



**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI
ANNUQAYAH
FAKULTAS MIPA**

ROAD MAP PENELITIAN & PENGABDIAN 2022-2027

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI
ANNUQAYAH**





ROAD MAP PENELITIAN FAKULTAS MIPA 2022-2027

GROUP RESEARCH



LINGKUNGAN



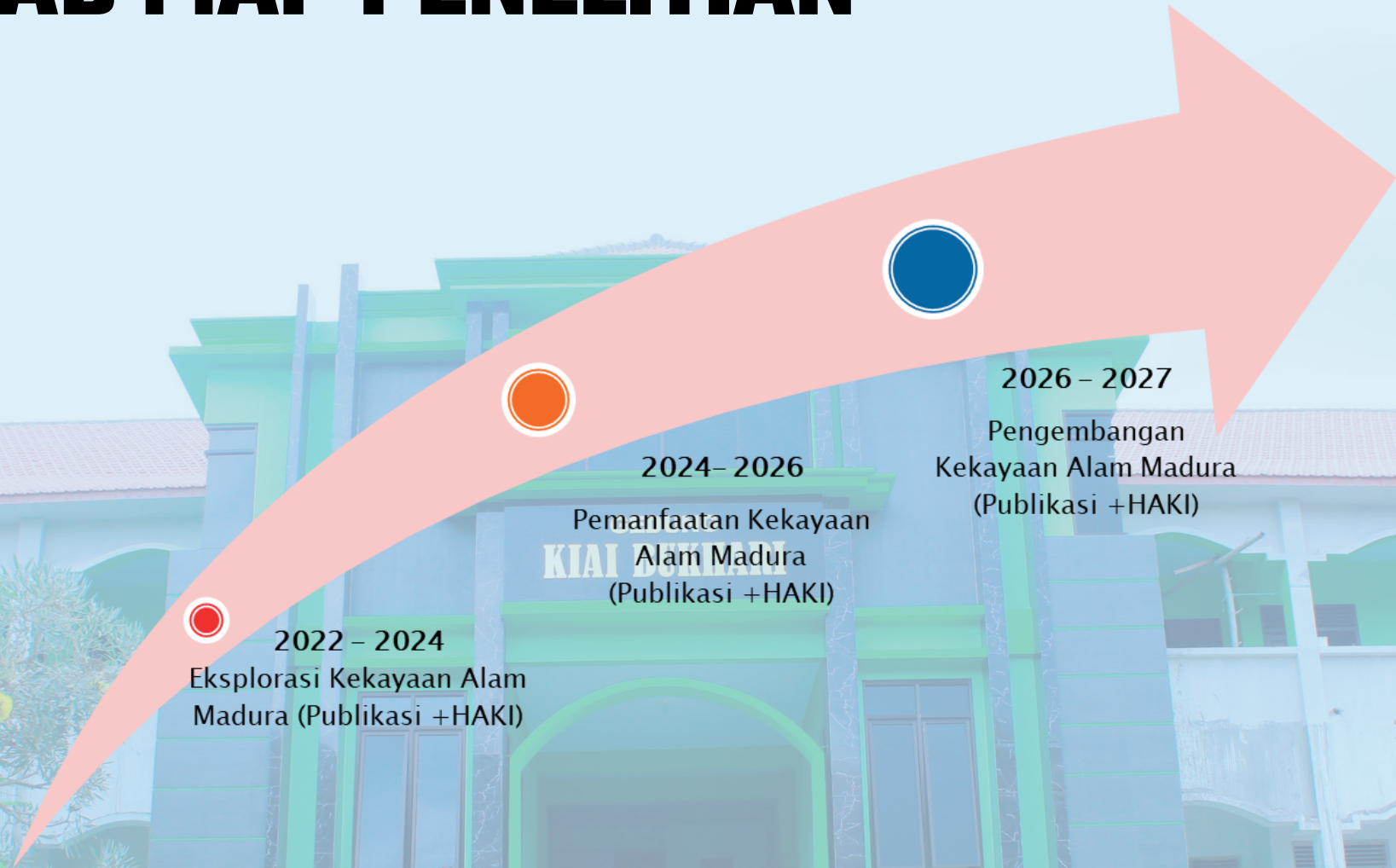
KESEHATAN



PANGAN



ROAD MAP PENELITIAN





ROAD MAP PENGABDIAN

2022
Persiapan
dan
Sosialisasi ke
Desa binaan
di Madura

2023 Penyiapan
Materi dan SDM

2024 Penyiapan
Materi dan SDM

2025 Penyiapan
Materi dan SDM

2026 Tercapainya
Masyarakat yang
Mandiri dan
Inovatif

GEDUNG
KIAI BUKHARI



ROAD MAP PENELITIAN PRODI MATEMATIKA 2022-2027

Analisis dan Aljabar

- Teori Grup
- Teori Ring
- Teori Modul
- Teori Graf

Statistika

- Proses Stokastik
- Statistika Matematika
- Analisis Regresi

Komputasi

- Pengolahan Citra Digital
- Matematika Pembelajaran Mesin
- Simulasi Numerik



ANALISI & ALJABAR

2022–2024 Mengkaji teori-teori matematika yang sudah ada di bidang analisis dan aljabar

