

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026



ROADMAP PENELITIAN

NASKAH *ROADMAP* PENELITIAN



Disusun Oleh:

**Nama Dosen: Noly Shofiyah, M.Pd, M.Sc
NIDN : 0726038603**

**Program Studi Pendidikan IPA
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Tahun 2022**

ROADMAP DOSEN

Nama : Noly Shofiyah, M.Pd, M.Sc
NIDN : 0726038603
Prodi : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Fakultas : Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan (FPIP)

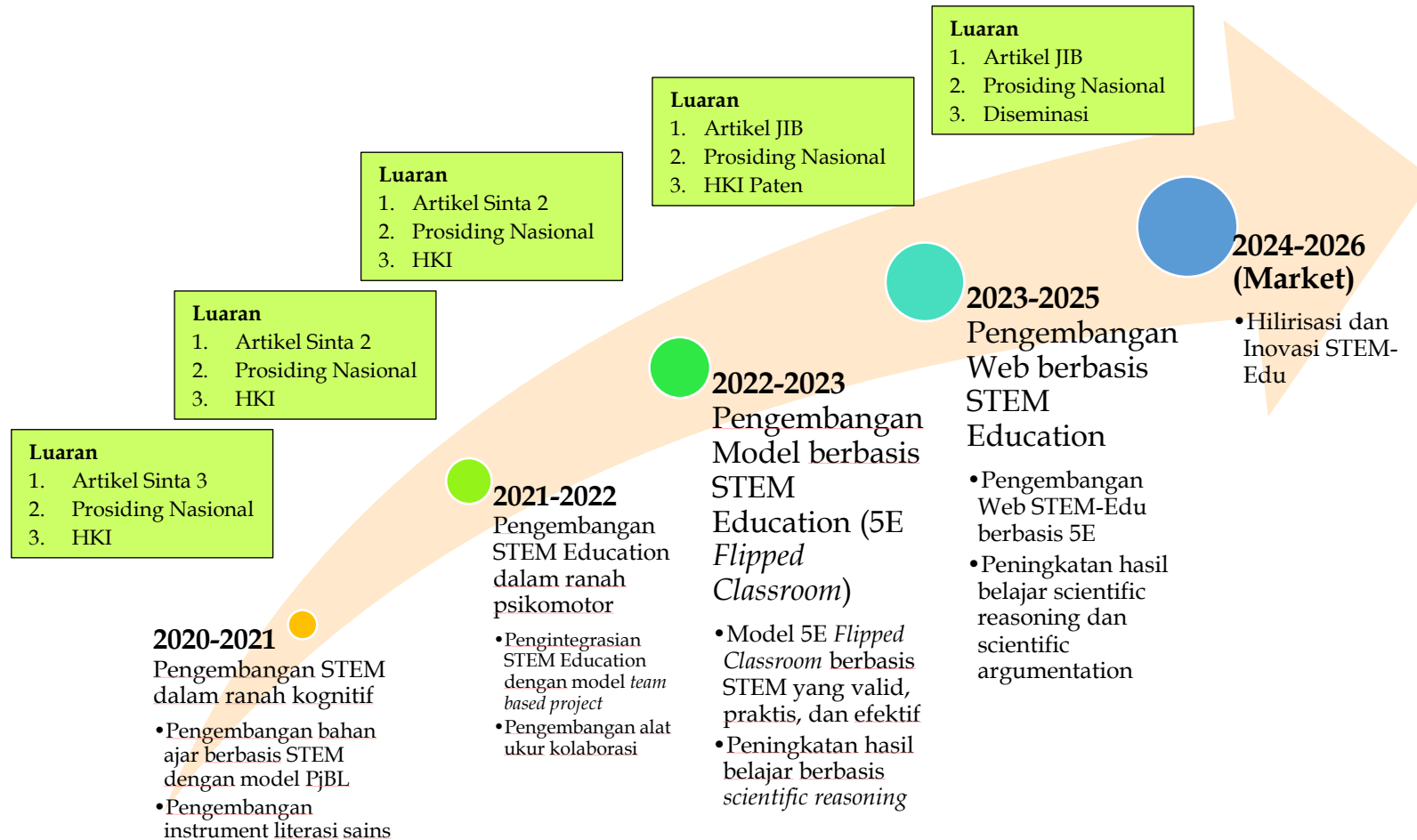
Penjelasan Roadmap :

1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 4, yaitu **Menjamin Kualitas Pendidikan yang Adil dan Inklusif serta Meningkatkan Kesempatan Belajar Seumur Hidup untuk Semua.**

Target dari SDGs ini, yaitu 1) Semua anak di bawah usia 5 tahun dapat mengembangkan potensi mereka melalui akses ke program dan kebijakan pengembangan anak usia dini yang berkualitas; 2) Semua anak perempuan dan laki-laki menerima pendidikan dasar dan menengah berkualitas yang berfokus pada hasil belajar dan mengurangi angka putus sekolah menjadi nol; 3) dan Memastikan transisi semua pemuda ke pasar tenaga kerja secara efektif.

2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan *Roadmap Universitas*.



Gambar 1. *Roadmap* Penelitian Dosen

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

Inovasi dan Implementasi Model, Media, dan Teknologi Pembelajaran.

Issu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
Urgensi keterampilan Abad-21	Pengembangan standar asesmen Abad-21	Pengembangan instrument pembelajaran berbasis Abad-21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan instrument berbasis <i>Higher Order Thinking Skills</i> 2. Pengembangan instrument berbasis 4C: <i>Critical Thinking and Problem Solving; Communication; Collaboration; Creativity and Inovation.</i> 3. Pengembangan instrument multi literasi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jurnal internasional bereputasi 2. Jurnal internasional 3. Jurnal Nasional Terakreditasi 4. Jurnal Nasional 5. Prosiding Intrenasional atau Nasional 6. Buku ajar/Modul/Bahan ajar BerISBN 7. Prototipe 8. HaKI 9. Paten 10. Kelulusan Mahasiswa S1
	Pengembangan kurikulum dan pembelajaran Abad-21	Pembelajaran inovatif berbasis keterampilan Abad-21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengembangan pendekatan/ model/ strategi dan metode pembelajaran berbasis Abad-21. 2. Pengembangan perangkat pembelajaran berbasis Abad-21. 3. Pengembangan media pembelajaran Abad-21. 4. Implementasi pembelajaran berbasis Abad-21. 5. Evaluasi pembelajaran Abad-21. 	
	Pengembangan lingkungan belajar	Instrumen Lingkungan Belajar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Survei lingkungan belajar 2. Pengembangan instrument evaluasi lingkungan belajar 	

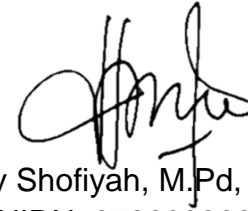
Menyetujui
Ketua Program Studi PIPA



Noly Shofiyah, M.Pd, M.Sc
NIDN. 0726038603

Sidoarjo, 15 Agustus 2022

Dosen,



Noly Shofiyah, M.Pd, M.Sc
NIDN. 0726038603



Menyetujui,
Dekan FPIP

Dr. Akhtim Wahyuni, M.Ag
NIDN. 2020037303