



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

UNESA  
PTNBH  
#SATULANGKAHDIDEPLAN

# Rancangan Roadmap Riset dan PKM 2023-2028

## FIKK UNESA

[HTTPS://FIKK.UNESA.AC.I  
D](https://fikk.unesa.ac.id)





Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

UNESA  
PTNBH  
#SATULANGKAHDIDEPLAN

# Dasar Pengembangan Roadmap Penelitian dan PKM

- 1. Visi-misi Unesa**
- 2. Roadmap penelitian dan PKM Unesa  
2019–2045**
- 3. Visi-misi FIKK**
- 4. Data empiris dosen dan stake-holder**



FIKK

Unesa

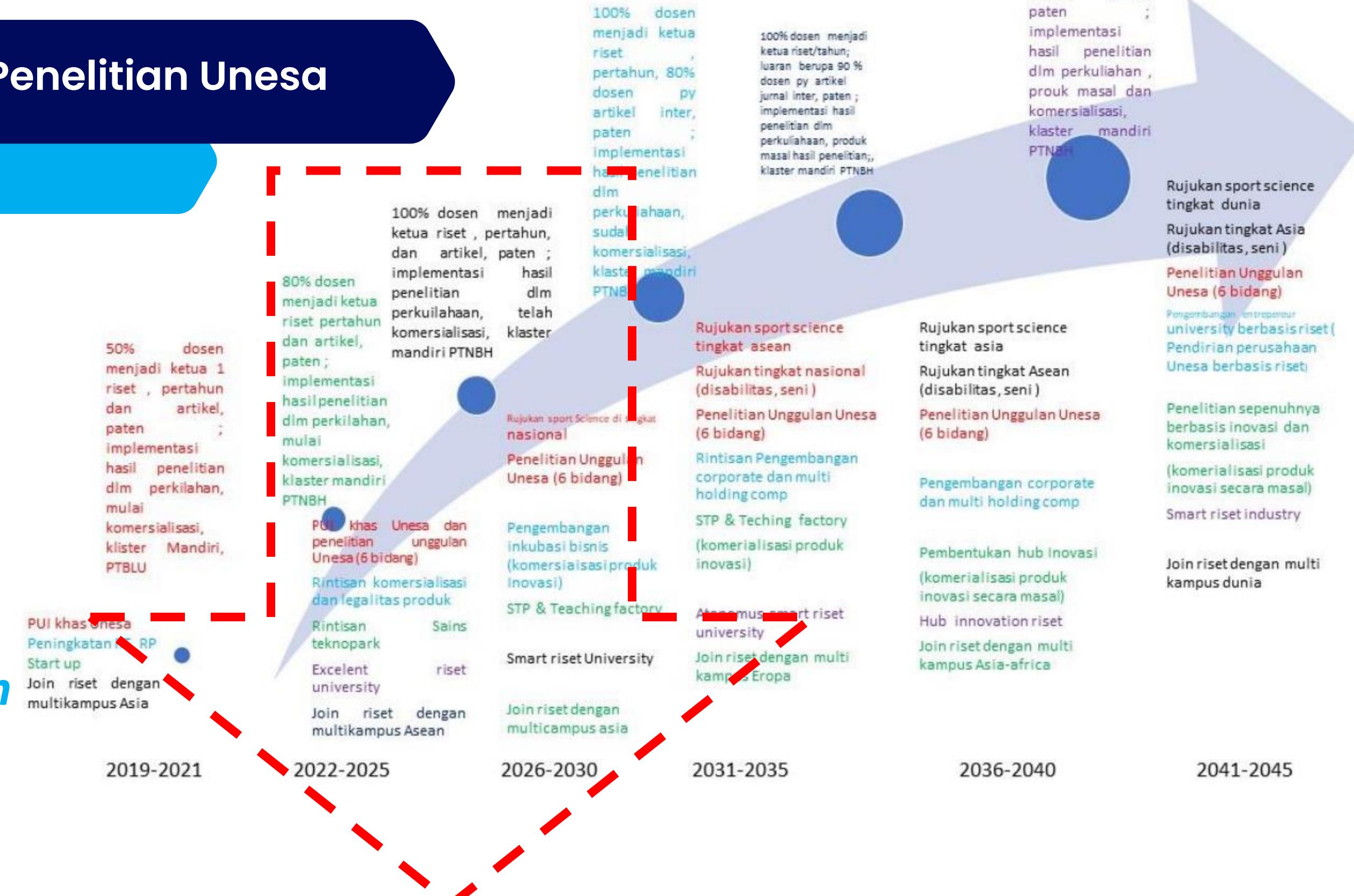




## Roadmap Penelitian Unesa 2019-2045

FIKK mengembangkan *roadmap* pada dua rentang periode (2023-2028), yaitu fokus pada **6 unggulan unesa dan menjadi rujukan sport science di tingkat Nasional**

