

ROAD MAP PENELITIAN



FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2025-2031

Penyusunan *roadmap* penelitian bertujuan untuk mengembangkan budaya ilmiah pada penelitian yang berorientasi pada pencapaian produk unggulan, baik *bioexcellent-product* maupun *model excellent*, sehingga membawa manfaat nyata, baik untuk kepentingan institusi maupun masyarakat dengan keluaran berupa teknologi, produk/pelayanan yang berlandaskan pada hasil riset. *Roadmap* Penelitian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga (FF UNAIR) ini merupakan salah satu upaya pencapaian *Research Excellence* Universitas Airlangga.

Penelitian di FF UNAIR diarahkan pada model kerjasama nasional dan internasional yang didasarkan pada prinsip mutualisme untuk menghasilkan produk unggulan dan pelayanan unggulan dalam rangka internasionalisasi bidang penelitian yang dapat diimplementasikan dalam program pengabdian kepada masyarakat dalam rangka mencapai *academic milestones*.

Sejalan dengan Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Airlangga, Arah Pengembangan Penelitian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga adalah:

- (a) Penelitian yang diarahkan dan dikembangkan untuk penguatan penelitian dasar, inovatif dan terapan.
- (b) Pengembangan penelitian yang diarahkan untuk penguatan penguasaan ilmu kesehatan (*health science*) khususnya Pharmaceutical Sciences dalam lingkup *pharmaceutical technology*, *pharmaceutical chemistry*, *pharmacognosy* and *phytochemistry*, *clinical pharmacy* dan *community/social pharmacy*.
- (c) Pengembangan penelitian, baik mandiri maupun institusional yang diarahkan untuk menciptakan unggulan yang menjadi ciri khas Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang tercermin dalam *roadmap* penelitian untuk memenuhi kebutuhan nasional dan internasional.

Secara fungsional, Fakultas Farmasi memiliki unit penelitian, publikasi dan *research group* yang ada di lingkungan FF UNAIR dengan berbagai bidang kajian yang relevan dengan bidang kefarmasian. Keberadaan unit penelitian, publikasi dan *research group* merupakan wujud penjaminan mutu penelitian di FF UNAIR. Bidang III bersama komisi penelitian menetapkan *road map* penelitian dan program kerja, mengkoordinasikan penelitian dosen dan mahasiswa dan diharapkan mampu mendorong meningkatnya jumlah proposal dengan tema-tema unggulan yang inovatif dan bermanfaat sehingga banyak yang berhasil mendapatkan pendanaan yang cukup besar baik dari sumber dana dari dalam negeri maupun luar negeri.

Kebijakan luaran hasil penelitian berupa publikasi di jurnal nasional dan internasional, maupun berupa produk paten, HKI, merk, modul ataupun modul pelayanan, model kebijakan, buku ajar, serta panduan/guidelines atau luaran lainnya.

Pemetaan Manajemen Penelitian di FF UNAIR meliputi:

- Penelitian sebagai satuan “*business process*” dalam sistem organisasi FF UNAIR. Penelitian dapat dilakukan di :
 - (i) Grup Riset
 - (ii) Departemen
 - (iii) Fakultas
 - (iv) Universitas
 - (v) Nasional
 - (vi) Internasional

Penelitian tersebut dapat bersinergi antar Grup Riset, Departemen, antar Fakultas maupun antar Universitas.

- Penelitian dari pendekatan “**output**” menghasilkan output yang dapat berupa publikasi (penelitian dasar dan terapan), paten (penelitian inovatif) dan *revenue* (penelitian terapan).
- Penelitian dari pendekatan “**track for ultimate goal**” yang diarahkan khusus berorientasi 2 jalur bidang utama, yaitu bidang produk kefarmasian dan/atau bidang pelayanan kefarmasian.

