

RENSTRA PENELITIAN 2025 – 2029
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG – SEMARANG

Nama Fakultas : FAKULTAS FARMASI

No.	BIDANG FOKUS	TEMA PENELITIAN	TOPIK – TOPIK PENELITIAN (Berbasis Prodi)		LUARAN
1.	KESEHATAN, OBAT – OBATAN DAN KEDOKTERAN	Kesehatan Ibu, Bayi dan Balita	Prodi: Sarjana Farmasi dan Pendidikan Profesi Apoteker	Eksplorasi atau kajian bahan-bahan alam potensial yang bermanfaat untuk peningkatan kesehatan ibu, bayi dan balita	(a) Artikel Jurnal; (b) Buku Ajar; (c) Buku Referensi; (d) Buku Monograf; (d) HaKI: Paten; (e) Produk Inovasi; dll
				Penelusuran dan identifikasi senyawa aktif, identifikasi senyawa dari bahan alam yang bermanfaat untuk kesehatan ibu, bayi dan balita	
				Kajian kimia analisis / medisinal senyawa aktif obat dan produk halal	
				Pengembangan teknologi sediaan bahan alam yang halal ditujukan untuk availabilitas pada peningkatan kesehatan ibu, bayi dan balita	
				Kajian keamanan dan efektivitas produk atau obat yang beredar di Indonesia dan pengelolaan obat untuk kesehatan ibu, bayi dan balita	
			Prodi: Kebidanan Program Sarjana dan Pendidikan Profesi Bidan	Adaptasi fisik dan psikis ibu hamil	
				Pengkajian fetal maternal	
				Asuhan kehamilan Fisiologis	
				Asuhan Kebidanan Komplementer dalam kehamilan	
				Asuhan kebidanan Patologi	
				Asuhan kebidanan berbasis syariah dalam Kehamilan	

				Konsep dasar persalinan	
				Dukungan persalinan normal	
				Dukungan persalinan patologi	
				Konsep dasar bayi baru lahir	
				Asuhan kebidanan komplementer dalam persalinan	
				Asuhan kebidanan berbasis syariah dalam persalinan	
				Konsep dasar Neonatus, Bayi, balita dan anak pra sekolah serta kebutuhannya	
				Penyakit yang lazim terjadi	
				Masalah yang lazim terjadi dan risiko tinggi	
				Tumbuh kembang bayi, balita dan anak pra sekolah	
				Manajemen terpadu bayi dan balita	
				Asuhan kebidanan komplementer	
				Disabilitas	
				Asuhan kebidanan berbasis syariah pada neonates, bayi, balita, dan anak pra sekolah	
				Adaptasi fisik dan psikis ibu nifas & menyusui	
				Komunikasi & dokumentasi pada kebidanan	
				Asuhan Nifas & Menyusui	
				Komplementer pada ibu nifas dan menyusui	
				Penyulit dan komplikasi yang menyertai ibu nifas dan menyusui	
				Pengelolaan KB sederhana	
				Pengelolaan KB Hormonal	
				Pengelolaan KB MKJP	

				Pengelolaan KB Kontap	
				Pengelolaan KB Kondar	
				Pengelolaan KBPP	
				Komunikasi dan dokumentasi KB	
				Skrining deteksi tumbuh kembang Balita dan anak pra sekolah	
				Pengelolaan dan pendampingan kespro usia sekolah	
				Pengelolaan dan pendampingan kespro usia remaja	
				Penguatan Gender Dimensi sosial dan disabilitas	
		Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan	Prodi: Sarjana Farmasi dan Pendidikan Profesi Apoteker	Eksplorasi atau kajian bahan-bahan alam potensial yang bermanfaat untuk penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan	
				Penelusuran dan identifikasi senyawa kimia (biomarker) bahan alam yang bermanfaat untuk penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan	
				Kajian kimia analisis / medisinal senyawa aktif obat dan produk halal	
				Pengembangan teknologi sediaan bahan alam yang halal ditujukan untuk availabilitas pada penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan	
				Kajian patomekanisme penyakit tidak menular, degeneratif, kejiwaan, metabolik dan keganasan	
				Kajian farmakogenomik dan farmakokinetik penyakit degeneratif, tidak menular dan keganasan	

				Kajian farmakovigilance terkait efektivitas terapi penyakit degeneratif, tidakmmenular dan keganasan	
			Prodi: Kebidanan Program Sarjana dan Pendidikan Profesi Bidan	pengelolaan infeksi genetalia interna dan eksterna	
				Pengelolaan tumor jinak dan ganas	
				Pengelolaan Infertilitas	
				Pengelolaan Penyakit degeneratif usia lanjut	
		Penyakit infeksi dan menular	Prodi: Sarjana Farmasi dan Pendidikan Profesi Apoteker	Eksplorasi atau kajian bahan-bahan alam potensial yang bermanfaat untuk penyakit infeksi dan menular	
				Penelusuran dan identifikasi senyawa kimia (biomarker) bahan alam yang bermanfaat untuk penyakit infeksi dan menular	
				Kajian kimia analisis / medisinal senyawa aktif obat dan produk halal	
				Pengembangan teknologi sediaan bahan alam yang halal ditujukan untuk availabilitas pada penyakit infeksi dan menular	
				Kajian keamanan dan efektivitas produk terhadap uji praklinis dan klinis untuk penyakit infeksi dan menular	
			Prodi: Kebidanan Program Sarjana dan Pendidikan Profesi Bidan	Pengelolaan PMS (Penyakit Menular Seksual)	
				Implementasi PMTCT , VCT, PICT.	
		Komunitas,	Prodi:	Pengembangan konsep metode pendidikan Sarjana Farmasi dan Profesi Apoteker	

		pendidikan kefarmasian serta profesi apoteker dan kebidanan	Sarjana Farmasi Pendidikan Profesi Apoteker	Kajian kebijakan pelayanan kesehatan yang bermutu	
				Kajian aspek etika dan PerUndang- undangan praktek kefarmasian	
				Pengembangan metode pendidikan interprofesi tenaga kesehatan	
				Studi prospektif terapi obat dan pelayanan kefarmasian serta manajemen farmasi	
			Prodi: Kebidanan Program Sarjana Prodi dan Pendidikan Profesi Bidan	Promosi kesehatan komunitas	
				Pemberdayaan masyarakat	
				Pengembangan karir bidan	
				Kebijakan pemerintah pada komunitas	
				Upaya pencegahan penyakit pada Komunitas	
				Pendampingan dan pengelolaan hidup usia lanjut	

