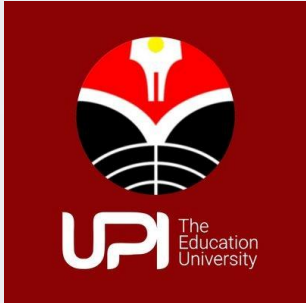


# Laporan External Benchmarking AQAS

Program S1: Pend IPA, Pend Biologi, Biologi  
Program S2: Pend IPA  
Program S3: Pend IPA

**SKM-FPMIPA**



# External Benchmarking AQAS

Program S1: Pend IPA, Pend Biologi, Biologi

Program S2: Pend IPA

Program S3: Pend IPA

Visitasi: 15-24 November 2021

Tanggal Laporan: 21 Februari 2022

**SKM-FPMIPA**

# Persyaratan yang harus dipenuhi (S1 Pend IPA, S1 Pend Biologi, dan S1 Biologi):

## Catatan Panel Expert

Bukti tambahan terkait kesesuaian laboratorium dan fasilitas yang digunakan pada Prodi IPSE, Pend Biologi dan Biologi, terutama instrumentasi di laboratorium

## Tindak lanjut

Telah dilengkapi berbagai instrumentasi dan peralatan laboratorium, serta fasilitas K3 pada laboratorium Biologi/Pend Biologi dan IPSE



# Rekomendasi

## Rekomendasi Panel Expert

- Meningkatkan jumlah publikasi di jurnal peer-review (internasional) dan untuk memperkuat dukungan yang diperlukan untuk staf dan siswa dari semua program.
- Mengkomunikasikan dengan jelas semua kebijakan penjaminan mutu kepada siswa, mis. dengan menerbitkan mereka di situs web universitas.
- Secara berkala memperbaharui semua kebijakan penjaminan mutu, terutama kebijakan di bidang integritas akademik
- Menutup lingkaran umpan balik dengan memberikan informasi kepada siswa tentang perubahan berdasarkan umpan balik yang telah diberikan siswa, mis. dengan mempublikasikan hasilnya di situs web masing-masing program.
- Meningkatkan analisis perkembangan karir alumni dan membuat hasilnya tersedia kepada siswa saat ini
- Mengeksplorasi mekanisme keterlibatan mahasiswa dalam penjaminan mutu, mis. oleh memberikan peran yang lebih aktif kepada BEM/BEM dalam penjaminan mutu dan kurikulum
- Mengembangkan pemantauan beban kerja mahasiswa dan mekanisme penyaluran keluhan dari mahasiswa
- Mengembangkan format mentoring/pembimbingan akademik disamping pembimbing akademik yang sudah ada, misalnya konseling sejawat

## Tindak lanjut

- Meningkatkan pelatihan publikasi untuk dosen dan mahasiswa, serta meningkatkan insentif untuk artikel yang berhasil dipublikasikan
- Mensosialisasikan berbagai kebijakan penjaminan mutu di website fakultas/prodi
- Melakukan updating kebijakan penjaminan mutu, dan mensosialisasikan hasil updating ke website fakultas/prodi
- Mempublikasikan hasil perbaikan dari umpan balik stakeholder ke website fakultas/prodi
- Melakukan analisis perkembangan karir alumni dan menyediakan hasilnya kepada mahasiswa/stakeholder
- Melibatkan mahasiswa dalam system penjaminan mutu, melalui angket/survei
- Memantau beban kerja mahasiswa dan menyediakan saluran-saluran keluhan
- Mengembangkan [sias.upi.edu](http://sias.upi.edu) sebagai sarana monitoring pembimbingan akademik

# Rekomendasi (Khusus S1 IPSE):

## Rekomendasi Panel Expert

- Memperkuat sistem pemantauan beban kerja mahasiswa mekanisme dukungan penelitian tugas akhir mahasiswa
- Menambah jumlah mata kuliah kimia dalam kurikulum.
- Memperkuat hubungan antara proyek pengabdian masyarakat dan isu-isu terkait di tingkat internasional, misalnya tentang SDGs
- Mencari lebih banyak mitra internasional termasuk peluang kerja sama tambahan dengan sekolah di luar negeri dan untuk membangun lebih banyak program pertukaran.
- Menyelaraskan kurikulum secara eksplisit dengan kurikulum sekolah internasional khusus untuk sains

## Tindak lanjut

- Mengembangkan sias.upi.edu sebagai sistem pemantauan progress tugas akhir dan pembimbingan mahasiswa
- Meningkatkan jumlah matakuliah kimia (praktikum)
- Memiliki KBK tentang integrasi SDGs dalam pembelajaran dan aktif mengembangkan tema penelitian SDGs
- Mengembangkan program dual degree dengan universitas di LN, e.i Taiwan
- Mengembangkan kurikulum prodi untuk mengakomodasi kurikulum internasional

# Rekomendasi khusus S2/S3 Pendidikan IPA

## Catatan Panel Expert

Meningkatkan jumlah kerjasama penelitian, pengajaran dan kolaborasi pembelajaran di level internasional, dan partisipasi mahasiswa dalam program mobility.

## Tindak lanjut

- Memperkuat Kerjasama internasional di bidang pembelajaran, penelitian dan PkM
- Meningkatkan student mobility melalui berbagai program, seperti Culture Day, Guest Lecture, dll



# Rekomendasi khusus S1 Pendidikan Biologi

## Catatan Panel Expert

- Mengubah beberapa matakuliah pilihan, yaitu “Praktikum Biologi Sekolah” dan “Pendidikan Inklusif” sebagai matakuliah wajib
- Memperkenalkan kurikulum internasional di sekolah, misalnya sebagai matakuliah pilihan Metoda pembelajaran khusus atau manajemen kurikulum

## Tindak lanjut

- Mengembangkan kurikulum yang mengintegrasikan kurikulum internasional



# Rekomendasi khusus S1 Pendidikan Biologi

## Catatan Panel Expert

- Memberikan penekanan pada genetika, mikrobiologi, bioteknologi dalam kurikulum
- Menempatkan matakuliah “Evolusi” di tahun-tahun awal pada kurikulum dan meningkatkan jumlah SKS nya
- Mempromosikan riset di level internasional kepada para dosen

## Tindak lanjut

- Mengembangkan kurikulum yang mengintegrasikan kurikulum internasional
- Melakukan promosi prodi melalui berbagai channel





# Thank you

1. Galuh Yuliani
2. Aan Hasanah
3. Marthalina Iriany