Relevansi *roadmap* dengan departemen sebagai unit kerja pengelola pengembangan keilmuan adalah:

- i. Penelitian mono-disiplin dilakukan dalam Departemen secara *integrative* dan sinergis oleh semua dosen untuk menghasilkan publikasi, paten, dan *revenue* berbagai format.
- ii. Penelitian “multi dan inter disiplin” antar departemen dirancang sesuai *road map* penelitian fakultas dan kerjasama eksternal dengan dua jalur (*track*) yaitu produk kefarmasian dan pelayanan kefarmasian.

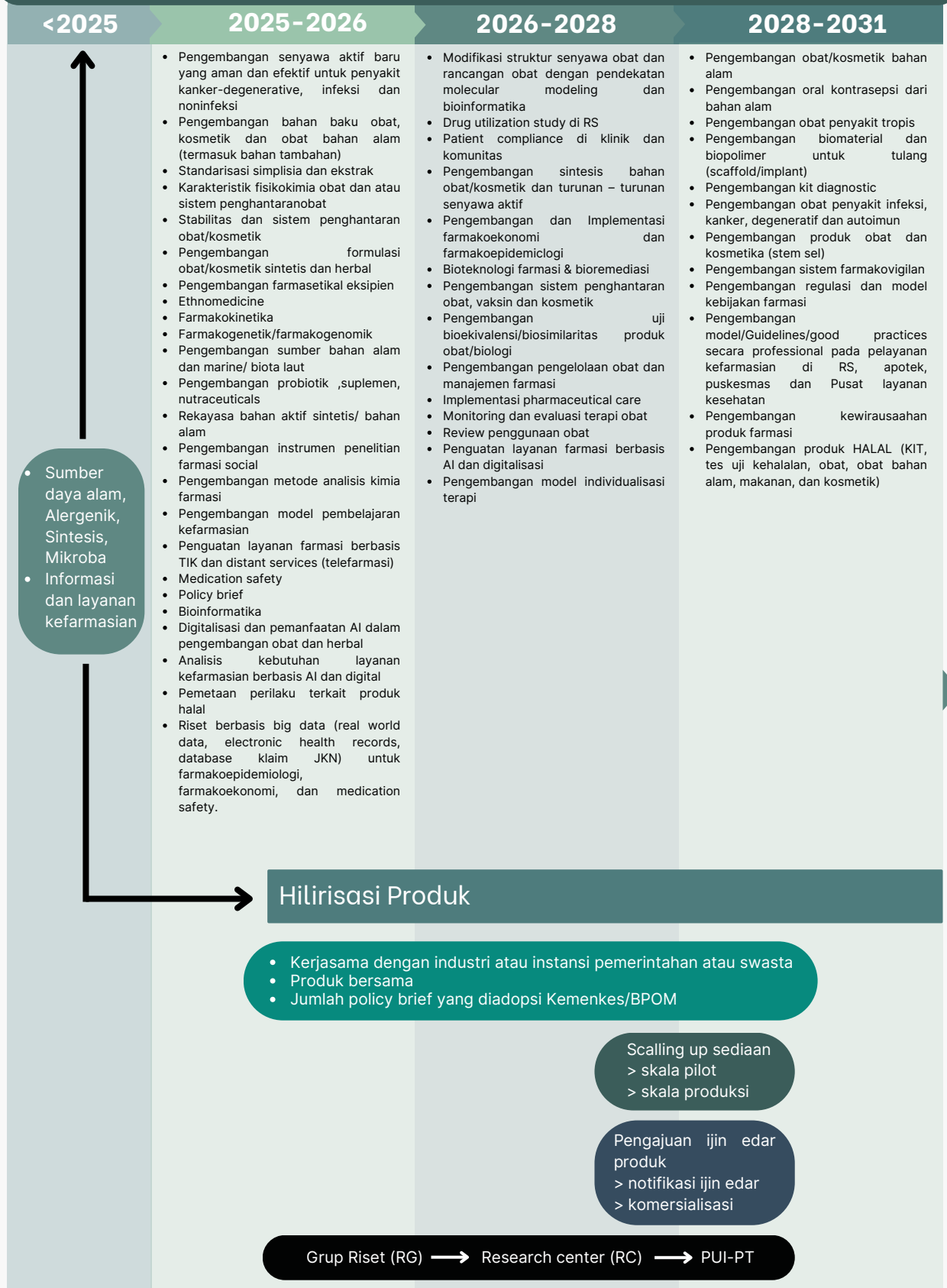
Pengembangan dan sosialisasi hasil-hasil penelitian unggulan dari Fakultas Farmasi Universitas Airlangga diharapkan dapat mendukung parameter output utama yaitu publikasi ilmiah baik di level nasional maupun internasional menuju *Research Excellence* Universitas Airlangga dan *World Class University*.