### Roadmap Penelitian Unesa



- 2022-2025= PUI Khás Unesa 6 Bidang Unggulan Unesa
- 2026-2030= Rujukan Sport Science di tingkat Nasional



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

UNESA  
PTNBH  
#SATULANGKAHDIDEPLAN

# Roadmap Penelitian Unesa 2022-2025: Unggulan 6 bidang

1  
Ilmu keolahragaan  
dan Kesehatan

2  
Disabilitas

3  
Seni dan Budaya

4  
Saintek

5  
Sosial humaniora

6  
Pendidikan

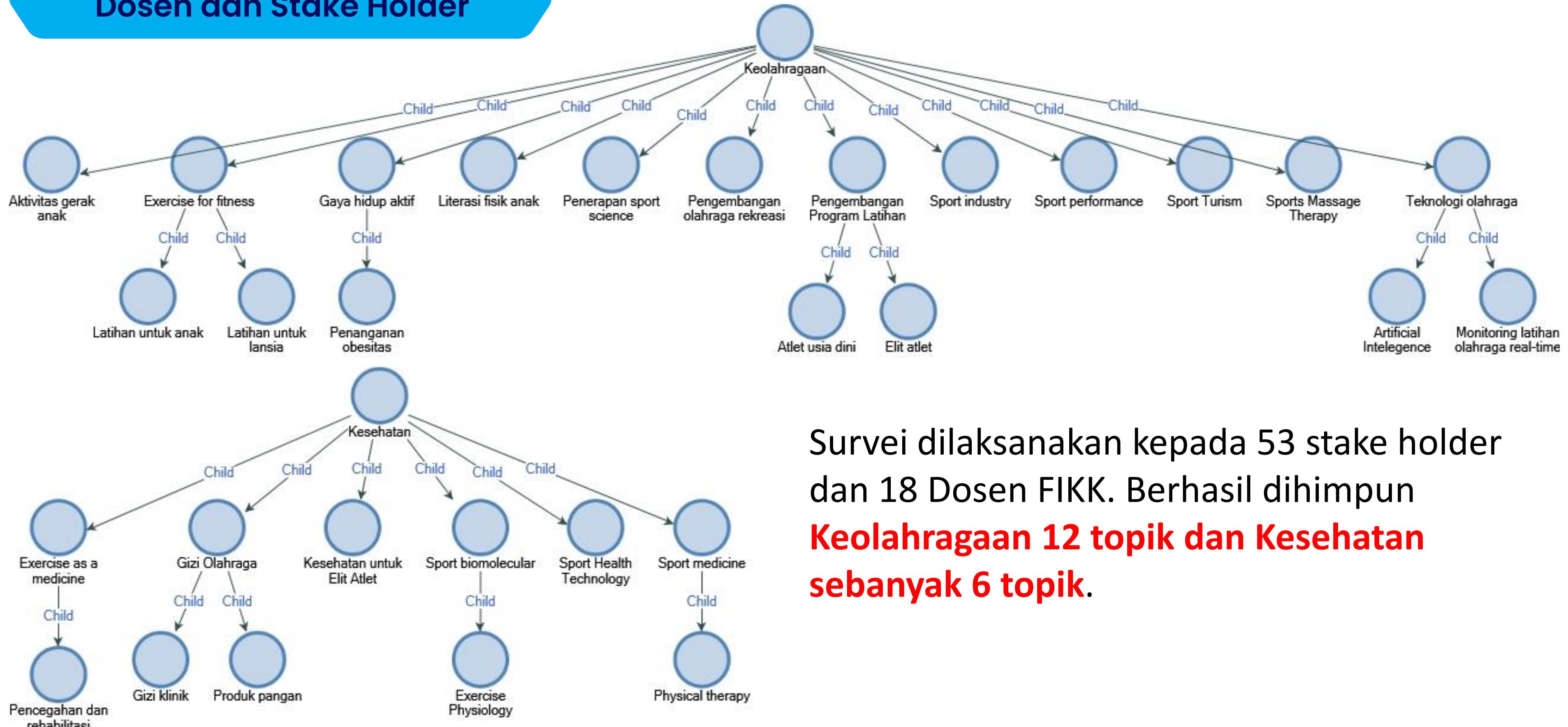


# Topik Penelitian Relevan dan dibutuhkan 5<sup>th</sup> ke depan



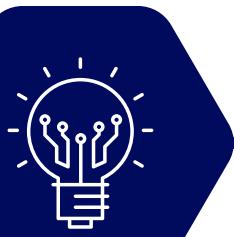
Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA  
#SATULANGKAHDIDEPOAN

## Dosen dan Stake Holder



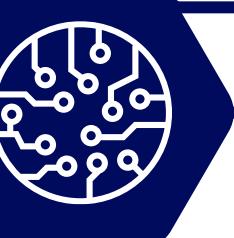
Survei dilaksanakan kepada 53 stake holder  
dan 18 Dosen FIKK. Berhasil dihimpun  
**Keolahragaan 12 topik dan Kesehatan  
sebanyak 6 topik.**

## Rujukan Tingkat Nasional



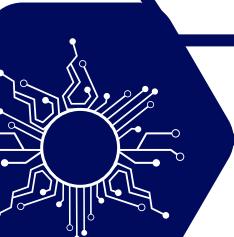
### Pendidikan jasmani

Aktivitas gerak anak sekolah, literasi fisik anak sekolah, dan gaya hidup aktif



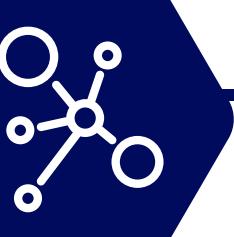
### Pendidikan kepelatihan olahraga

Pengembangan teknologi olahraga (AI dan monitoring latihan), exercise for fitness (anak dan lansia), latihan atlet usia dini hingga elit atlet, dan penerapan *sport science*.



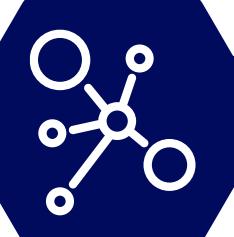
### Ilmu keolahragaan

Massage, pencegahan cedera dan terapi, olahraga rekreasi, pengembangan dan penerapan *sport science*.



