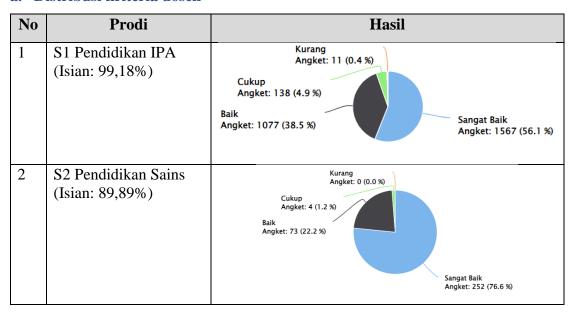
No	Prodi	Hasil
		namun beliau seperti apa. Dan dimohon sangat di kelas benar-benar mengajarkan mengenai materi perkuliahan, pembahasan jangan melebar kemana mana (malah bercerita pengalaman pribadi yang keliling" dunia). 3. Dimohon untuk etisnya saja menjadi dosen yang sebagaimananya. 4. Pada salah satu mata kuliah, rencana perkuliahan kurang tertata karena biasanya dosen akan menjelaskan rencana pembelajaran semester di minggu pertama dengan tabel. 5. Mohon maaf sebelumnya, terdapat dosen yang belum menguasai materi yang akan disampaikan sehingga pada saat pembelajaran waktu yang digunakan kurang efektif (lama untuk 1 materi) dan hanya membaca modul saja di kelas. Diharapkan kedepanya mata kuliah diberikan kepada dosen yang benar-benar kompeten di bidang terkait 6. Untuk mata kuliah jurusan apalagi dengan bobot 3 sks akan lebih efektif jika dilaksanakan di pagi hari daripada siang ataupun sore hari.
2	S1 Pendidikan Kimia	 Diharapkan dalam pembelajaran lebih santai sehingga tidak tegang dalam pembelajaran Mungkin dijelaskan ke mahasiswa tugas saat pembelajaran offline berlangsung telah di akhiri harus dikumpul di besmart beserta deadline. Mata kuliah dapat lebih dikaitkan dengan fokus penelitian mahasiswa, sehingga dapat lebih membantu kedepannya dalam menyusun instrumen penelitian Saran untuk disamaratakan tata tertib di semua kelas karena masih ada kelas lain yang tidak sesuai dengan tata tertib yang sudah disepakati bersama ketika orientasi microteaching contohnya seperti tidak wajib menggunakan pakaian hitam putih ketika praktik mengajar, selalu menggunakan rok ketika kuliah pembelajaran mikro, dan lainnya. Terima kasih. Izin menyampaikan saran: sebaiknya perkuliahan dilakukan secara offline

No	Prodi	Hasil
		dikarenakan kalau kuliah malam agak mengganggu kegiatan lain (kadang ada jadwal pengajian di pondok pesantren). Dan untuk mahasiswa yang sedang PKL bisa mengikuti perkuliahan secara online melalui besmart. Terima kasih
3	S2 Pendidikan Kimia	Buku pedoman praktikum dibuat lebih jelas dan ringkas lagi
4	S3 Pendidikan Kimia	Tidak ada temuan/masukan

5. Departemen Pendidikan IPA

Departemen Pendidikan IPA terdiri dari Prodi Pendidikan IPA S1, Prodi Pendidikan Sains S2, dan Prodi Pendidikan IPA S3 Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi pada awal semester genap Tahun Ajaran 2022/2023.

a. Distribusi kriteria dosen



No	Prodi	Hasil
3	S3 Pendidikan IPA (Isian: 100%)	Kurang Angket: 0 (0.0 %) Cukup Angket: 1 (2.0 %) Baik Angket: 13 (26.0 %) Sangat Baik Angket: 36 (72.0 %)

b. Rekap temuan

No	Prodi	Hasil
1	S1 Pendidikan IPA	Perkuliahan dengan metode lebih bervariasi
2	S2 Pendidikan Sains	Tidak ada temuan/masukan
3	S3 Pendidikan IPA	Tidak ada temuan/masukan

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Secara keseluruhan skor rata-rata monev dosen dari seluruh Program Studi di lingkungan FMIPA UNY sudah dalam kategori BAIK, maka untuk kedepannya perlu dilakukan perbaikan pada kriteria dengan skor rerata yang masih rendah dan perlu dipertahankan untuk kriteria yang mendapatkan skor tinggi.

LAMPIRAN

1. Dokumentasi Kegiatan