Strategi Pencapaian Roadmap Penelitian pada tahun 2025-2031 adalah sebagai berikut:

- Terbentuknya Roadmap Penelitian FF UNAIR
- Peningkatan kultur riset dan menulis artikel ilmiah
- Jurnal Farmasi terakreditasi DIKTI/SINTA
- Peningkatan Jumlah Dosen yang memiliki h-index scopus
- Pendampingan Profil Dosen di academia edu, google scholar, research gate.
- Optimalisasi *peer group*
- Penyelenggaraan Internasional Conference dengan Luaran Ilmiah
- Peningkatan Publikasi Internasional Terindeks Scopus
- Peningkatan Sitasi Publikasi Internasional
- Peningkatan Fasilitas Riset dan Sarana Prasarana FF UNAIR
- Peningkatan alokasi dana riset nasional dan riset kerjasama/kemitraan
- Terbentuk pakar/ahli bidang khusus
- Peningkatan Jumlah HKI/paten dan produk siap di *scale up*
- Peningkatan Riset Berbasis ABGC (*Academic, Business, Government, Community*)
- Peningkatan kualitas laboratorium dan riset berskala Internasional dengan diperolehnya Akreditasi Internasional FF UNAIR (eg. ASIIN)
- FF UNAIR menjadi salah satu rujukan/tujuan kerjasama Internasional (eg. *visiting professor, joint research*, dan aktivitas lain)

ROADMAP PENELITIAN FF UNAIR 2025-2031

Penelitian Dasar, Terapan, dan Inovasi



Penelitian TRL/TKT Level 1-9

SASARAN DAN TARGET PENELITIAN 2026 – 2031

Bidang	Jenis	Indikator Sasaran	Jumlah Luaran						
			Capaian 2025	Target					
				2026	2027	2028	2029	2030	2031
PRODUK KEFARMASIAN	Riset Dasar	Jumlah Penelitian	35	25	26	26	28	30	32
		Jumlah Publikasi nasional	11	10	11	12	13	14	14
		Jumlah Publikasi internasional	120	110	115	120	125	130	135
	Riset Inovatif	Jumlah Paten	8	4	5	6	7	8	9
	Riset Terapan (PUPT,Percepatan Publikasi, Mandat,dll)	Jumlah Penelitian	20	15	18	20	22	24	26
		Jumlah Publikasi nasional	10	10	12	13	14	15	16
		Jumlah Publikasi internasional	65	45	50	55	60	65	70
PELAYANAN KEFARMASIAN	Riset Dasar	Jumlah Penelitian	8	5	5	6	8	9	10
		Jumlah Publikasi nasional	10	6	7	8	9	10	11
		Jumlah Publikasi internasional	30	20	22	24	26	28	30
	Riset Inovatif	Jumlah Paten	0	0	0	1	1	2	2
	Riset Terapan (PUPT,Percepatan Publikasi, Mandat,dll)	Jumlah Penelitian	6	5	6	7	8	9	10
		Jumlah Publikasi nasional	10	6	7	8	9	10	11
		Jumlah Publikasi internasional	10	8	10	12	14	16	18
POLICY STUDY (Penelitian Pendidikan dan pembelajaran)		Jumlah Penelitian	2	1	1	1	2	2	2