

**DIREKTORAT RISET  
DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASAYRAKAT**

**2022** 2026

**DIREKTORAT  
RISET DAN ABDIMAS**

# **ROADMAP PENELITIAN**

# **NASKAH *ROADMAP* PENELITIAN**



**Disusun Oleh :**

**Nama Dosen : Andi Fadhilah Tenriwulan, S.Ft.,Ftr.,M.Sc  
NIDN: 0719039402**

**Program Studi S1 Fisioterapi  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Tahun 2022**

## ***ROADMAP DOSEN***

**Nama** : Andi Fadhilah Tenriwulan, S.Ft.,Ftr.,M.Sc  
**NIDN** : 0719039402  
**Prodi** : Fisioterapi  
**Fakultas** : Fakultas Ilmu Kesehatan

**Penjelasan Roadmap** :

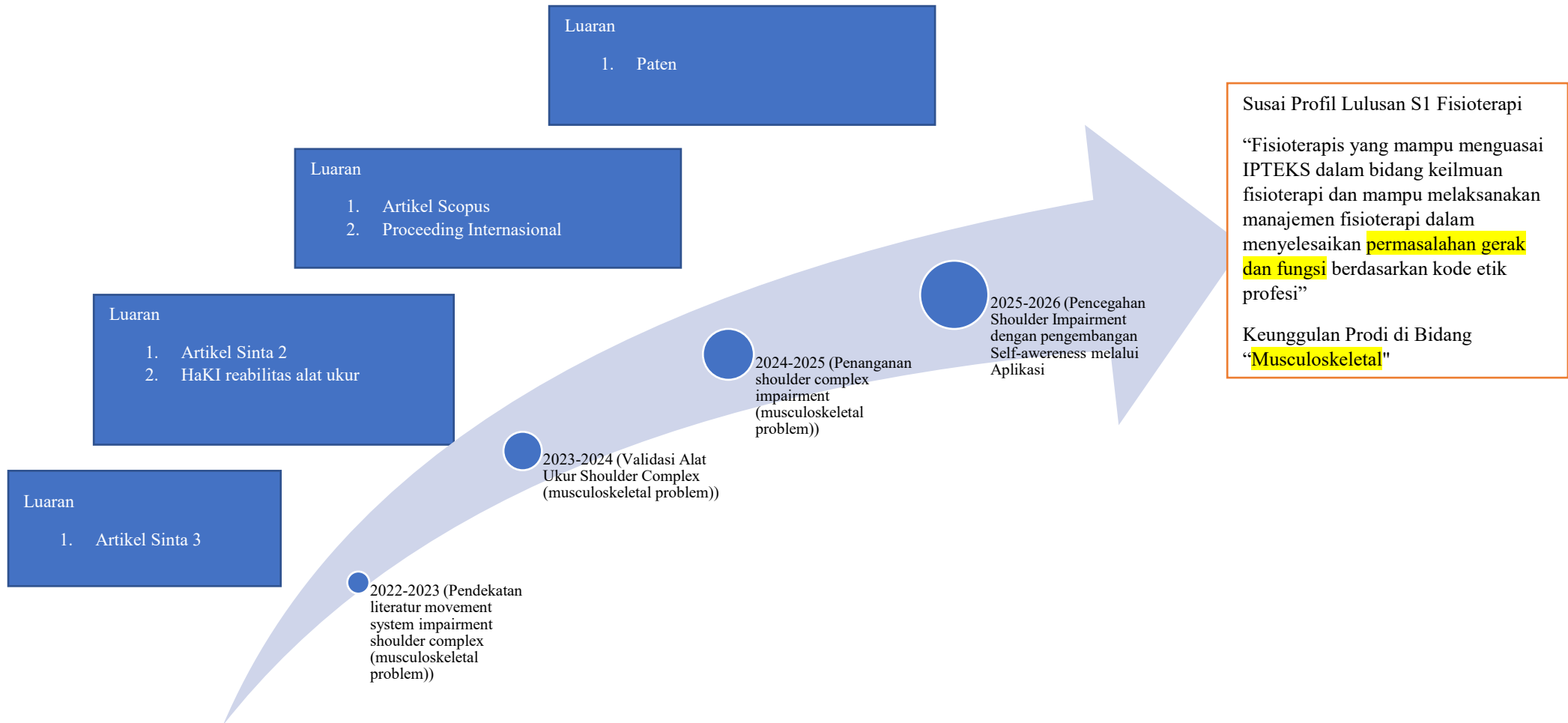
**1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.**

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 3, yaitu **menjamin kehidupan yang sehat dan meningkatkan kesejahteraan penduduk di segala usia.**

Target dari SDGs ini yaitu,

- a. 3B, yaitu Memastikan cakupan universal pada kesehatan yang berkualitas, termasuk pencegahan dan pengobatan penyakit menular dan tidak menular, kesehatan seksual dan reproduksi, keluarga berencana, imunisasi rutin, dan kesehatan mental.
- b. 3C, yaitu Melaksanakan kebijakan untuk mendorong aktivitas fisik dan pola pangan sehat, mengurangi perilaku tidak sehat, seperti penggunaan tembakau sebanyak 30 persen dan penggunaan alkohol yang berbahaya sebanyak 20 persen

## 2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan *Roadmap* Universitas.



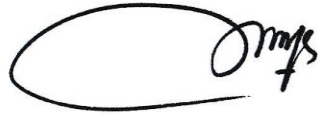
Gambar 1. *Roadmap* Penelitian Dosen

### 3. Keterkaitan *Roadmap* Riset dengan Bidang dan Tema Unggulan.

#### Inovasi dan Implementasi Pendekatan Kerusakan Sistem Gerak Tubuh

Isu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
Menurunnya Kualitas Hidup Akibat Gangguan Sistem Muskuloskeletal Anggota Gerak Tubuh Atas	Peningkatan Kesadaran Individu Melalui Program Fisioterapi Khususnya Pada Pergerakan Normal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendekatan literatur movement system impairment shoulder complex</li> <li>2. Validasi Alat Ukur Shoulder Complex</li> <li>3. Penanganan Shoulder complex impairment</li> <li>4. Pencegahan shoulder impairment dengan pengembangan Self-awareness melalui Aplikasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Literatur movement system impairment shoulder complex</li> <li>2. Alat ukur fungsional untuk shoulder complex impairment</li> <li>3. Implementasi penanganan fisioterapi shoulder impairment</li> <li>4. Pengembangan aplikasi fisioterapi yang terdiri dari kumpulan gejala dan cara penanganan sederhana shoulder impairment</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paten</li> <li>2. HaKI</li> <li>3. Preceding nasional dan internasional</li> <li>4. Jurnal terakreditasi SINTA dan Scopus</li> </ol>

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



SMF. Hanum, SST., M.M, M.Kes  
NIDN. 0725057001

Sidoarjo, 10 september 2022

Kepala Program Studi Fisioterapi



Widi Arti, S.Fis., M.Kes., AIFO  
NIDN 0703069205

Menyetujui,  
Direktur DRPM



Dr. Sigit Hermawan, SE., M.Si.  
NIP 197512032005011001