



# CAPAIAN KINERJA TAHUN 2022



### 3.1. KONTRAK KINERJA

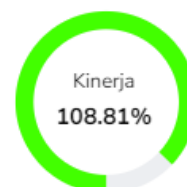
Pada tahun 2022 Capaian Kontrak Kinerja Departemen Matematika sedikit mengalami peningkatan sebesar 1,59%, menjadi 108.81%.

#### 3.1.1. Capaian Kinerja Departemen

Kenaikan Kontrak kinerja antara Departemen dengan Fakultas pada tahun 2022 dikarenakan 29 jumlah indikator kinerja Tercapai dari Total 43 Indikator, dan 14 Indikator Belum Tercapai.

Capaian Kontrak Kinerja  
**DEPARTEMEN MATEMATIKA**  
2022 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**43**  
✓ 29 Tercapai × 14 Belum Tercapai



Untuk Kinerja yang **TERCAPAI** sebanyak 29 indikator, adalah sebagai berikut,

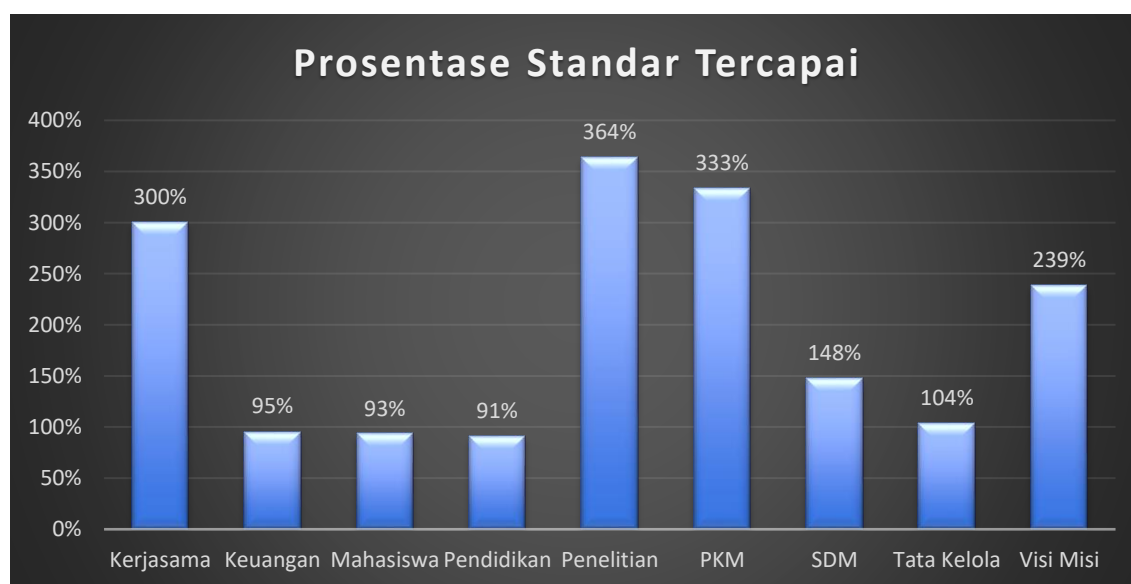
Indikator Kinerja	Bobot	Target	Capaian	%	Standar
Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	0,0350	0,6670	0,6667	300%	Kerjasama
Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra	0,0262	2,00	8,00	400%	Kerjasama
Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra	0,0262	1,00	2,00	200%	Kerjasama
Persentase kepatuhan pertanggungjawaban keuangan sesuai rekomendasi Irjen/BPK/KAP (dalam %)	0,0262	100,00	100,00	100%	Keuangan
Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)	0,0262	100,00	100,00	100%	Keuangan
Jumlah kegiatan untuk meningkatkan jumlah lulusan yang berwirausaha, melanjutkan studi, mendapatkan pekerjaan <= 6 bulan dan mendapatkan gaji >= 1.2x UMR	0,0262	3,00	7,00	233%	Mahasiswa
Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)	0,0262	2,00	2,37	118%	Mahasiswa
Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	0,0262	0,0200	0,0311	155%	Mahasiswa
Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa S1 dan D4	0,0262	0,0100	0,0184	184%	Mahasiswa

Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4	0,0262	0,0100	0,0158	158%	Mahasiswa
Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	0,0262	0,0100	0,0158	141%	Mahasiswa
Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	-	-	-	0%	Mahasiswa
Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)	0,0262	40,00	63,53	159%	Pendidikan
Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	0,0262	1,00	2,86	286%	Penelitian
Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen	0,0262	0,1000	1,55	1548%	Penelitian
Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	0,0262	0,8000	1,05	131%	Penelitian
Persentase jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir (dalam %)	0,0262	2,50	4,76	190%	PKM
Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen	0,0262	0,0500	0,2381	476%	PKM
Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)	0,0262	12,00	19,05	159%	SDM
Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)	0,0262	12,00	14,29	119%	SDM
Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional	0,0262	1,00	3,00	300%	SDM
Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional	0,0262	1,00	1,00	100%	SDM
Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen	0,0262	0,2500	0,3571	143%	SDM

Untuk Kinerja yang **BELUM TERCAPAI** sebanyak 14 indikator, adalah sebagai berikut,