### Gizi Olahraga

Gizi klinik dan produk pangan



### Manajemen Olahraga

Sport tourism dan sport industry



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

UNESA  
PTNBH  
#SATULANGKAHDIDEPAK

# Kolaborasi dengan Kedokteran

Topik-topik kesehatan yang berhubungan dengan keolahragaan akan dikolaborasikan dengan Fakultas Kedokteran Unesa

1  
Exercise as a  
medicine

2  
Kesehatan untuk  
elit atlet/ *sport  
medicine*

3  
Sport biomolecular

4  
*Sport helath  
technology*

# Roadmap Penelitian FIKK Unesa

2023-2028

## TKT 1-9 Riset Pengembangan

1. Generate income dari komersialisasi produk ber-HKI dan Paten
2. Menghasilkan rintisan teknologi tepat guna untuk rujukan keolahragaan internasional
3. Riset kolaborasi ASIA

## TKT 1-6 Riset Terapan

1. Menghasilkan produk berproses HKI dan/ atau Paten
2. Teknologi tepat guna untuk rujukan keolahragaan nasional
3. Riset kolaborasi ASEAN dan Asia

## TKT 1-3 Riset Dasar

1. Menghasilkan rancangan produk layak HKI dan/ atau paten
2. Riset kolaborasi PTNBH dan/ atau ASEAN

2023-24

Eksplorasi dan reformulasi rancangan produk keolahragaan dan kesehatan

2025-26

Implementasi dan evaluasi produk keolahragaan dan kesehatan

2027-28

Diseminasi dan komersialisasi produk keolahragaan dan kesehatan

## Catatan:

1. Riset kolaborasi ASEAN= University Malaya (Sport and Exercise Faculty) dan INTI International University (Fisioterapi)
2. Riset Kolaborasi ASIA= Dong Hwa Universiy (Sport science)