2024–2026 Mengembangkan teori-teori matematika yang baru di bidang analisis dan aljabar

2026–2027 Mengaplikasikan teori-teori matematika yang sudah ada atau/dan yang baru di bidang analisis dan aljabar



STATISTIKA

2022–2024
Mengkaji teori-teori statistika yang sudah ada

2024–2026
Mengembangkan teori-teori statistika yang baru

2026–2027
Mengaplikasikan teori-teori statistika dengan menggunakan software SPSS



KOMPUTASI

2022-2024

Mengkaji teori-teori dasar dalam bidang komputasi dan ilmu komputer

2024-2026

Mengembangkan teori-teori dalam bidang komputasi dan ilmu komputer

2026-2027

Mengaplikasikan teori-teori yang dikembangkan terhadap masalah-masalah baru dalam bidang komputasi, ilmu komputer dan lainnya



ROAD MAP PENELITIAN PRODI BIOLOGI 2022-2027

Lingkungan

- Ekplorasi flora fauna Madura
- Upaya Pelestarian Lingkungan

Kesehatan

- Eksplorasi Pemanfaatan flora fauna
- Analisis senyawa metabolit Sekunder

Pangan

- Variasi Jenis flora fauna sebagai bahan pangan alternatif



LINGKUNGAN

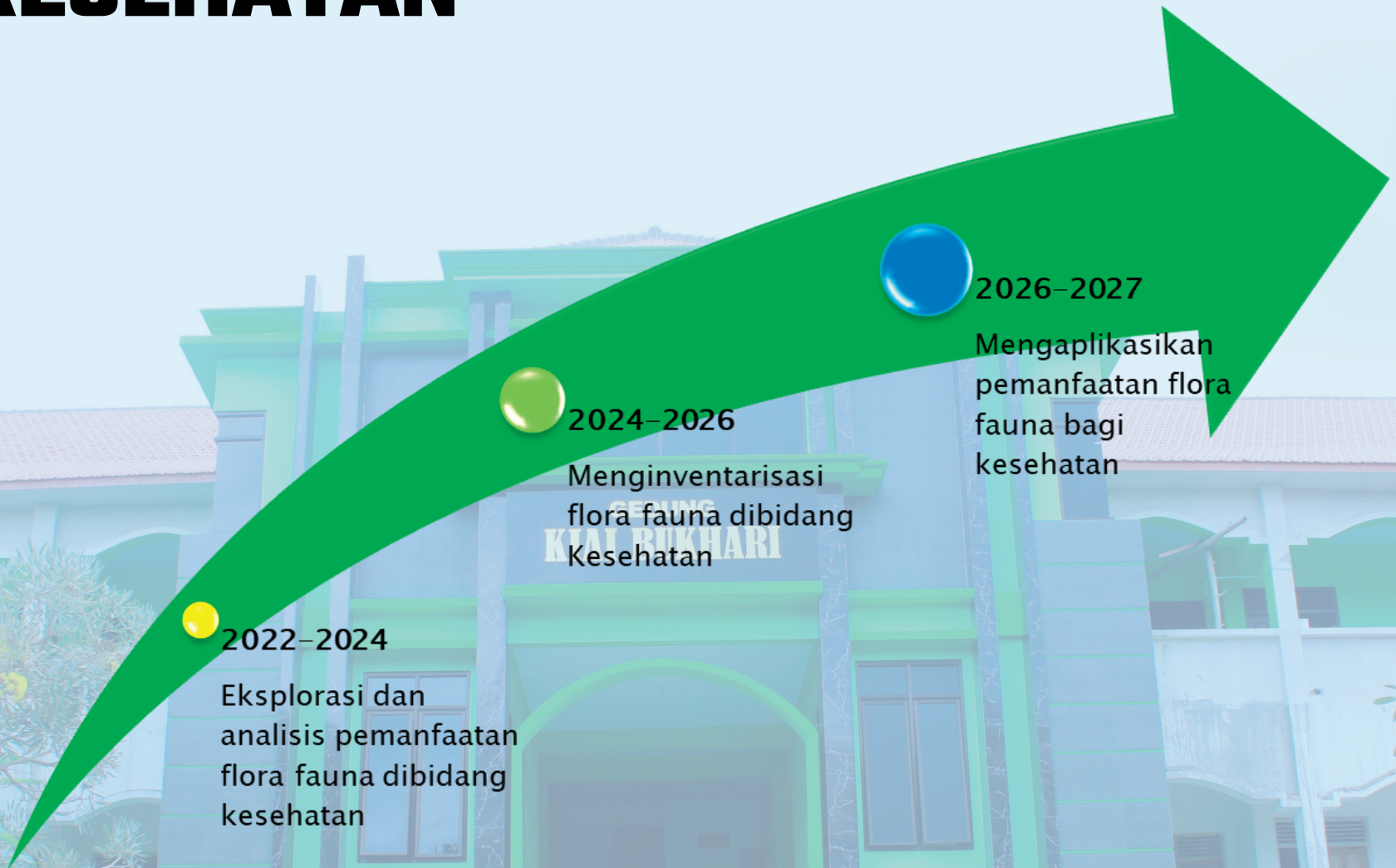
2022–2024
Eksplorasi
Flora Fauna
Madura

2024–2026
