

**LAPORAN KINERJA TAHUN 2024
DAN
PROGRAM KERJA TAHUN 2025
PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA**



Intelligentia - Dignitas

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2024

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KINERJA TAHUN 2024**

Program Studi	: S1 Matematika
Nama Koordinator Prodi	: Dr. Yudi Mahatma, M.Si
NIP	: 197610202008121001
Pangkat/Golongan	: Penata/IIIc

Jakarta, 17 Desember 2024

Koordinator Program Studi
S1 Matematika



Dr. Yudi Mahatma, M.Si
NIP. 1976102008121001

Dekan FMIPA UNJ

Prof. Dr.Muktiningsih N.,M.Si
NIP. 196405111989032001

RINGKASAN EKSEKUTIF

Program Studi Matematika UNJ merupakan bagian dari FMIPA UNJ yang terus berbenah agar dapat meningkatkan kualitas dalam pelayanan kepada para mahasiswa. Untuk itu Prodi Matematika UNJ menyusun program kerja tahunan untuk meningkatkan sarana baik fisik maupun nonfisik dalam rangka mencapai tujuan tersebut. Proker ini perlu dievaluasi saat akhir tahun sebagai dasar dalam menyusun proker tahun berikutnya.

Saat ini Prodi Matematika UNJ berkekuatan 7 orang dosen PNS dan 3 orang dosen CPNS. Sebanyak 3 orang bergelar doktor dan satu orang sedang menempuh tugas belajar di Program Doktorat ITB.

Prodi Matematika UNJ aktif berkolaborasi dengan beberapa pihak dalam melaksanakan kegiatan dan dalam usaha peningkatan publikasi. Selain itu Prodi Matematika UNJ juga aktif mendorong mahasiswa untuk terlibat dalam kegiatan-kegiatan yang menunjang pembentukan karakter.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Baseline Tahun 2023

Pada tahun 2023 Prodi Matematika mengikuti akreditasi LAMSAMA dan ASIIN. Selain itu Prodi Matematika juga mengadakan kegiatan-kegiatan rutin seperti P2M bersama dan Studium Generale. Pada bulan November terjadi peralihan tugas Korprodi dari Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd, M.Si ke Dr. Yudi Mahatma, M.Si.

B. Target Tahun 2024

Target Prodi Matematika tahun 2024 adalah memperoleh predikat Unggul dari LAMSAMA dan Unconditional dari ASIIN. Prodi Matematika juga akan meningkatkan publikasi dan partisipasi dalam konferensi internasional dengan memanfaatkan kegiatan SMIC pada bulan September yang pelaksanaannya juga bersamaan dengan BKS Semirata. Prodi Matematika berencana meningkatkan kerja sama pada momen Semirata tersebut.

Setelah lepas dari kegiatan akreditasi, diharapkan makin banyak proker yang terlaksana. Proker yang direncanakan adalah temu alumni, pelatihan Standar Pelayanan Minimal PTN-BH, Studium Generale, pendampingan mahasiswa yang mengikuti kompetisi, pelatihan penggunaan LaTeX, workshop kurikulum, workshop publikasi ilmiah, dan workshop FGD jurnal.

BAB II

PROGRAM KERJA DAN CAPAIAN TAHUN 2024

Berikut proker dan capaian Prodi Matematika tahun 2024 berdasarkan IKU:

IKU 1

Proker terkait IKU 1 adalah Temu Alumni pada bulan November. Karena satu hal, proker ini tidak terlaksana dan diganti dengan Workshop Public Speaking pada tanggal 21-22 November. Sebagai narasumber adalah coach dari Start Speaking Indonesia. Workshop ini diikuti oleh 25 orang dosen dan mahasiswa rumpun matematika. Kegiatan ini bermanfaat untuk meningkatkan kemampuan berbicara di depan umum yang sangat diperlukan di era PTN-BH.