# Roadmap PKM Unesa

2021-2045

- Tercipta 1500 desa, komunitas,& UMKM/IKM mitra binaan secara nasional
- Hasil riset dan unggulan Unesa digunakan untuk PKM jtingkat nasional
- Inkubator bisnis unggul & terpercaya secara nasional
- Partnership nasional meningkat
- Tercipta 1000 desa, komunitas, dan UMKM/IKM mitra binaan di jatim&sekitarnya
- Hasil riset & unggulan Unesa meningkat
- Inkubator bisnis unggul & terpercaya di Jatim
- Tercipta 500 desa, komunitas,&UMKM/IKM mitra binaan di Jatim
- Hasil riset dan unggulan Unesa meningkat
- Partnership dengan pemerintah, BUMN dan Swasta meningkat 10%

## Draft Roadmap PKM Unesa



Sampai 2030, Unesa berupaya:

1. Meningkatkan sinergitas Hasil Riset dengan DUDI
2. Meningkatkan binaan untuk masyarakat dan komunitas berbasis riset

# Roadmap PKM FIKK Unesa

2023-2028

## Periode III

1. Meningkatkan pemanfaatan rancangan inovasi-teknologi di tingkat nasional
2. Rintisan kemitraan di tingkat internasional

## Periode II

1. Meningkatkan pemanfaatan rancangan inovasi-teknologi di Jawa Timur
2. Meningkatkan kemitraan dengan organisasi/ club olahraga di tingkat nasional

## Periode I

1. Meningkatkan kemitraan dengan bidang keolahragaan di tingkat Jawa Timur
2. Meningkatkan pemanfaatan rancangan inovasi-teknologi keolahragaan di tingkat Jawa Timur

