

**Menuju Program Studi Sarjana Statistika Jurusan Statistika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Brawijaya Berdaya Saing Asia**

# **RENCANA STRATEGIS 2018 – 2022**


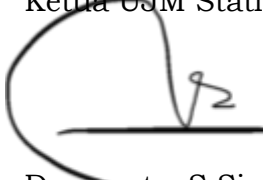

**PROGRAM STUDI MAGISTER STATISTIKA  
JURUSAN STATISTIKA FMIPA UB**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG 2018**



## LEMBAR IDENTIFIKASI

Nama Dokumen	: Rencana Strategis Program Studi Sarjana Statistika Jurusan Statistika Tahun 2018 - 2022
Kode Dokumen	: UN10/F09/05-02/PR.01.02.d01
Revisi	: 0
Tanggal	: November 2018
Diajukan oleh	: Sekretaris Jurusan Statistika  Nurjannah, S.Si., M.Phil., Ph.D.
Dikendalikan oleh	: Ketua UJM Statistika  Darmanto, S.Si., M.Si.
Disahkan oleh	: Ketua Jurusan Statistika  Rahma Fitriani, S.Si., M.Sc., Ph.D.

## PROGRAM STUDI SARJANA STATISTIKA

### Visi

Menjadi pusat pendidikan, penerapan dan pengembangan statistika pada bidang ilmu kehidupan dan sosial - ekonomi

### Misi

1. Menyediakan proses pembelajaran berkualitas sesuai SNPT (Standar Nasional Pendidikan Tinggi)
2. Membekali lulusan agar mampu bersaing dan mudah beradaptasi dengan dunia kerja, sekaligus siap melanjutkan pendidikan ke jenjang lebih tinggi
3. Menambah jumlah dan meningkatkan kualitas penelitian bersama untuk menunjang pengembangan statistika pada bidang ilmu kehidupan dan sosial-ekonomi
4. Menyebarluaskan penerapan statistika secara benar

### Tujuan

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas
2. Menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan statistika
3. Menghasilkan lulusan yang mampu bersaing dan mudah beradaptasi dengan dunia kerja
4. Menghasilkan lulusan yang siap melanjutkan pendidikan ke jenjang lebih tinggi
5. Menjalin kerjasama pendidikan dan penelitian dengan lembaga lain
6. Menjadi pusat pengembangan statistika
7. Menjadi pusat konsultasi dan penyebarluasan statistika

### Sasaran

Sasaran tersebut dibentuk untuk menyikapi empat isu strategis dalam rangka menaikkan citra dan daya saing program studi, yaitu:

1. Peningkatan Kualitas Pendidikan
2. Peningkatan Kualitas Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat
3. Peningkatan Kualitas Kemahasiswaan dan Alumni
4. Peningkatan Publikasi Internasional Bereputasi

## **Rencana Strategis Program Studi Sarjana Statistika**

Program Studi Sarjana Statistika, Jurusan Statistika, Fakultas MIPA sebagai bagian dari Universitas Brawijaya (UB) yang berstatus Perguruan Tinggi Negeri mempunyai layanan yang keseluruhannya tercakup dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Ketiga dharma ini kemudian dijabarkan dalam bentuk visi, misi dan tujuan yang hendak dicapai.

Visi dan misi Program Studi Sarjana Statistika Fakultas MIPA dilaksanakan sesuai dengan target UB ke depan yang mencanangkan diri menuju *entrepreneurial university*, menjadi universitas unggul yang berkelas dunia dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Seiring dengan visi dan misi Universitas, Fakultas MIPA dan Jurusan Statistika, Program Studi Sarjana Statistika mempunyai visi Menjadi pusat pendidikan, penerapan dan pengembangan statistika pada bidang ilmu kehidupan dan sosial - ekonomi.

Sedangkan misi Program Studi Sarjana Statistika, Jurusan Statistika fakultas MIPA yaitu: 1) Menyediakan proses pembelajaran berkualitas sesuai SNPT (Standar Nasional Pendidikan Tinggi), 2) Membekali lulusan agar mampu bersaing dan mudah beradaptasi dengan dunia kerja, sekaligus siap melanjutkan pendidikan ke jenjang lebih tinggi, 3) Menambah jumlah dan meningkatkan kualitas penelitian bersama untuk menunjang pengembangan statistika pada bidang ilmu kehidupan dan sosial-ekonomi, serta 4) Menyebarluaskan penerapan statistika secara benar.

Untuk mencapai cita-cita yang tercermin dalam visi dan misinya, Program Studi Sarjana Statistika, Jurusan Statistika Fakultas MIPA UB dibangun atas prinsip memberikan layanan terbaik bagi masyarakat yang bertumpu pada paradigma baru yaitu kemandirian (*autonomy*), transparansi (*transparency*), efisiensi (*efficiency*), produktivitas (*productivity*), akuntabilitas (*accountability*), dan jaminan mutu (*quality assurance*).

Dalam rangka mendukung komitmen Universitas Brawijaya sebagai *World Class* dan *Entrepreneurial University*, Program Studi Sarjana Statistika, Jurusan Statistika mempunyai beberapa rencana berikut ini:

### **1. Peningkatan Daya Saing Lulusan**

- Jumlah lulusan tepat waktu (empat tahun) minimal 90%, lama pengerjaan skripsi kurang dari enam bulan minimal 70%, IPK lulusan lebih dari 3,00 minimal 80%, dan IPK lulusan lebih dari 3,50 minimal 50%, rata-rata masa tunggu untuk mendapatkan pekerjaan pertama kurang dari 3 bulan.

- Peningkatan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan dosen, minimal 40% mahasiswa per tahun.
- Peningkatan prestasi mahasiswa dalam bidang akademik (Lomba karya tulis Ilmiah) maupun non akademik (Lomba Kreatifitas Mahasiswa, olah raga dan seni, dan lainnya) di tingkat nasional maupun internasional minimal 7 prestasi per tahun.

## 2. Peningkatan Prestasi Dosen

- Peningkatkan kinerja dosen (pengajaran, penelitian, pengabdian masyarakat dan penunjang) sehingga 100% memenuhi kriteria minimum penilaian Beban Kinerja Dosen (BKD)
- Peningkatan jumlah publikasi per dosen dengan target 1 artikel per dosen per tahun
- Peningkatan jumlah dosen yang mengikuti seminar internasional dengan target 1 kali per dosen per tahun
- Peningkatan jumlah dosen yang mengikuti seminar nasional dengan target 1 kali per dosen per tahun
- Peningkatan kualitas dan kuantitas publikasi internasional dosen dengan target 10 artikel per tahun

## 3. Pemantapan Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi Berstandar KKNI

- Pelaksanaan rekonstruksi kurikulum secara periodik dengan mengakomodasi masukan dari *stakeholders*, perkembangan ilmu pengetahuan dan KKNI, serta melengkapi RPS seluruh mata kuliah,

## 4. Peningkatan kualitas atmosfer akademik

- Peningkatan peran Kelompok Bidang Ilmu di dalam proses belajar mengajar, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
- Pembukaan lab penelitian yang berbasis pada Kelompok Bidang Ilmu untuk mengantisipasi perkembangan ilmu dan kebutuhan mahasiswa, dosen dan masyarakat pengguna Statistika

5. Penguatan jasa riset untuk perusahaan, perguruan tinggi lain, BUMN dan lembaga pemerintahan dengan target 4 kegiatan per tahun.