Indikator Kinerja	Bobot	Target	Capaian	%	Standar
Persentase Serapan CAPEX (dalam %)	0,0262	100,00	86,22	86%	Keuangan
Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)	0,0262	30,00	12,85	43%	Mahasiswa
Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang dijuarai Mahasiswa ITS (Juara 1, 2 atau 3)	0,0262	2,00	1,00	50%	Mahasiswa

Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)	0,0262	0,7500	0,7383	98%	Mahasiswa
Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S2)	0,0262	0,7500	0,6818	91%	Mahasiswa
Rasio Jumlah Mahasiswa S2 / Jumlah Mahasiswa Total	0,0262	0,1000	0,0805	81%	Mahasiswa
Rasio Jumlah Mahasiswa S3 / Jumlah Mahasiswa Total	0,0262	0,0500	0,0240	48%	Mahasiswa
Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS	0,0262	3,00	-	0%	Mahasiswa
Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S3)	0,0262	0,7500	-	0%	Mahasiswa
Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen	0,0262	0,2000	0,0476	24%	Pendidikan
Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	0,0262	14,00	12,00	86%	Penelitian
Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	0,0262	1,00	0,7857	79%	Penelitian
Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	0,0262	1,00	0,5476	55%	Penelitian
Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	0,0262	0,1000	0,0667	67%	SDM



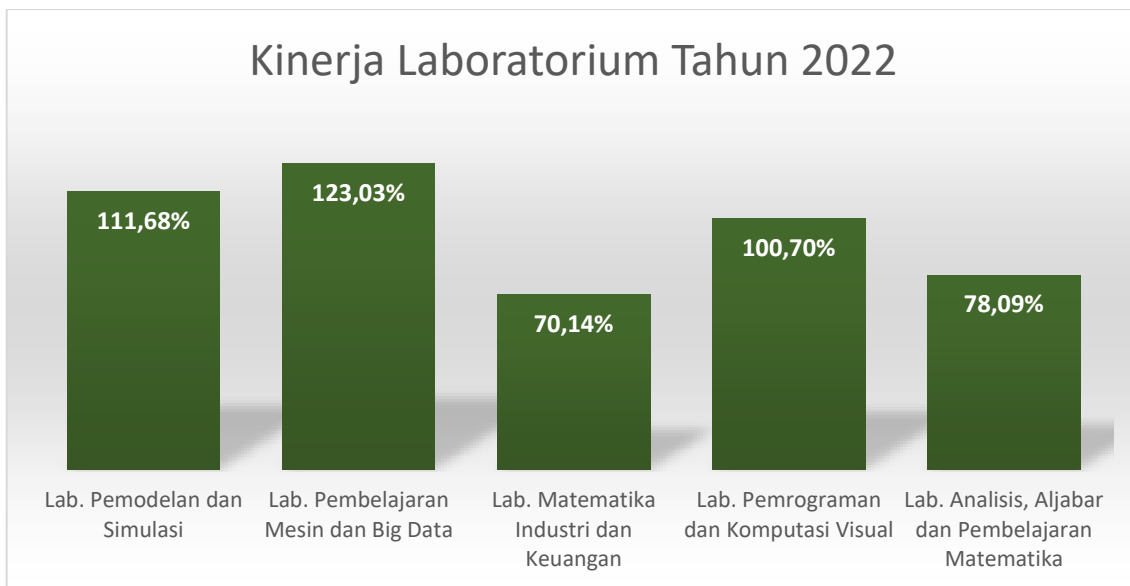
Grafik 3.1 Rata-rata prosentase standar tercapai tahun 2022

Dalam capaian kontrak kinerja Departemen untuk tahun 2022, untuk Standar yang tercapai tertinggi dicapai oleh Penelitian dengan rata-rata prosentase 364%, disusul oleh PKM 333%, dan Kerjasama 300%.



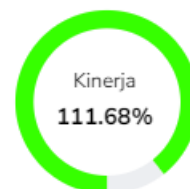
### 3.1.2. Capaian Kinerja Laboratorium

Pada tahun 2022, capaian kontrak kinerja Departemen adalah 108,81%, sedangkan untuk Laboratorium, capaian tertinggi dicapai oleh Lab. Pembelajaran Mesin dan Big Data 123.03%.



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. PEMODELAN DAN SIMULASI 2022 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**28**  
✓ 22 Tercapai ✗ 6 Belum Tercapai



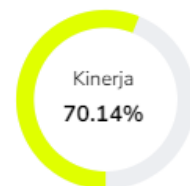
#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. PEMBELAJARAN MESIN DAN BIG DATA 2022 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**28**  
✓ 26 Tercapai ✗ 2 Belum Tercapai



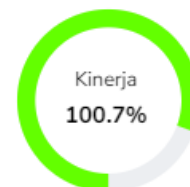
#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. MATEMATIKA INDUSTRI DAN KEUANGAN 2022 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**28**  
✓ 10 Tercapai ✗ 18 Belum Tercapai



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. PEMROGRAMAN DAN KOMPUTASI VISUAL 2022 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**28**  
✓ 19 Tercapai ✗ 9 Belum Tercapai



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. ANALISIS, ALJABAR, DAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA 2022 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**28**  
✓ 13 Tercapai ✗ 15 Belum Tercapai