2025-26

2027-28

Rintisan kemitraan di tingkat Internasional

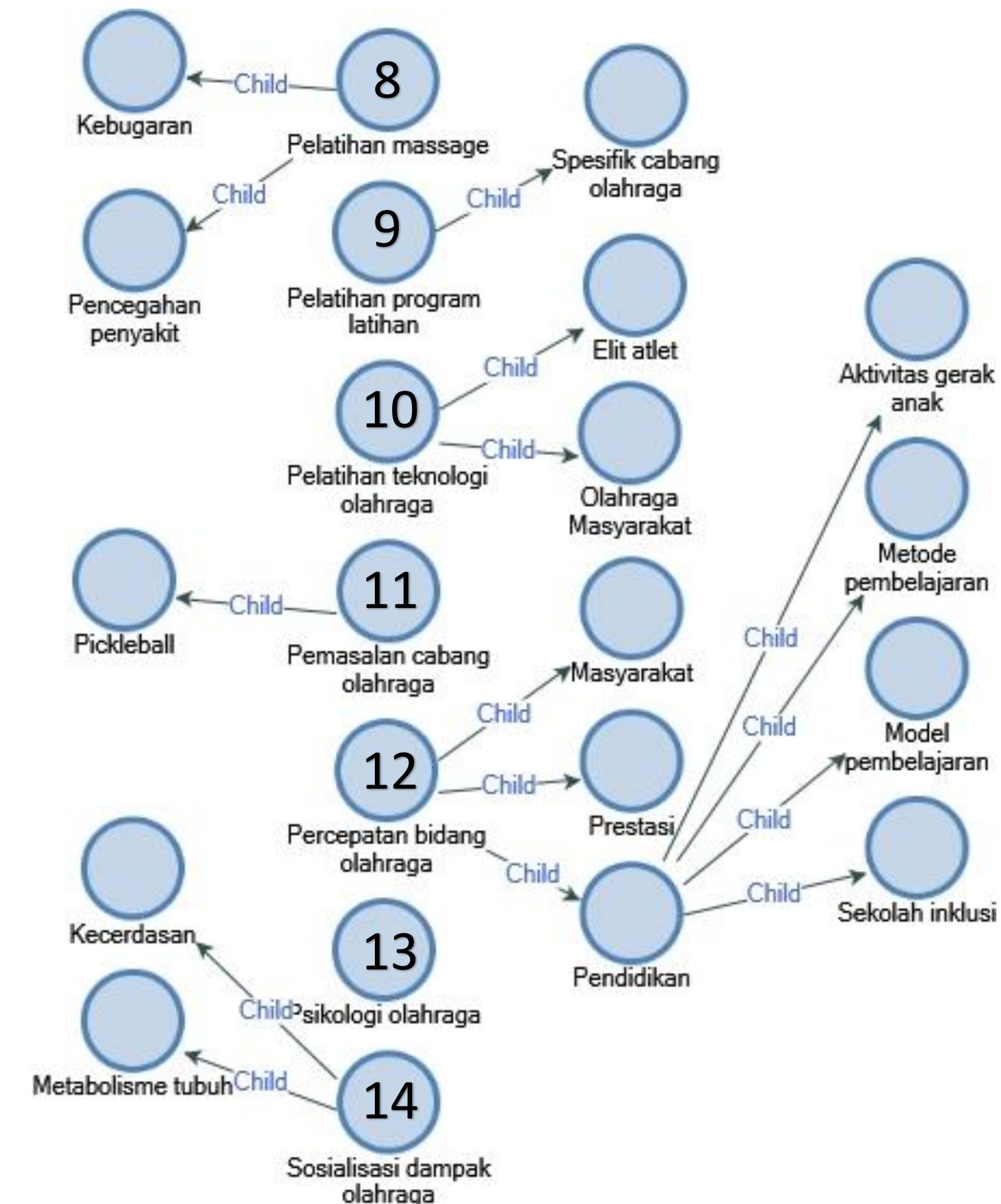