Inventarisasi
flora Fauna
Madura

2026–2027
Menjaga
kekayaan
falora fauna
Madura



KESEHATAN





PANGAN

2022–2024

Eksplorasi flora
fauna sebagai
sumber pangan

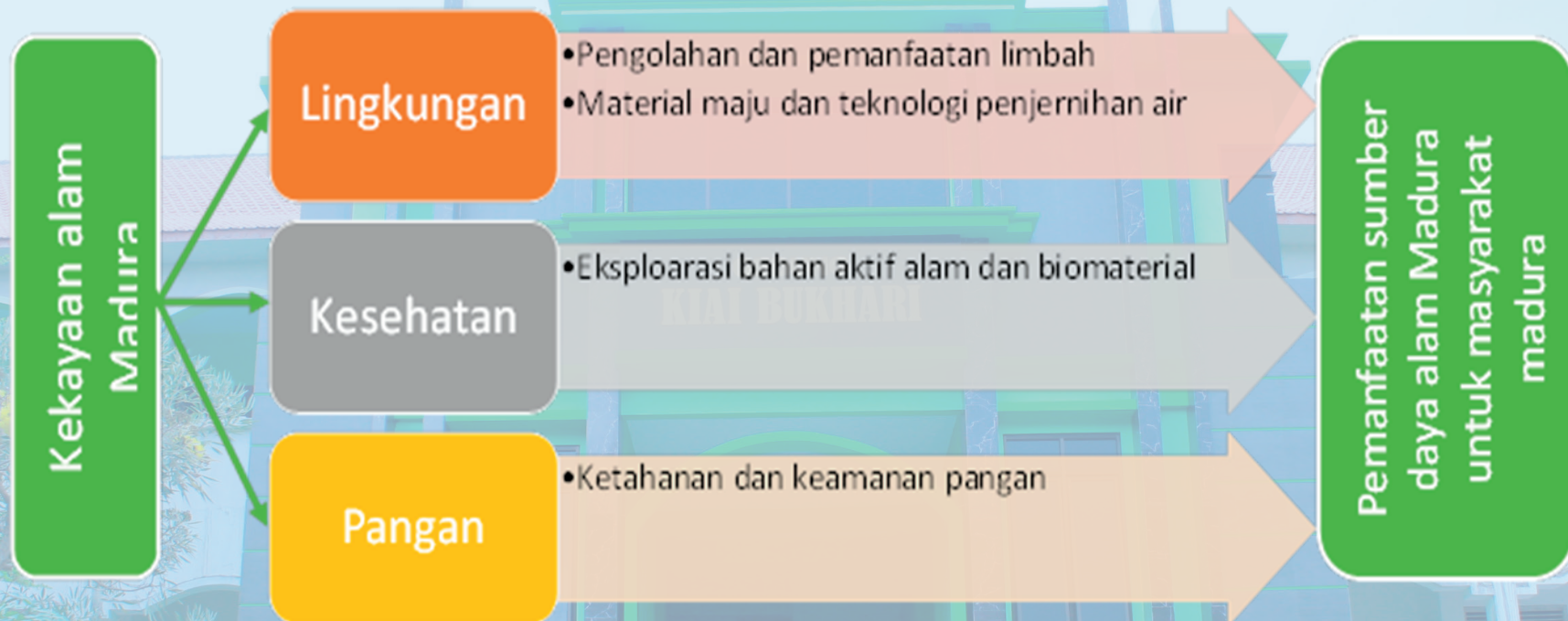
2024–2026

Inventarasi flora
fauna dibidang
pangan

2026–2027

Mengaplikasikan
falora fauana
sebagai sumber
pangan alternatif

ROAD MAP PENELITIAN PRODI KIMIA 2022-2027





BIDANG KESEHATAN

2022–2024
Isolasi dan
karakterisasi
senyawa alam

2024–2026
Uji aktivitas
senyawa alam

2026–2027
Sintesis dan
Uji aktivitas
senyawa
turunan



BIDANG LINGKUNGAN

2022–2024
Analisis Bahan
pencemar di
lingkungan
(Air/Tanah/Udara)

2024–2026
Pemanfaatan
material dalam
penanganan
pencemar

2026–2027
Adsorpsi –
Desorpsi bahan
pencemar dan
atau recovery



BIDANG PANGAN

2022–2024
Eksplorasi
Bahan Pangan

2024–2026
Aplikasi Iptek
dalam bahan
pangan

2026–2027
Peningkatan
Mutu bahan
pangan



Kontak

Website

www.fmipa.istannuqayah.ac.id

Fanspage

Fakultas MIPA IST Annuqayah

Instagram

[fmipa_istannuqayah](https://www.instagram.com/fmipa_istannuqayah)

Alamat

Jl. Bukit Lancaran PP Annuqayah
Guluk-Guluk Sumenep 69463