**ROADMAP PENELITIAN FAKULTAS
FAKULTAS FARMASI
TAHUN : 2025 – 2029**

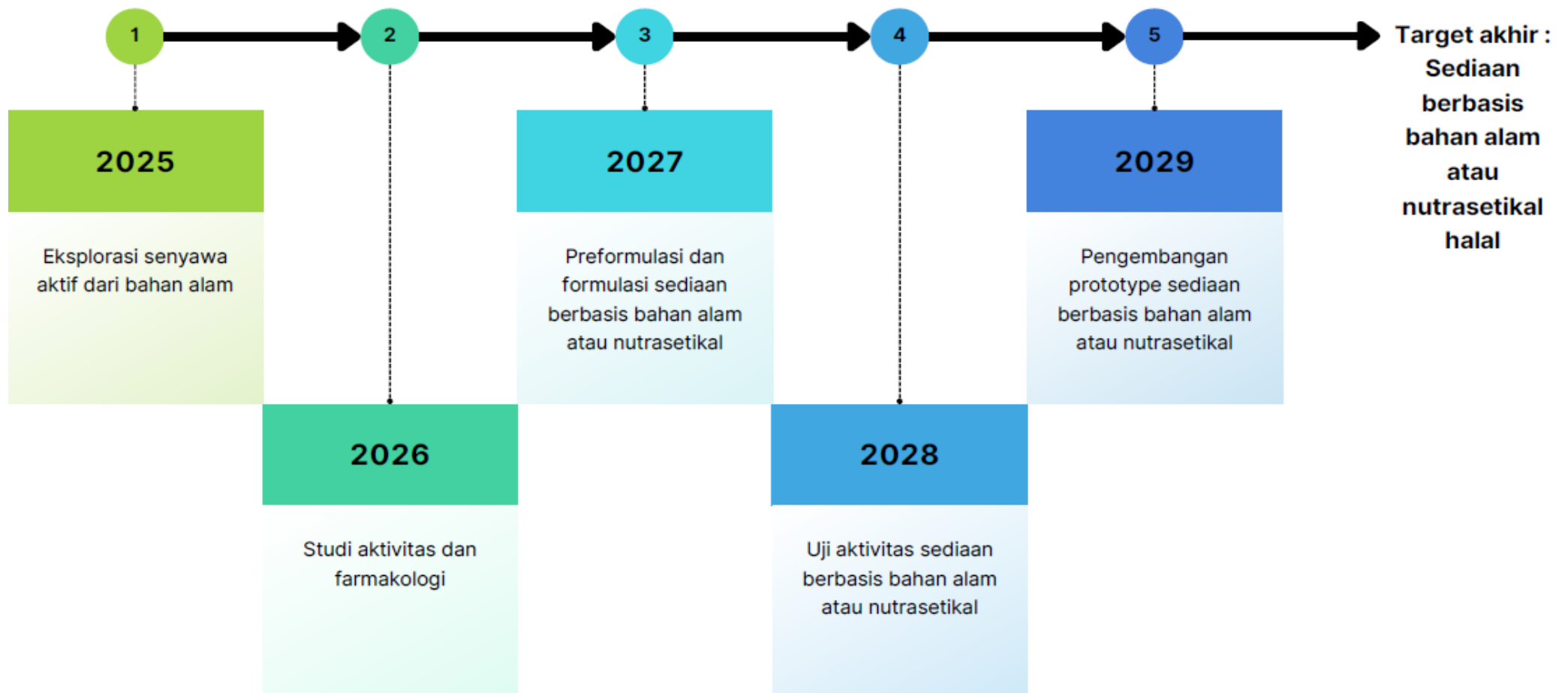
Tahun 2025	Tahun 2026	Tahun 2027	Tahun 2028	Tahun 2029	Target Akhir
Agenda Penelitian: 1. Eksplorasi senyawa aktif dari bahan alam 2. Penelusuran senyawa aktif, identifikasi senyawa (analisis struktur) dan penentuan validasi metode analisis 3. Penelusuran senyawa aktif 4. Uji efektivitas obat yg beredar di Indonesia dan studi pengelolaan obat serta pelayanan kefarmasian 5. Uji variabel temuan : literasi masalah-masalah dalam kehamilan 6. Uji variabel temuan literasi masalah-masalah dalam persalinan 7. Uji variabel temuan : literasi masalah-masalah dalam masa nifas 8. Penelusuran permasalahan neonatus 9. Identifikasi masalah KB 10. Identifikasi dan pemetaan permasalahan kespro 11. Study pendahuluan	Agenda Penelitian: 1. Studi aktivitas dan farmakologi 2. Studi aktivitas dan farmakologi serta pengembangan aktivitas marker 3. Penentuan dosis senyawa aktif 4. Kajian sistematik review terapi dan pengelolaan obat serta pelayanan kefarmasian 5. Uji variabel temuan masalah-masalah dalam kehamilan 6. Uji variabel temuan masalah-masalah dalam persalinan 7. Uji variabel temuan masalah-masalah dalam masa nifas 8. Penentuan variabel masalah 9. Penentuan variable masalah KB 10. Implementasi perencanaan temuan masalah kespro 11. Perencanaan dan penerapan temuan pada komunitas	Agenda Penelitian: 1. Preformulasi dan formulasi sediaan berbasis bahan alam atau nutrasetikal 2. Pengembangan senyawa potensial 3. Teknologi dan inovasi produksi obat 4. Studi prospektif terapi obat dan pelayanan kefarmasian serta manajemen farmasi 5. Pengembangan model intervensi terkait asuhan kehamilan dan uji kelayakan 6. Pengembangan model intervensi terkait asuhan persalinan dan uji kelayakan 7. Pengembangan model intervensi terkait asuhan masa nifas dan uji kelayakan 8. Pengembangan model inovasi neonatus 9. Metode analisis masalah KB 10. Pengembangan model asuhan dan inovasi produk2 kespro	Agenda Penelitian: 1. Uji aktivitas sediaan berbasis bahan alam atau nutrasetikal 2. Pengembangan produk 3. Uji Pra-Klinis Produk 4. Studi Farmakovigilance terapi obat dan kebijakan pelayanan kefarmasian 5. Uji efektivitas model intervensi pada kelompok ibu hamil 6. Uji efektivitas model intervensi pada kelompok ibu persalinan 7. Uji efektivitas model intervensi pada kelompok ibu nifas 8. Uji efektifitas model inovasi neonatus 9. Uji analisis model kajian produk KB 10. Uji produk2 inovasi kespro 11. Uji efektifitas produk komunitas	Agenda Penelitian: 1. Pengembangan prototype sediaan berbasis bahan alam atau nutrasetikal 2. Uji Pra-Klinis dan Klinis Produk 3. Uji Klinis Produk 4. Penerapan panduan terapi dan kebijakan peraturan penggunaan obat 5. Penerapan model intervensi terkait asuhan kehamilan untuk meningkatkan kesejahteraan ibu dan janin 6. Penerapan model intervensi terkait asuhan persalinan untuk meningkatkan kesejahteraan ibu dan janin 7. Penerapan model intervensi terkait asuhan masa nifas untuk meningkatkan kesehatan ibu nifas 8. Penerapan hasil uji inovasi neonatus 9. Pengaplikasian	1. Sediaan berbasis bahan alam atau nutrasetikal halal 2. Sediaan produk obat halal 3. Produk Kesehatan dan Kosmetik halal 4. Pedoman Pengelolaan obat dan pelayanan kefarmasian syariah 5. Asuhan kehamilan berbasis syariah 6. Asuhan persalinan berbasis syariah 7. Asuhan nifas berbasis syariah