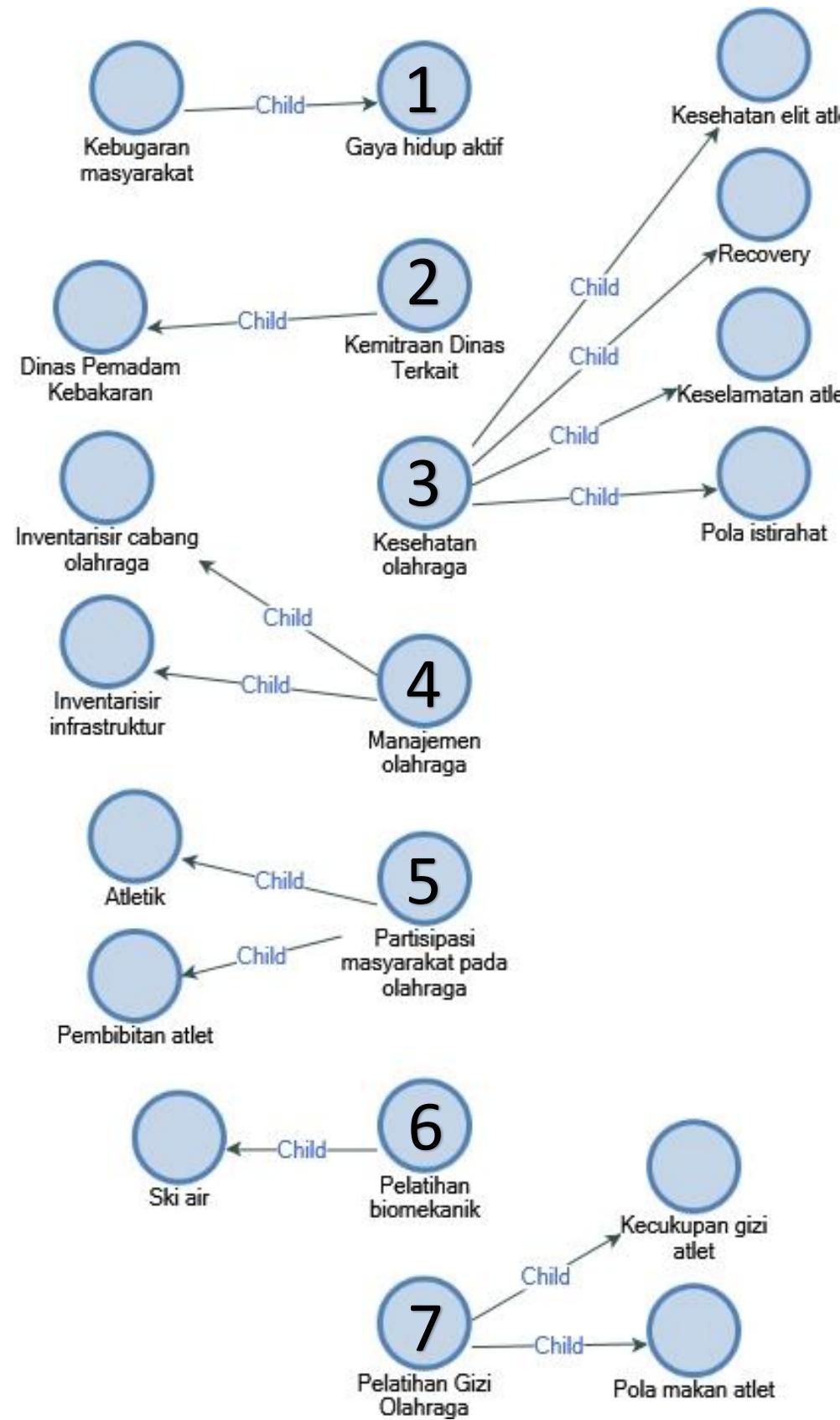
Pemanfaatan inovasi teknologi keolahragaan di tingkat nasional