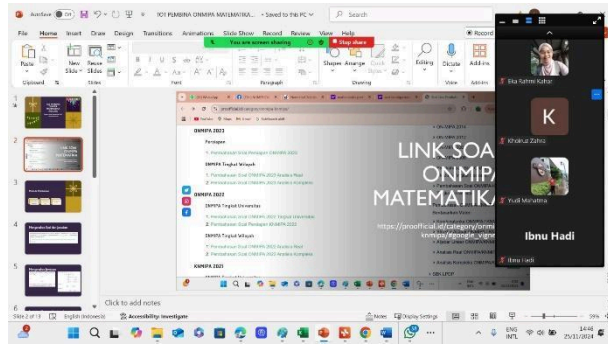
Dokumentasi kegiatan:



IKU 2

Proker terkait IKU 2 adalah seleksi dan pendampingan mahasiswa yang mengikuti kompetisi. Proker ini tidak terlaksana dan diganti dengan kegiatan ToT Pembina ONMIPA pada tanggal 25 November. Sebagai narasumber adalah Dr. Yudi Mahatma, M.Si dan Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd, M.Si. Kegiatan diikuti oleh dosen-dosen rumpun matematika.

Dokumentasi kegiatan:



IKU 3

Terdapat beberapa dosen yang berkegiatan di luar, yaitu:

1. Dr. Yudi Mahatma, M.Si, menjadi juri pada ajang Komatfis di Universitas Tarumanegara pada tanggal 9 November 2024.
2. Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd, M.Si menjadi Juri KS2O Tingkat Asia Tenggara.

Dokumentasi kegiatan:



LAMPIRAN SK KEPALA BALAI ENGBANG TALENTA INDONESIA					
NOMOR : 1918/7.1/PN.00/2024					
TANGGAL : 21 NOVEMBER 2024					
TENTANG : JURI AJANG TALENTA KOMPETISI SAINS, SENI, DAN OLARHAGA (KS2O) TINGKAT ASIA TENGGARA TAHUN 2024					
DAFTAR JURI AJANG TALENTA KOMPETISI SAINS, SENI, DAN OLARHAGA (KS2O) TINGKAT ASIA TENGGARA TAHUN 2024					
NO	NAMA	UNIT KERJA	NAMA AJANG	CABANG AJANG	JENJANG
1.	Riser Fihdirm, M.Si	Universitas Negeri Jakarta	KS2O	IPA	SD
2.	Rizky Priambodo, M.Si	Universitas Negeri Jakarta	KS2O	IPA	SD
3.	Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd., M.Si.	Universitas Negeri Jakarta	KS2O	Matematika	SD
4.	Dr. Makmuri, M.Si.	Universitas Negeri Jakarta	KS2O	Matematika	SD
5.	Dr. Wahyu Surakusumah	Universitas Pendidikan Indonesia	KS2O	IPA	SMP
6.	Dr. Andhy Setiawan	Universitas Pendidikan Indonesia	KS2O	IPA	SMP

IKU 4

Saat ini Prodi Matematika baru memiliki 3 orang dosen bergelar Doktor dan satu orang dosen yang sedang tugas belajar dari keseluruhan 10 dosen termasuk 3 CPNS. Untuk mempersiapkan studi ke jenjang Doktor diselenggarakan pelatihan penulisan artikel menggunakan word processor LaTeX. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 19 November dengan narasumber Dr. Lukita Ambarwati, S.Pd, M.Si dan diikuti oleh dosen dan mahasiswa rumpun Matematika.

Dokumentasi kegiatan:

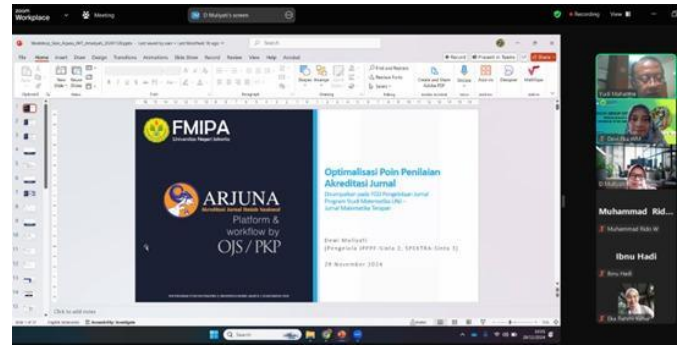


IKU 5

Untuk memperbaiki publikasi ilmiah, baik dari sisi kualitas maupun kuantitas, Prodi Matematika melakukan beberapa kegiatan, yaitu:

1. Studium Generale dengan narasumber Prof. Debasis Kundu dari Indian Institute of Technology, Kanpur, pada bulan Juli.
2. Studi banding ke Departemen Matematika Universitas Hasanudin pada bulan September. Dalam kegiatan ini Prodi Matematika UNJ menggali informasi tentang manajemen PTN-BH, kondisi ruangan kuliah, laboratorium, maupun ruangan dosen, dan kurikulum.
3. Terlibat sebagai panitia maupun partisipan dalam acara 4th Science and Mathematics International Conference (SMIC) pada bulan September. Prodi Matematika juga memanfaatkan kesempatan untuk berdiskusi dengan Prof. Ahmad Erfanian, salah satu *invited speaker*, tentang rencana *joint research* dan *joint publication*.
4. Menghadiri kegiatan Semirata yang bersamaan dengan kegiatan SMIC. Dalam acara ini para dosen saling bertukar informasi tentang kurikulum dan pengabdian di kampus masing-masing. Salah satu kesepakatan dalam Semirata adalah untuk bekerja sama memajukan jurnal masing-masing dengan bertukar artikel.
5. Workshop publikasi ilmiah pada tanggal 20 dan 26 November dengan narasumber Prof. Suyono dari Prodi Statistika. Workshop diikuti dosen-dosen rumpun Matematika.
6. FGD akreditasi jurnal pada tanggal 28 November dengan narasumber Dewi Mulyati, M.Sc dari Prodi Pendidikan Fisika. FGD dihadiri dosen-dosen Prodi Matematika.

Dokumentasi kegiatan:



IKU 6

Untuk kerjasama dengan pihak luar sudah ada beberapa pembicaraan, diantaranya:

1. Departemen Matematika Universitas Hasanuddin untuk joint research.
2. Department of Pure Mathematics Ferdowsi University of Mashhad untuk joint research dan joint publication.
3. Prodi-prodi matematika dari PTN-PTN di wilayah barat untuk kegiatan bersama dan pertukaran artikel.

Langkah selanjutnya adalah merealisasikan rencana tersebut dalam bentuk MoA ataupun IA.

IKU 7

Prodi Matematika mengikuti kegiatan workshop pemutakhiran kurikulum agar dapat memenuhi tuntutan era PTN-BH dimana mata kuliah harus berbasis proyek ataupun kasus. Sebagai narasumber dalam kegiatan ini adalah Prof. Anang Kurnia dari IPB.

Kegiatan workshop dilaksanakan di Puncak dan dilanjutkan dengan kegiatan team building untuk dosen-dosen rumpun Matematika.

Dokumentasi kegiatan:



IKU 8

Pada tahun 2024 Prodi Matematika terakreditasi internasional oleh ASIIN dengan predikat Conditional. Untuk mengubah menjadi Unconditional, tahun ini Prodi Matematika masih melakukan perbaikan sesuai masukan dari asesor.

BAB III

TARGET DAN PROGRAM KERJA TAHUN 2025

Prodi Matematika mempunyai beberapa target di tahun 2025, yaitu:

1. Mendapat predikat Unconditional dari ASIIN.
2. Jurnal prodi yaitu JMT terakreditasi minimal Sinta 4.
3. Satu orang dosen memulai tugas belajar.
4. Kerja sama yang saat ini dalam tahap pembicaraan berlanjut ke MoA ataupun IA.
5. Menambah publikasi tiap dosen minimal satu publikasi di jurnal terakreditasi Sinta.
6. Keterlaksanaan proker mencapai 100%.
7. Mewujudkan grup riset internal dan juga dengan pihak luar.

BAB IV

PENUTUP

Prodi Matematika UNJ berkomitmen mendedikasikan segenap sumber dayanya untuk kemajuan dunia pendidikan di Indonesia, khususnya kampus UNJ yang sedang proses menuju World Class University. Progresivitas prodi ini mungkin belum besar, akan tetapi diupayakan untuk kontinu. Para pelaksana prodi adalah orang-orang yang senantiasa menjaga integritas dan memiliki kemauan mengembangkan diri. Dengan modal tersebut Prodi Matematika menatap optimis era PTN-BH sebagai masa depan yang menjanjikan.

*Biji duren kembang honje
Dibawa pergi ke Antartika
Memang keren FMIPA UNJ
Apalagi ada Prodi Matematika*