

## ***ROADMAP DOSEN***

**Nama** : Dr. Atik Wahyuni, ST.,MT  
**NIDN** : 100310780001  
**Prodi** : Teknik Sipil  
**Fakultas** : Fakultas Sains dan Teknologi

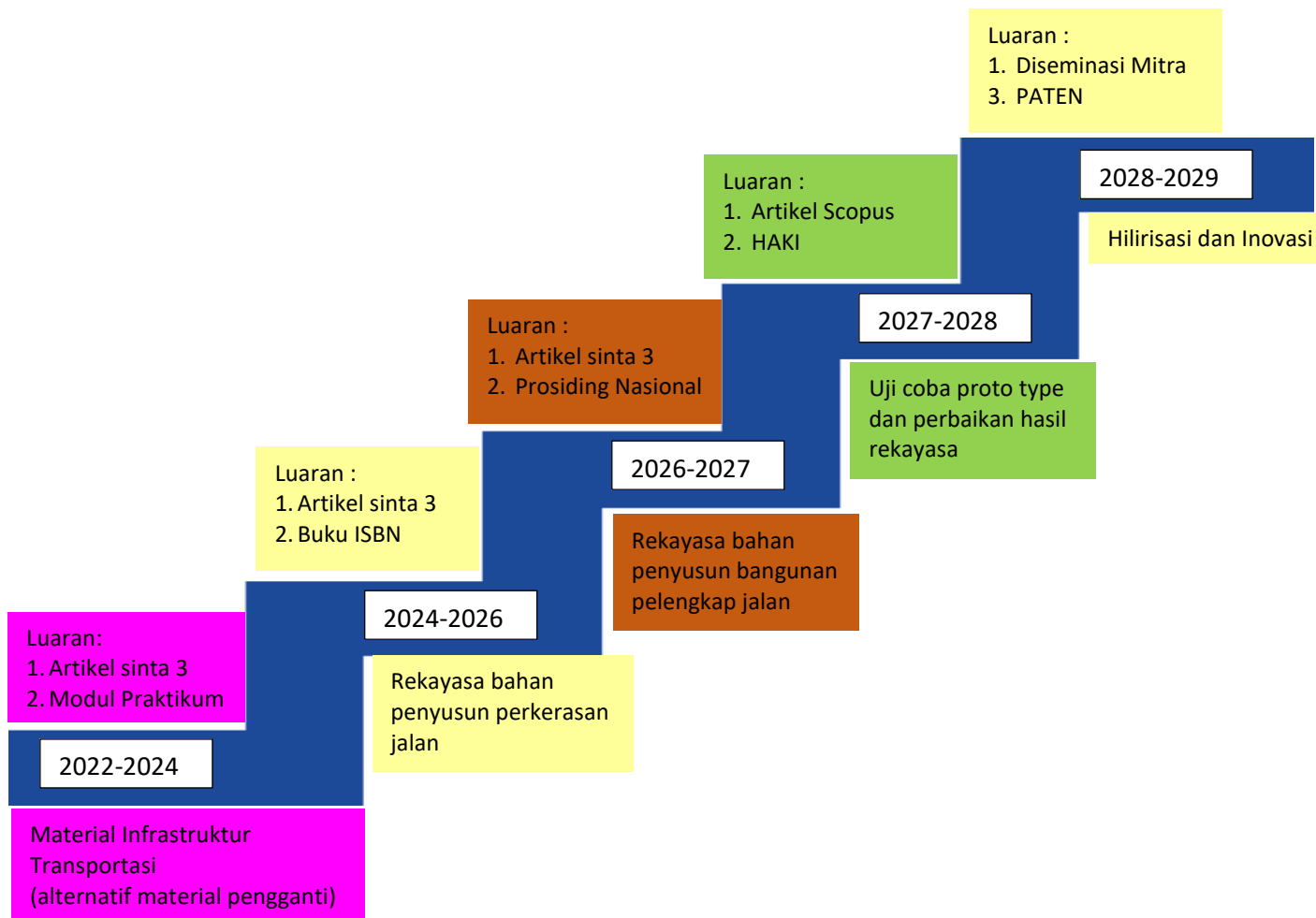
**Penjelasan Roadmap** :

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

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 9, yaitu Industri, Inovasi dan Infrastruktur (industry, Innovations, and Infrastructure).

Target dari SDGs ini, yaitu Membangun infrastruktur yang tangguh, mendukung industrialisasi yang inklusif dan berkelanjutan dan membantu perkembangan inovasi.

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



**Gambar 1. Roadmap Penelitian Dosen**

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

**Contoh :** Mendukung industrialisasi dan perkembangan inovasi bidang transportasi yang inklusif dan berkelanjutan.

Isu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
Limbah industri dan limbah konstruksi tidak teridentifikasi dengan baik	Pemanfaatan limbah industri untuk konstruksi	Pengembangan bahan alternatif penyusun <i>Flexible pavement</i>	Rekayasa bahan Jalan	1. Prosiding Nasional & Internasional
		Pengembangan bahan alternatif penyusun <i>Rigid Pavement</i>		2. Jurnal Nasional Terakreditasi
		Pengembangan produk konstruksi	Rekayasa material konstruksi	3. Jurnal Nasional Berindeks <i>Scopus</i>
	1. Manajemen penanganan limbah konstruksi 2. Pemanfaatan limbah konstruksi	Pengembangan variabel dalam menentukan time schedule proyek	Manajemen Konstruksi Manajemen Proyek	4. Buku ajar
		Pengembangan model penanganan limbah konstruksi		5. Prototipe
		Pengembangan pemanfaatan limbah konstruksi untuk konstruksi		6. HaKI
7. Paten				