dan pemetaan permasalahan komunitas		11. Pengembangan model asuhan dan produk - produk pada masalah komunitas		produks KB 10. Penerapan dan standarisasi produk kespro 11. Standarisasi produk komunitas	8. Asuhan bayi balita dan neo berbasis syariah 9. Asuhan KB berbasis syariah 10. Asuhan kespro berbasis syariah 11. Asuhan komunitas berbasis syariah
Target jumlah penelitian: a. Internal: 51 b. Mandiri: - c. Dikti: 2 d. Ins. Pemerintah: 1 e. Luar Negeri: 1	Target jumlah penelitian: a. Internal: 51 b. Mandiri: - c. Dikti: 3 d. Ins. Pemerintah: 1 e. Luar Negeri: 1	Target jumlah penelitian: a. Internal: 51 b. Mandiri: - c. Dikti: 4 d. Ins. Pemerintah: 2 e. Luar Negeri: 2	Target jumlah penelitian: a. Internal: 51 b. Mandiri: - c. Dikti: 5 d. Ins. Pemerintah: 2 e. Luar Negeri: 2	Target jumlah penelitian: a. Internal: 51 b. Mandiri: - c. Dikti: 6 d. Ins. Pemerintah: 3 e. Luar Negeri: 3	
Target jumlah capaian: a. Artikel Jurnal: 51 b. Buku Ajar: 2 c. Buku Referensi: 3 d. Buku Monograf: 1 e. HaKI: 3, Paten: 1 f. Produk Inovasi: 1	Target jumlah capaian: a. Artikel Jurnal: 51 b. Buku Ajar: 3 c. Buku Referensi: 4 d. Buku Monograf: 2 e. HaKI: 4, Paten: 1 f. Produk Inovasi: 2	Target jumlah capaian: a. Artikel Jurnal: 51 b. Buku Ajar: 4 c. Buku Referensi: 5 d. Buku Monograf: 3 e. HaKI: 5, Paten: 1 f. Produk Inovasi: 3	Target jumlah capaian: a. Artikel Jurnal: 51 b. Buku Ajar: 5 c. Buku Referensi: 6 d. Buku Monograf: 4 e. HaKI: 6, Paten: 1 f. Produk Inovasi: 4	Target jumlah capaian: a. Artikel Jurnal: 51 b. Buku Ajar: 6 c. Buku Referensi: 7 d. Buku Monograf: 5 e. HaKI: 7, Paten: 1 f. Produk Inovasi: 5	

Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi

2025 - 2029

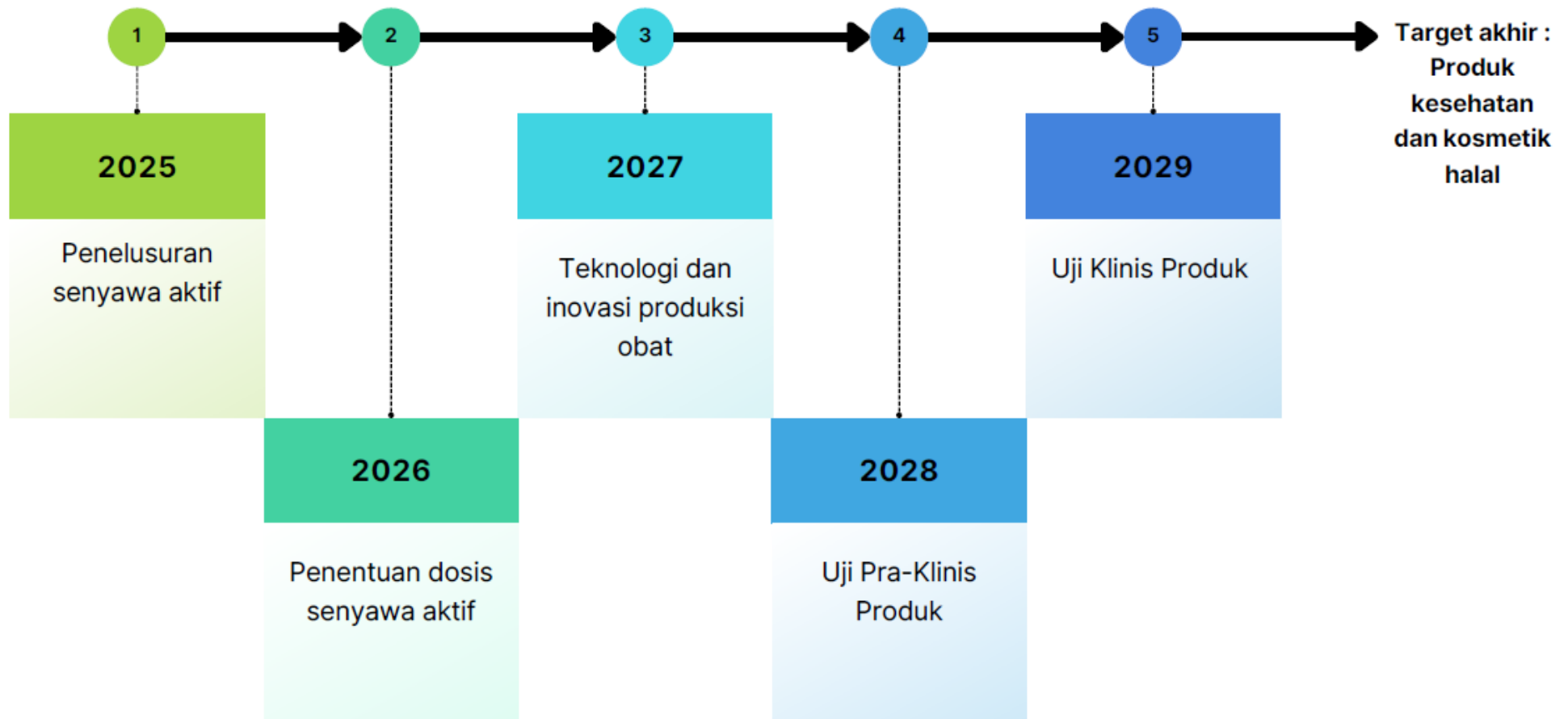
Bagian Biologi Farmasi



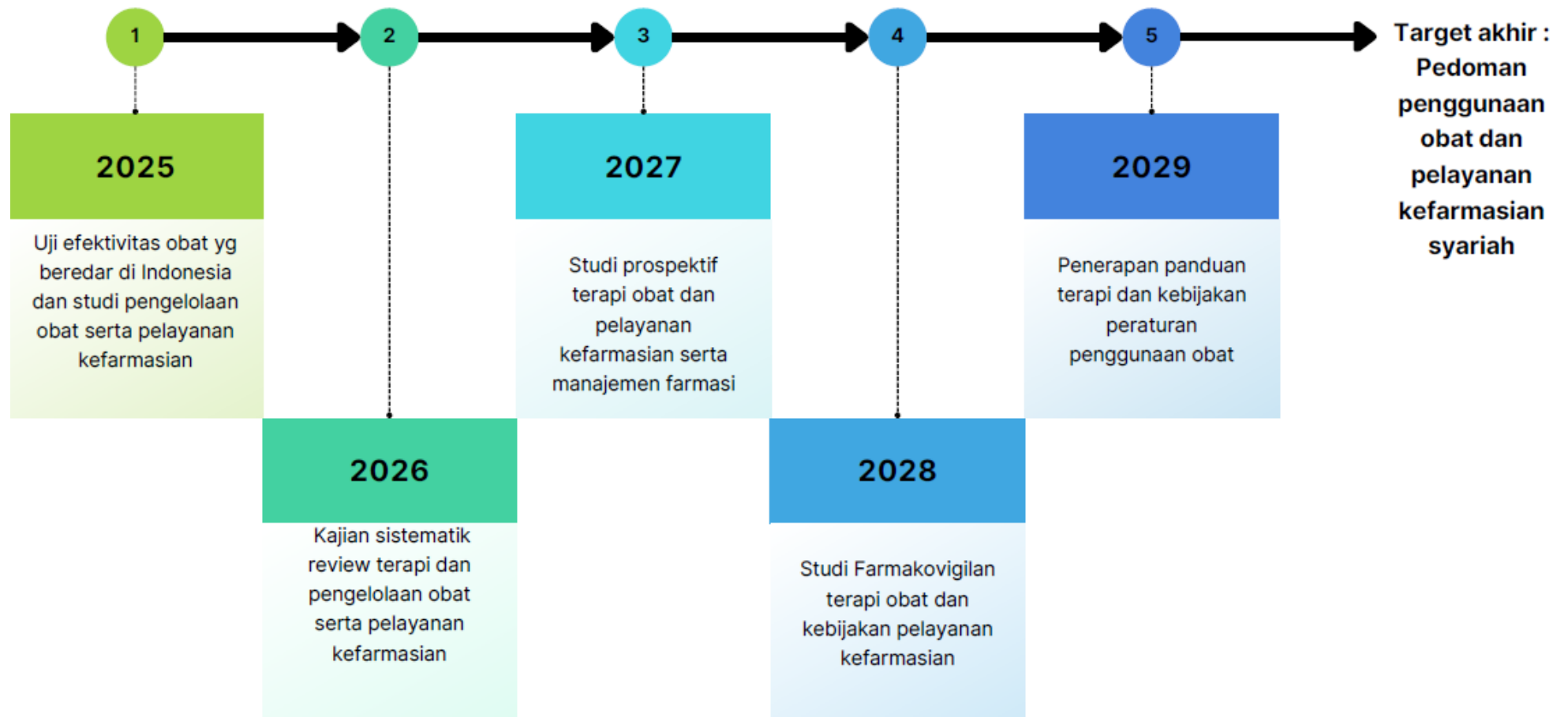
Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi 2025 - 2029 Bagian Kimia Farmasi



**Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi
2025 - 2029
Bagian Farmasetika dan Teknologi Farmasi**



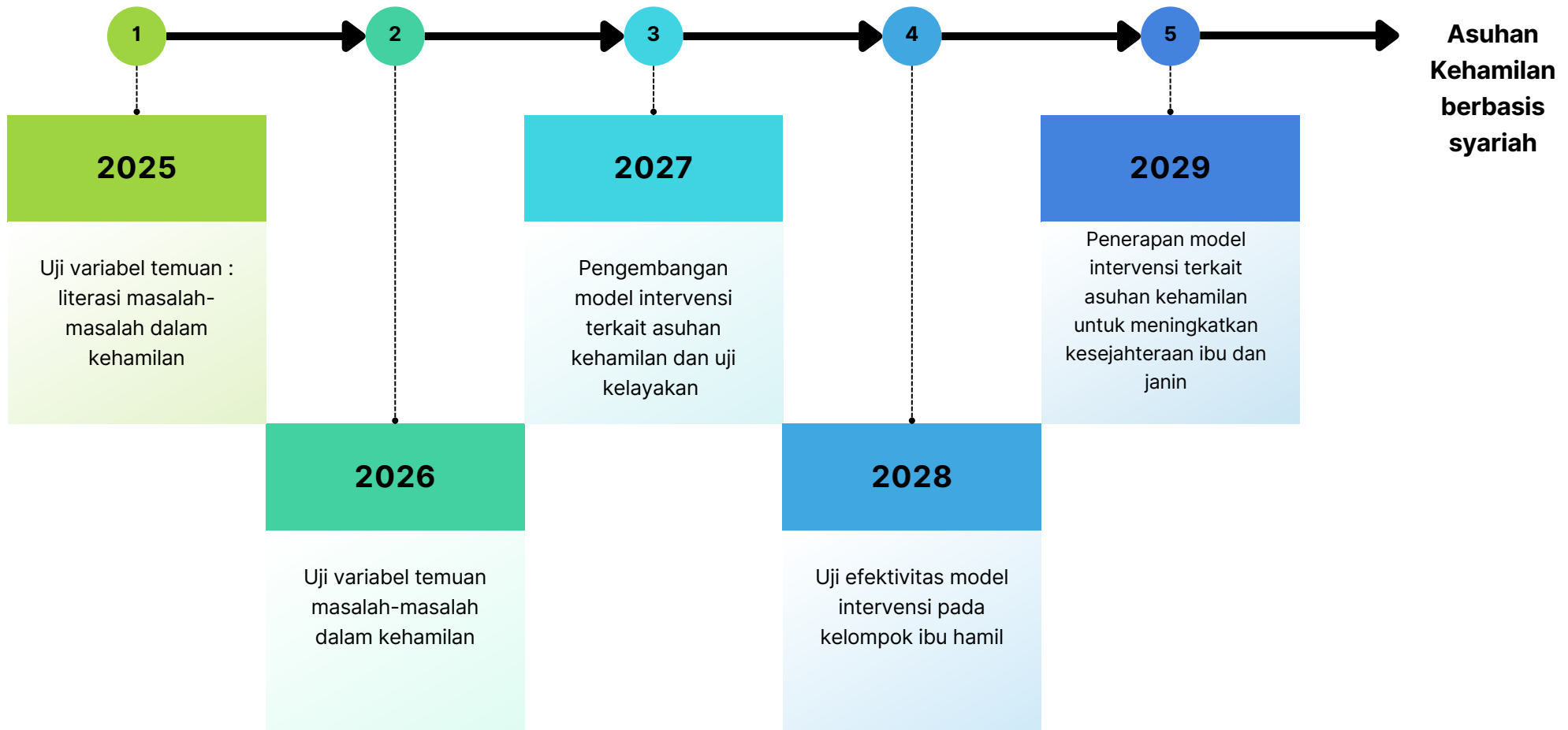
Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi 2025 - 2029 Bagian Klinik dan Komunitas



Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi

2025 - 2029

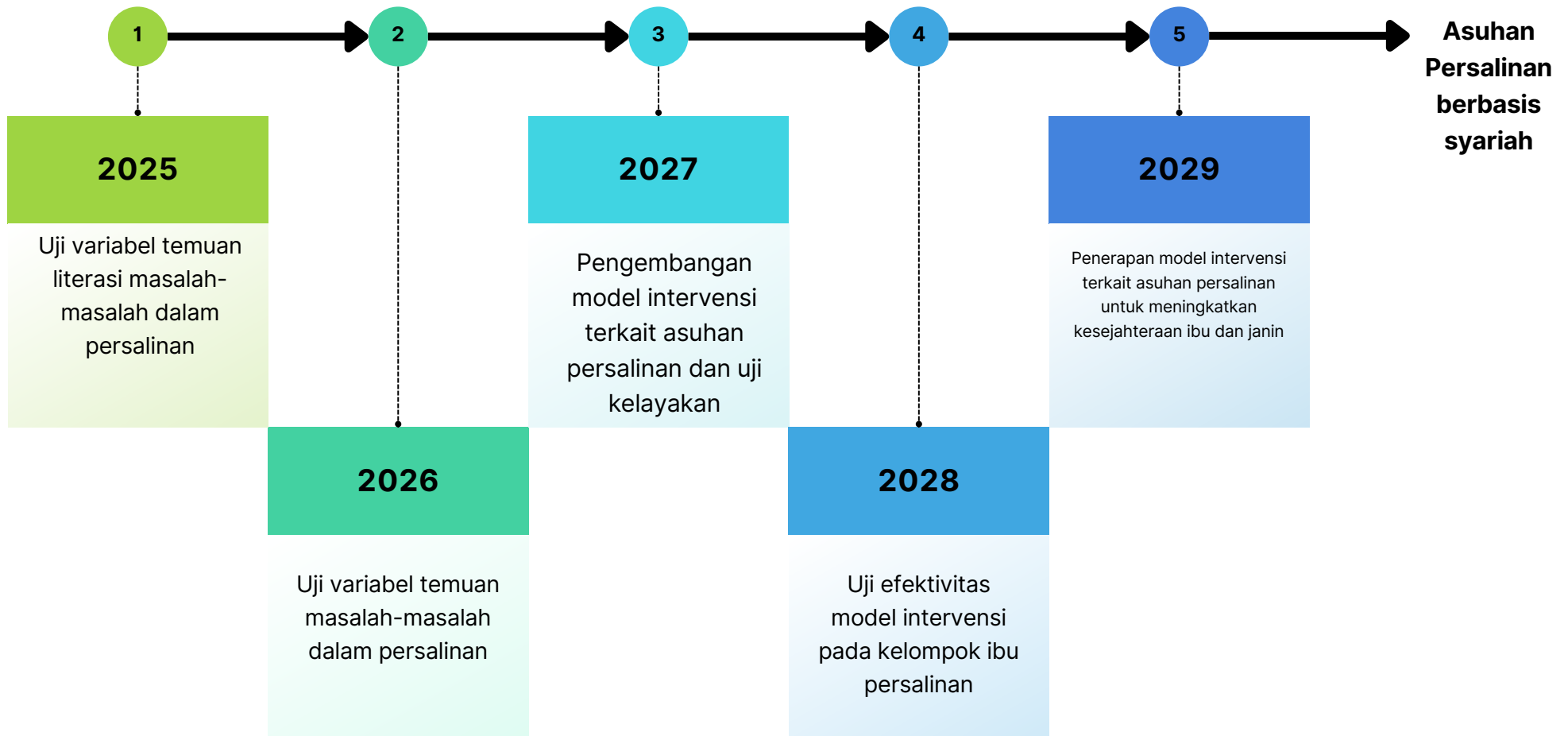
Bagian Kehamilan



Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi

2025 - 2029

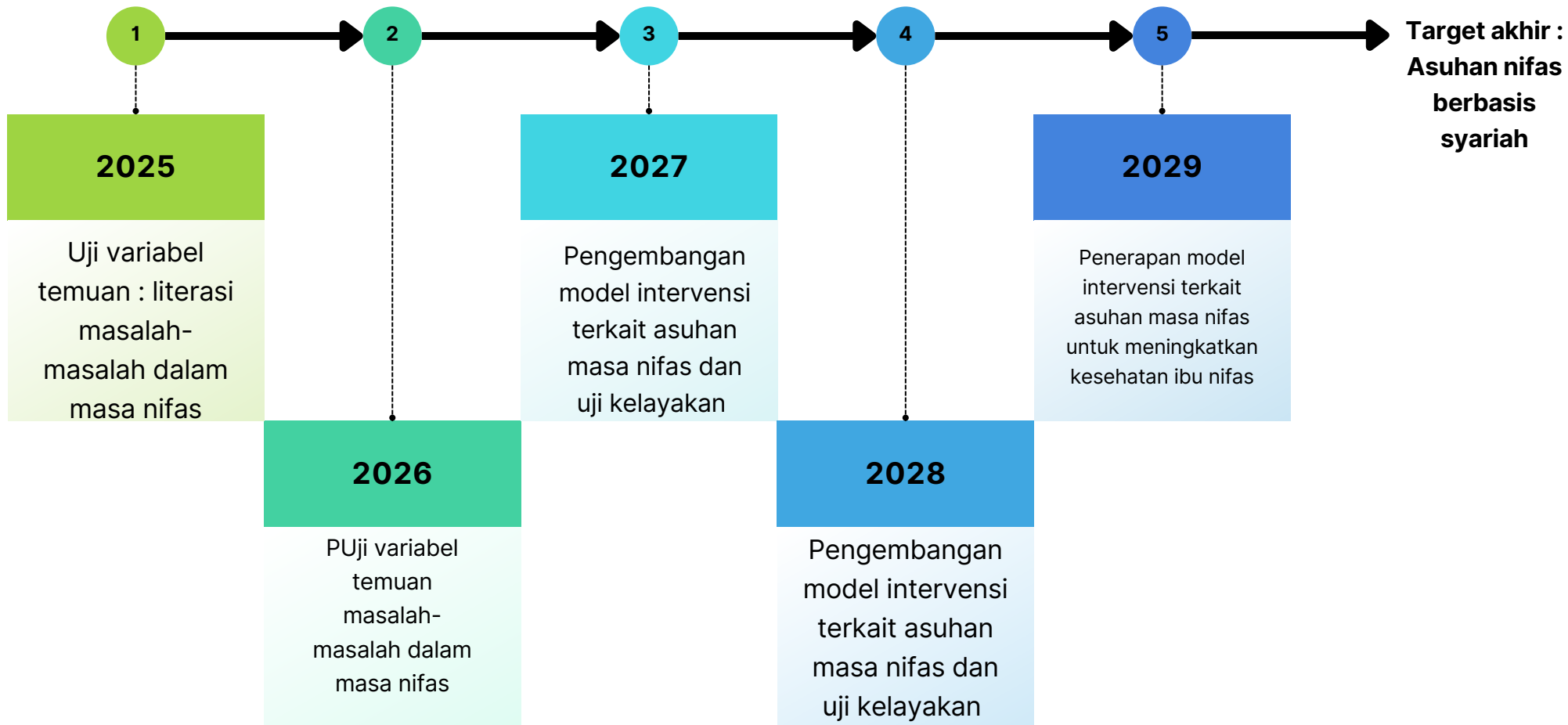
Bagian Persalinan



Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi

2025 - 2029

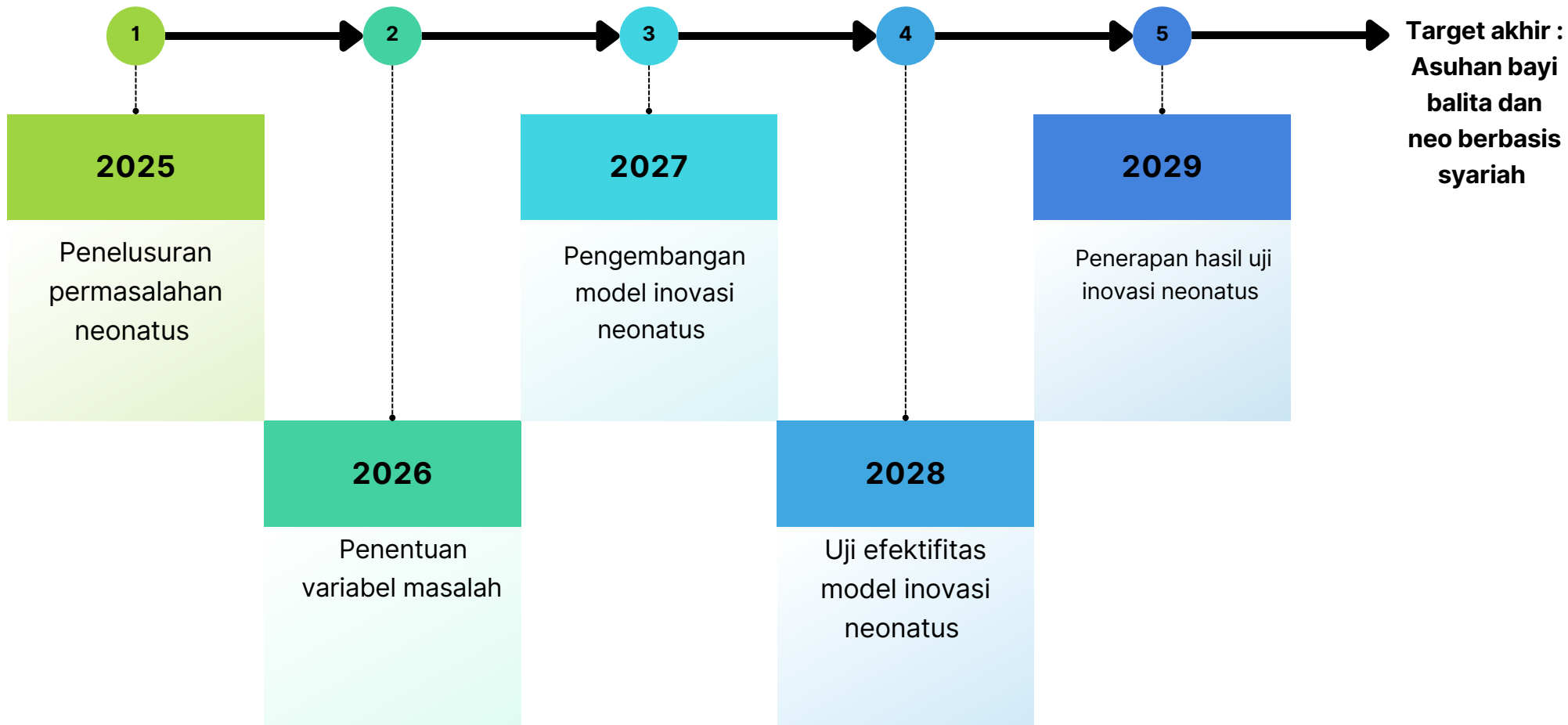
Bagian Nifas



Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi

2025 - 2029

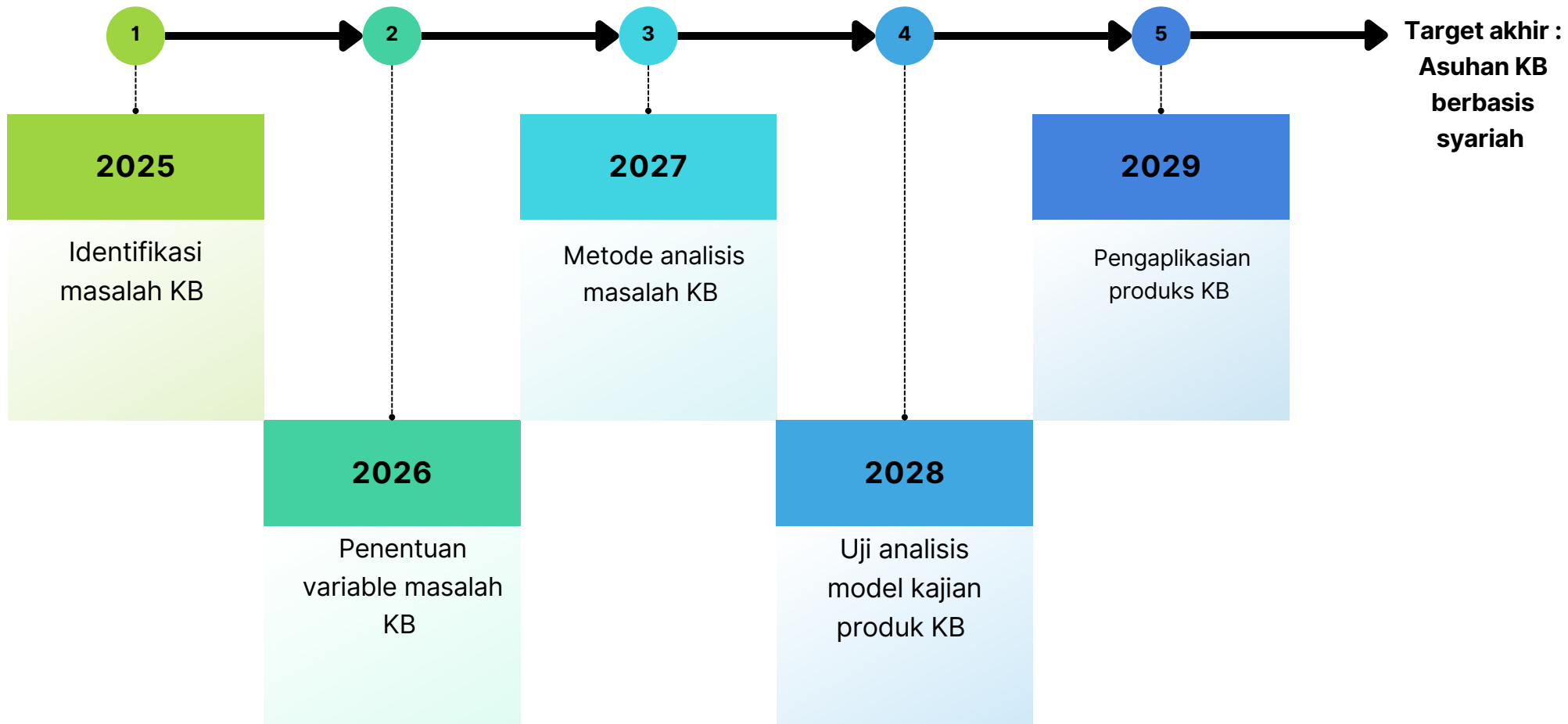
Bagian Neonatus



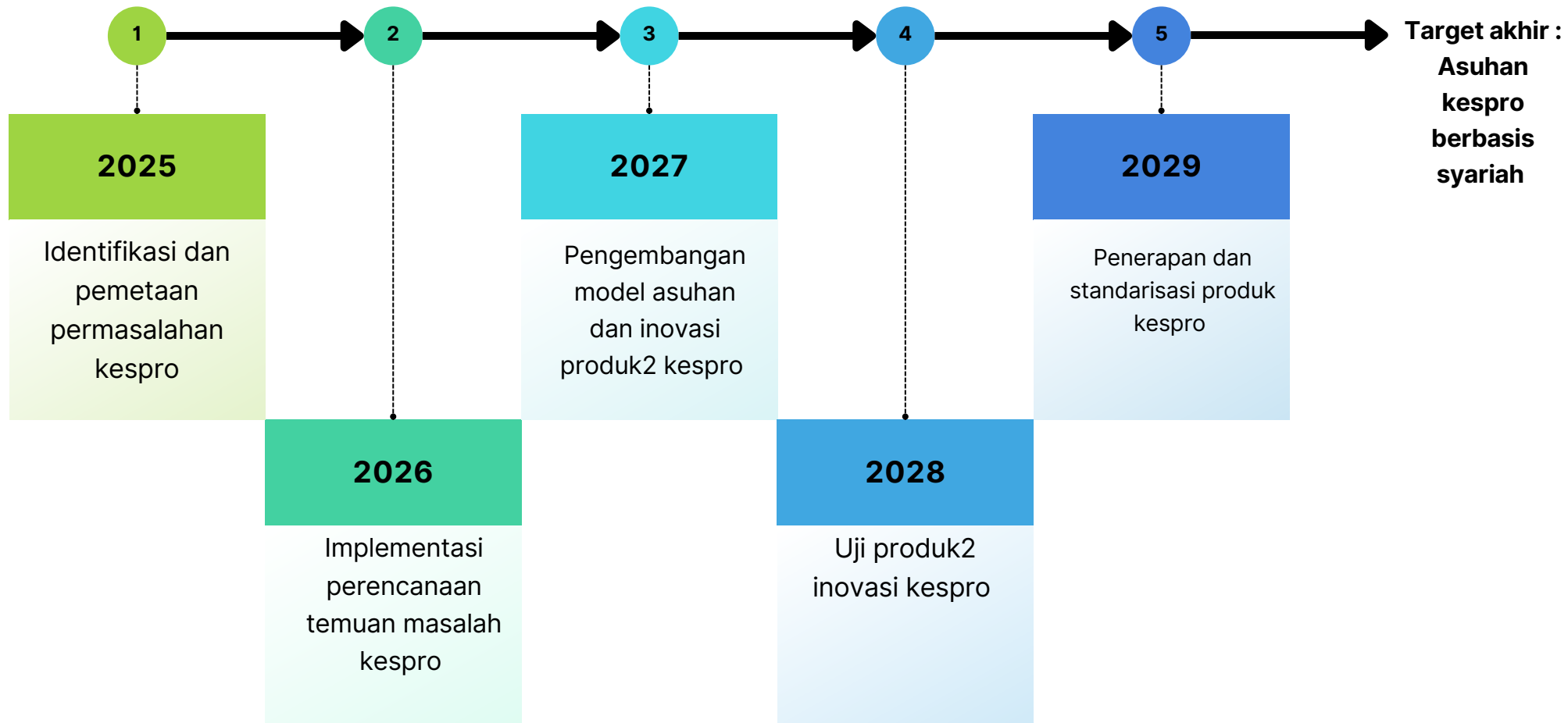
Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi

2025 - 2029

Bagian KB



Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi 2025 - 2029 Bagian Kesehatan Reproduksi



Roadmap Penelitian Fakultas Farmasi

2025 - 2029

Bagian Komunitas

