



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

UNESA
PTNBH
#SATULANGKAHIDEPAN

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
#SATULANGKAHIDEPAN

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

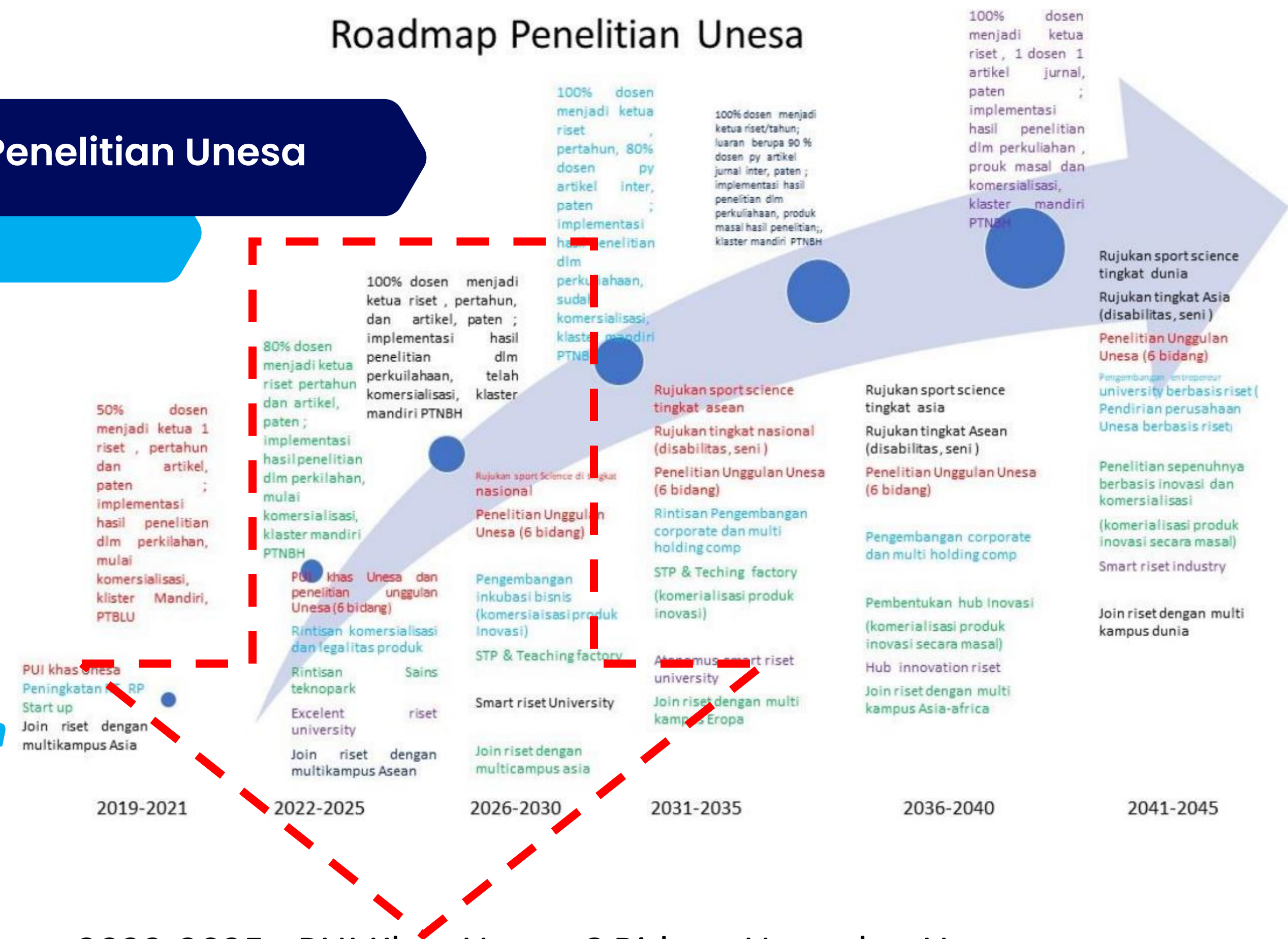




Roadmap Penelitian Unesa

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**



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



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

UNESA
PTNBH
#SATULANGKAHIDEPAN

Roadmap Penelitian Unesa 2022–2025: Unggulan 6 bidang

1
Ilmu keolahragaan
dan Kesehatan

2
Disabilitas

3
Seni dan Budaya

4
Saintek

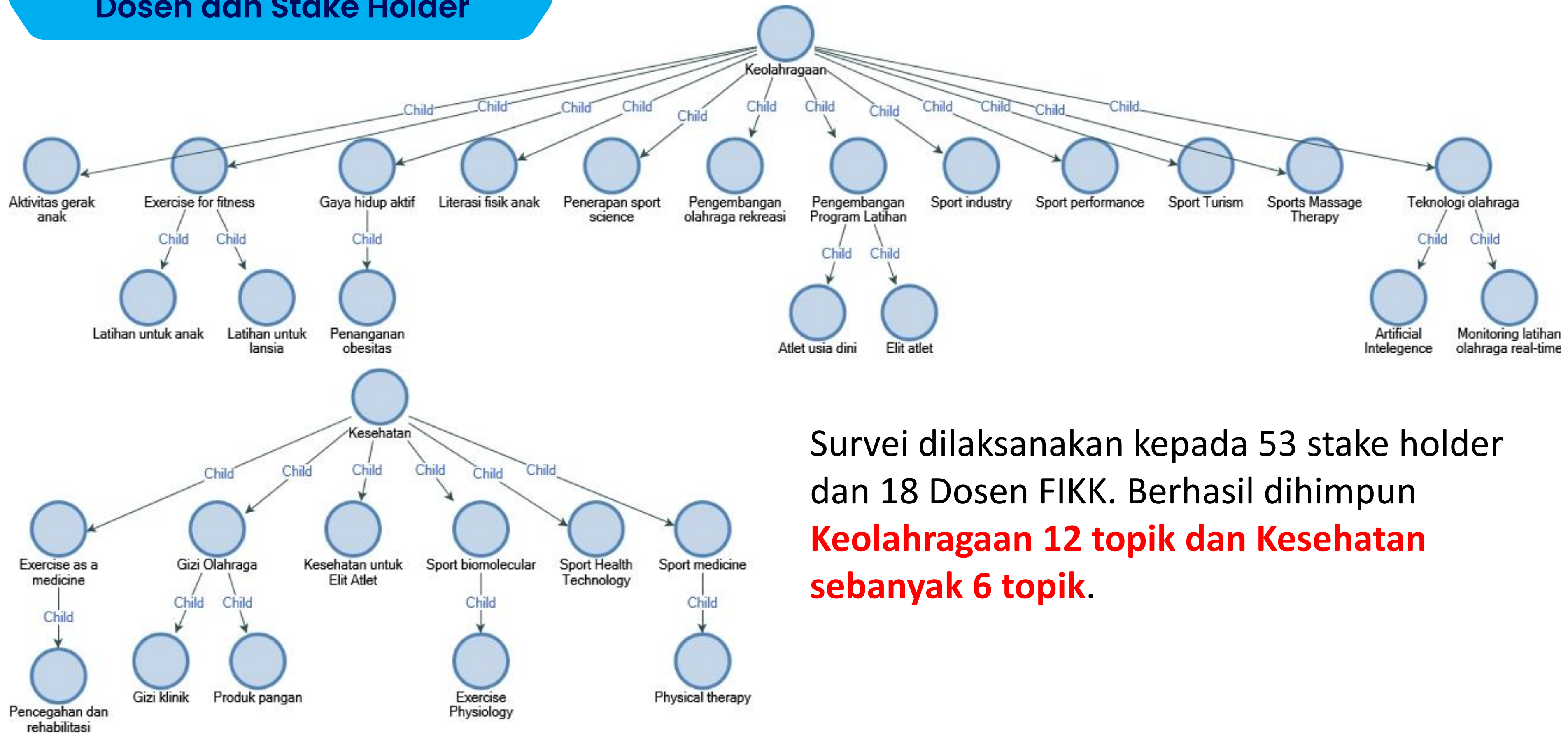
5
Sosial humaniora

6
Pendidikan



Topik Penelitian Relevan dan dibutuhkan 5th ke depan

Dosen dan Stake Holder



Rujukan Tingkat Nasional



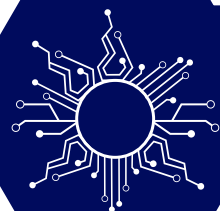
Pendidikan jasmani

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*

Kolaborasi dengan Kedokteran Unesa

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

Draft Roadmap PKM Unesa

- 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%

- Tercipta partnership utk PKM di asia tenggara
- Tercipta 2000 mitra binaan secara nasional

- Tercipta partnership di luar asia tenggara untuk pelaksanaan PKM
- Tercipta >2000 mitra binaan secara nasional

2041-2045

PKM berbasis penelitian dan unggulan Unesa di Asia
Rujukan dunia untuk PKM dan pemberdayaan masyarakat Indonesia berbasis inovasi teknologi dan inovasi sosial

2036-2040

PKM berbasis riset dan unggulan Unesa di kawasan Asia Tenggara
Rujukan regional Asia Tenggara untuk PKM dan pemberdayaan masyarakat Indonesia berbasis inovasi teknologi dan inovasi sosial

2031-2035

PKM berbasis riset dan unggulan Unesa di tingkat nasional
Rujukan nasional untuk PKM dan pemberdayaan masyarakat Indonesia berbasis inovasi teknologi dan inovasi sosial