2023-24

Rancangan/ inovasi teknologi keolahragaan dimanfaatkan oleh bidang keolahragaan di tingkat Jawa Timur

# Topik PKM Relevan dan dibutuhkan 5<sup>th</sup> ke depan

## Dosen dan Stake Holder



# **ROADMAP**

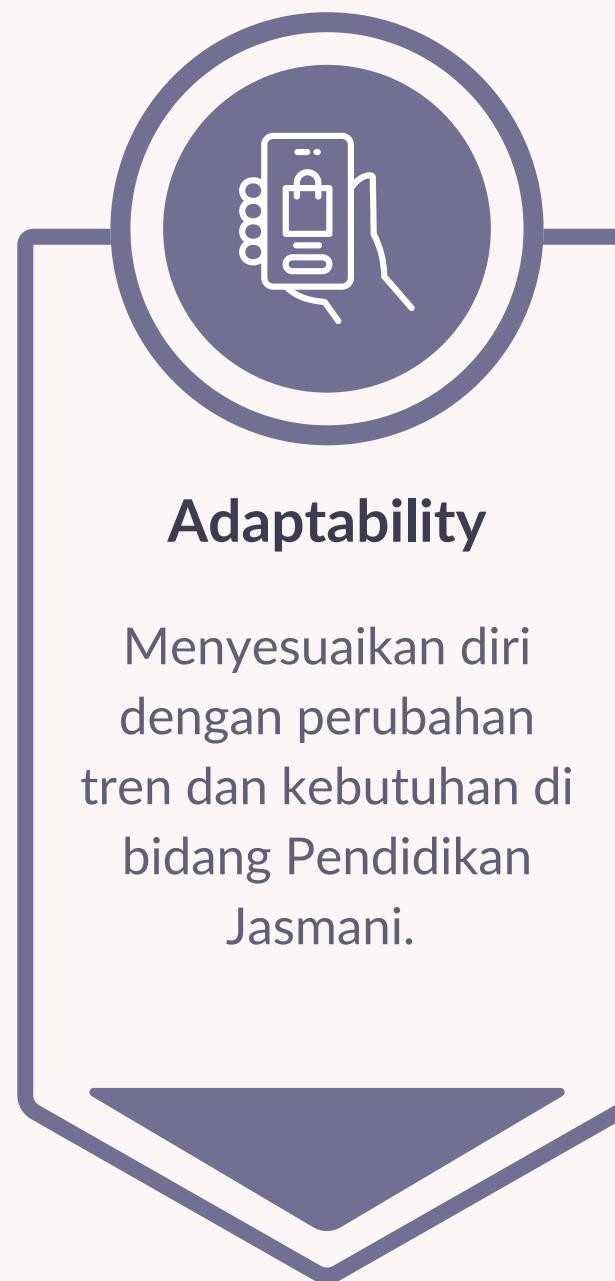
## **PENELITIAN DAN PKM**

S3 PENDIDIKAN JASMANI



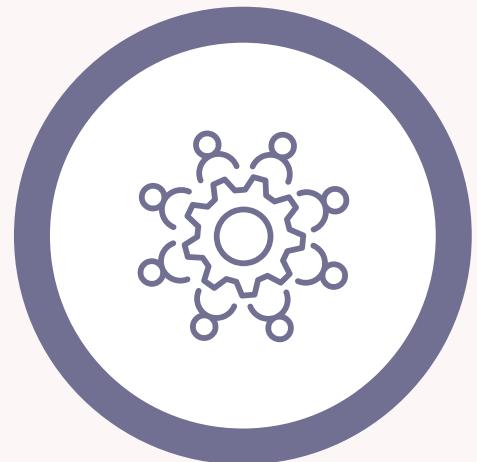
# ROADMAP PENELITIAN

Roadmap penelitian difokuskan pada penguatan kapasitas riset, pengembangan inovasi, peningkatan publikasi ilmiah, serta kolaborasi nasional dan internasional. Penelitian berlandaskan pada prinsip perkembangan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi)



# ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Prodi S3 Pendidikan Jasmani akan berlandaskan pada penelitian unggulan yang telah dihasilkan, memastikan bahwa kontribusi kepada masyarakat bukan hanya bersifat karitatif, tetapi juga solutif, berbasis bukti (evidence-based), inovatif, dan berkelanjutan.



STEP 1

## Adaptability

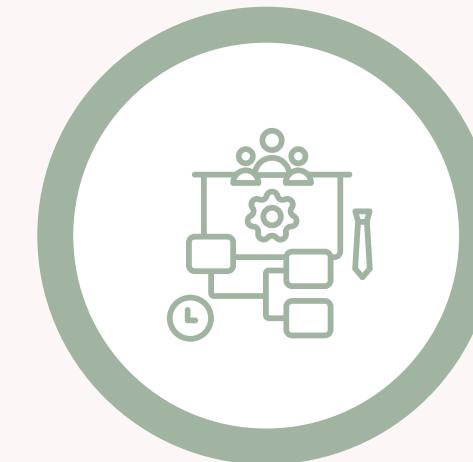
PkM yang sesuai dengan kebutuhan spesifik, kondisi unik, dan dinamika yang ada di masyarakat sebagai target.



STEP 2

## Innovation

Mengimplementasikan PkM yang memanfaatkan hasil riset dan teknologi mutakhir dengan berbagai inovasi



STEP 3

## Pengembangan Jaringan, & Dampak Nasional

Program pelatihan inovasi pembelajaran PJ ke lebih banyak sekolah/daerah berdasarkan umpan balik.



STEP 4

## Kolaborasi Internasional

Mengimplementasikan PkM internasional yang memanfaatkan hasil riset dan teknologi mutakhir sebagai Penguatan Jejaring Internasional



STEP 5

## Strengthening Sustainability

Keberlanjutan dan meningkatkan kemampuan untuk mempertahankan reputasi jangka panjang

# STRATEGI

strategi-strategi ini secara konsisten dan terukur, program studi doktor Pendidikan Jasmani akan mampu mencapai visinya untuk menjadi program studi yang unggul dan bereputasi internasional dalam analisis Pendidikan Jasmani dengan penciri inovasi pembelajaran dan Pendidikan Jasmani adaptif



Melakukan studi mendalam tentang tren terkini dalam Pendidikan Jasmani, inovasi pembelajaran, dan Pendidikan Jasmani Adaptif di tingkat global untuk mengidentifikasi arah adaptasi kurikulum dan riset.

2024



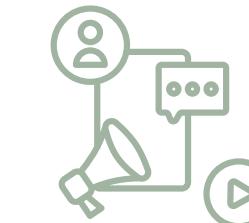
Melakukan penelitian tentang dampak jangka menengah dari implementasi inovasi pembelajaran Penjas

2025



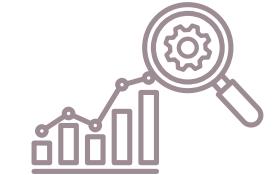
Meningkatkan target publikasi ke jurnal internasional bereputasi serta melakukan diseminasi baik-loka, daerah atau nasional

2026



Meningkatkan jumlah dan skala proyek riset kolaboratif serta diseminasi dan FGD dengan mitra internasional.

2027



Menginisiasi pembentukan pusat unggulan riset pendidikan jasmani dan konsultan permasalahan pendidikan jasmani

2028