2026-2030

Sinergi dengan DUDI untuk mengembangkan ipteks dan menyebarkan ke masyarakat melalui inkubasi mandiri
Memperluas jangkauan PKM di Jawa dan sekitarnya baik berbasis riset dan unggulan Unesa maupun peningkatan inovasi teknologi dan inovasi sosial yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat

2021-2025

PKM berbasis hasil riset dan unggulan Unesa
PKM berbasis inovasi teknologi dan inovasi sosial yang dapat mendukung pemberdayaan masyarakat di Jawa Timur secara berkelanjutan

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

Pemanfaatan inovasi teknologi keolahragaan di tingkat nasional

2027-28

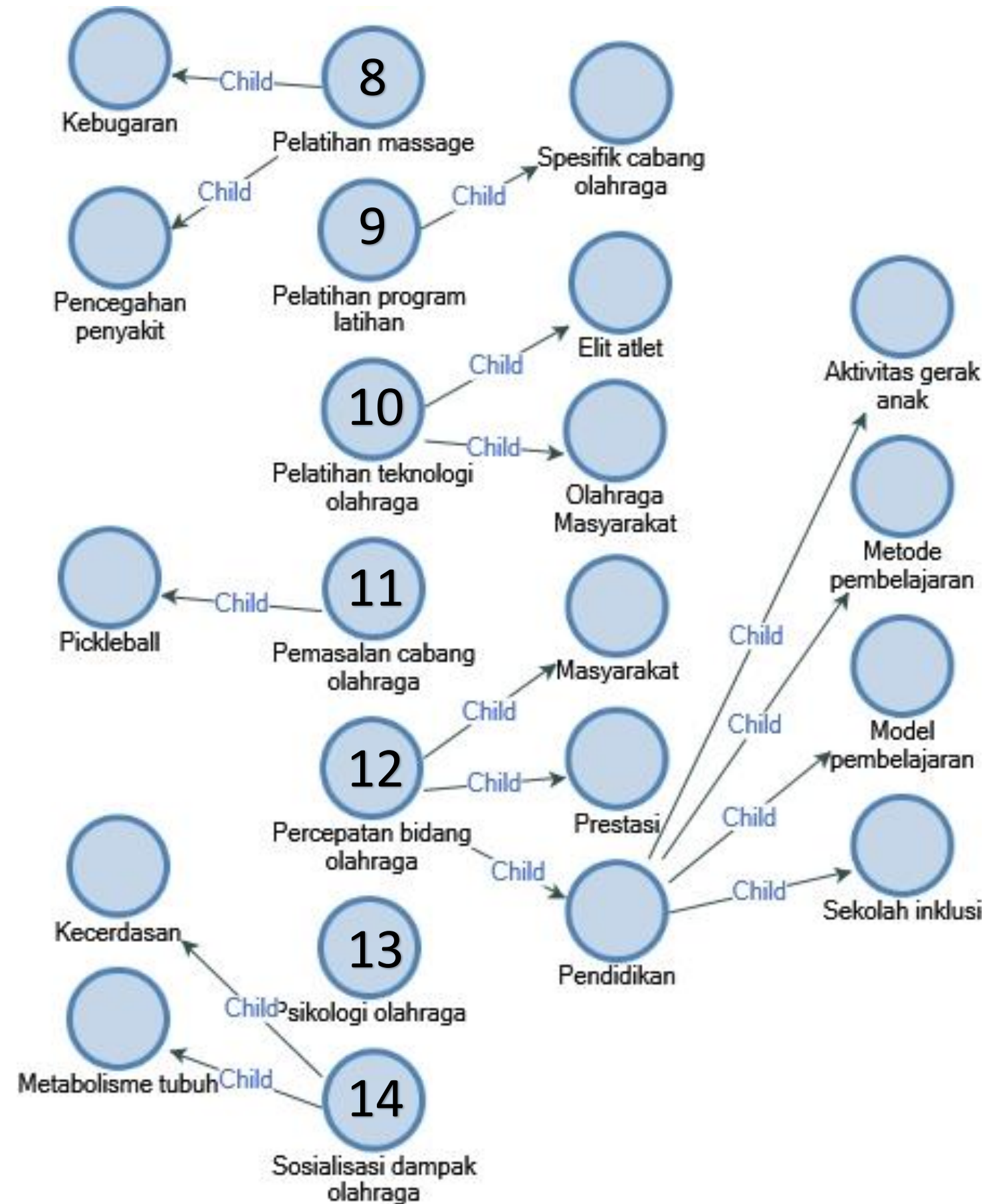
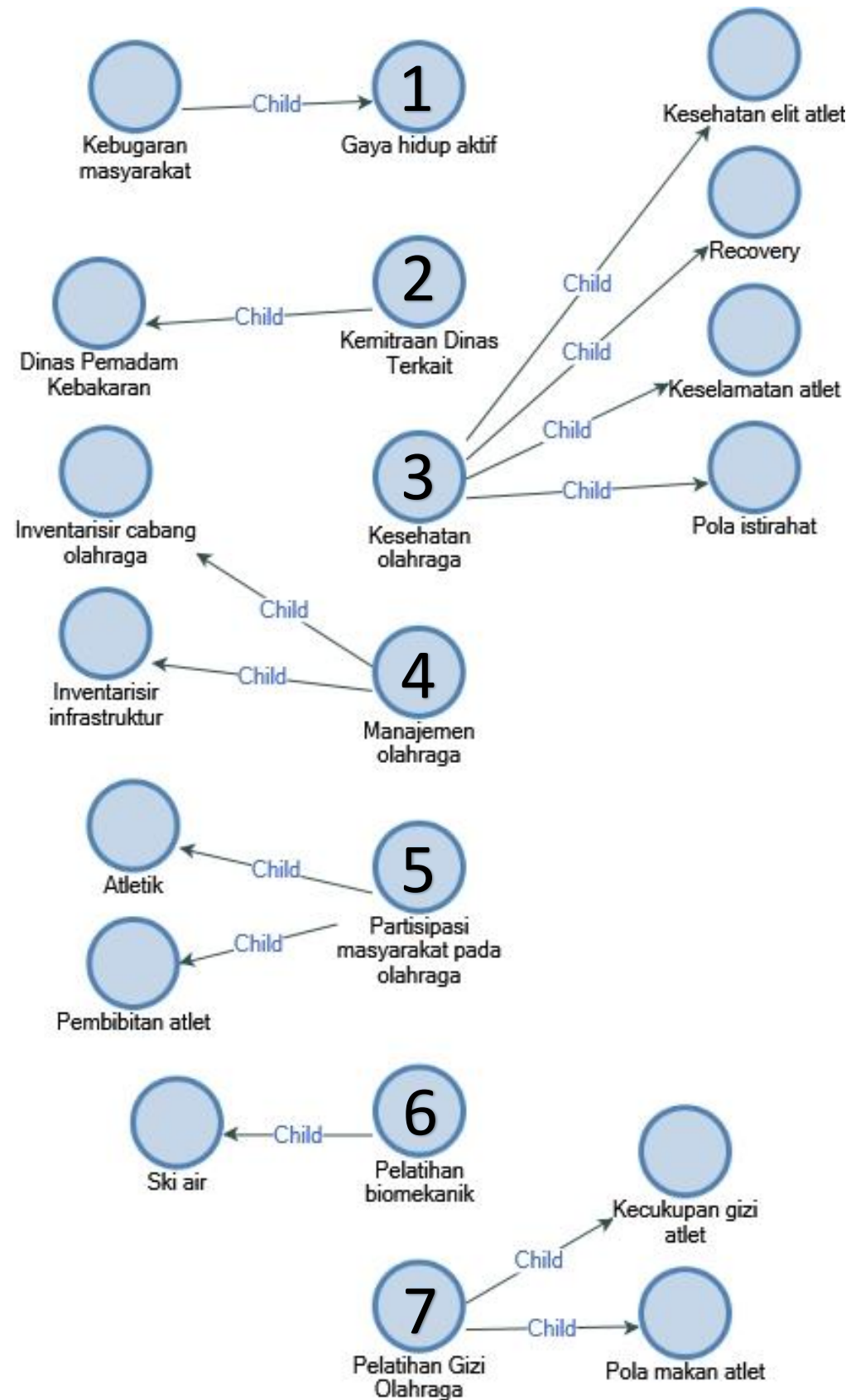
Rintisan kemitraan di tingkat Internasional

2023-24

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

Topik PKM Relevan dan dibutuhkan 5th 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)



Adaptability

Menyesuaikan diri dengan perubahan tren dan kebutuhan di bidang Pendidikan Jasmani.



Innovation

Pengembangan prototipe media/model pembelajaran Penjas inovatif



Inisiasi Reputasi Internasional:

Membangun dan memperkenalkan nama baik, kredibilitas, serta pengakuan internasional



Kolaborasi Internasional

Menjalin hubungan dan kolaborasi dengan universitas, peneliti, serta organisasi internasional



Strengthening Sustainability

Keberlanjutan dan meningkatkan kemampuan untuk mempertahankan reputasi jangka panjang

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



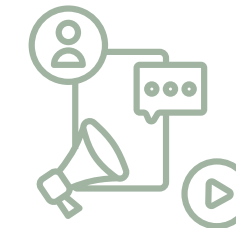
Melakukan penelitian tentang dampak jangka menengah dari implementasi inovasi pembelajaran Penjas

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