



**BORANG AKREDITASI
PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS**



**BUKU IIIB
BORANG UNIT PENGELOLA PROGRAM STUDI**

**PADANG
TAHUN 2019**

STANDAR 7. PENELITIAN, PELAYANAN/ PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

7.1 Penelitian

7.1.1 Kebijakan dan upaya unit pengelola program studi magister

7.1.1.1 Jelaskan kebijakan dan upaya yang dilakukan oleh unit pengelola program studi magister dalam menjamin mutu penelitian program studi magister, mencakup informasi tentang pendekatan dan pemikiran baru, agenda penelitian, dan publikasi.

Pendekatan dan pemikiran baru

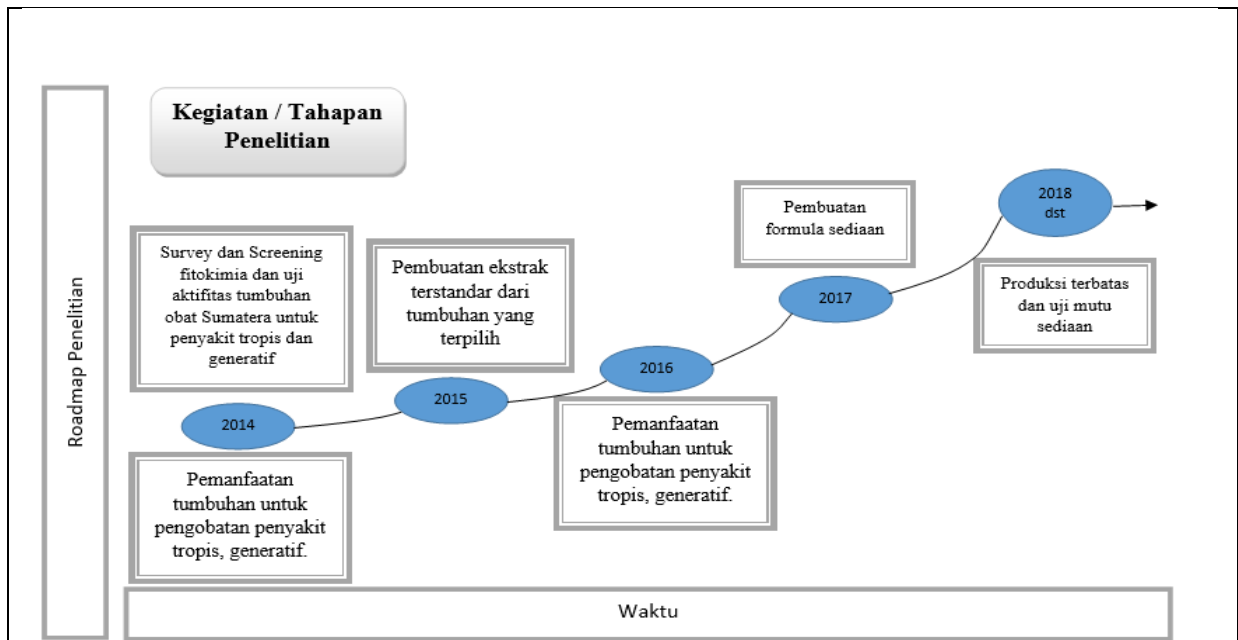
Sesuai dengan Roadmap penelitian Universitas dalam mengembangkan tanaman obat dan rempah untuk mencapai swasembada obat dan pengobatan penyakit tropis, penelitian pada Fakultas Farmasi dilakukan berdasarkan inovasi produk yang berujung hingga kajian komoditisasi produk diharapkan dapat membantu pertumbuhan kegiatan R&D industri dalam negeri sehingga produknya dapat bersaing di pasar domestik dan internasional. Tantangan tersebut di atas terdapat cukup intensif di bidang pangan dan obat-obatan, terutama dalam hal pengembangan teknologi formulasi, kemasan, dan bahan baku. Fokus riset diarahkan pada pengembangan obat herbal (jamu, herbal terstandar, fitofarmaka).

Agenda Penelitian

Penelitian Fakultas Farmasi Unand dilakukan sesuai dengan Roadmap penelitian Farmasi mengacu pada Roadmap penelitian Universitas dalam mengembangkan tanaman obat dan rempah untuk mencapai swasembada obat dan pengobatan penyakit tropis. Universitas Memberikan informasi tentang sumber dana penelitian yang ada. Disamping itu Universitas dan Fakultas juga memberikan hibah penelitian dari dana DIPA Unand untuk beberapa skema seperti Hibah Penelitian Guru Besar, Hibah Penelitian Percepatan Guru Besar, Hibah Penelitian Pemula yang seluruhnya diharapkan memiliki out put publikasi pada jurnal internasional bereputasi dan paten

Roadmap penelitian dapat dilihat pada tabel berikut:

Kegiatan/Tahapan Penelitian	Tahun				
	2014	2015	2016	2017	2018
Pemanfaatan tumbuhan untuk pengobatan penyakit tropis, generatif	√				
Survey dan Screening fitokimia dan uji aktifitas tumbuhan obat Sumatera untuk penyakit tropis dan generatif	√				
Pembuatan ekstrak terstandar dari tumbuhan yang terpilih		√			
Pengujian aktifitas secara invitro dan invivo dari ekstrak terstandar			√		
Pembuatan formula sediaan				√	
Produksi terbatas dan uji mutu sediaan					√



Skema roadmap Penelitian Fakultas Farmasi UNAND

Kebijakan tentang Roadmap penelitian ini sesuai dengan Roadmap penelitian Universitas Andalas yang tercantum dalam **SK dekan no 62/XIII/D/Farmasi-2016** tentang roadmap penelitian farmasi.

Publikasi

Pendekatan dan pemikiran baru diterapkan dalam berbagai penelitian yang dikerjakan dosen dan mahasiswa. Hal ini dapat ditunjukkan dari berbagai karya ilmiah yang telah dipublikasikan baik dalam bentuk tesis, artikel/jurnal ilmiah. Pendekatan dan metode penelitian menghasilkan hilirisasi hasil penelitian dan HAKI (berupa paten, buku, bahan ajar dan produk) untuk menghasilkan *revenuegenerating income*. Berbagai penelitian dosen atau dosen bersama mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir terutama difokuskan pada penelitian berbasis bahan alam dan derivatisasi, penyediaan bahan baku, pengujian aktifitas, formulasi dan bentuk sediaan, pelayanan kefarmasian dalam bidang klinis dan komunitas.

Universitas memberikan *reward* bagi dosen yang diterima publikasinya pada jurnal nasional terakreditasi sebesar Rp. 5.000.000 dan jurnal internasional terindexed scopus (Q1 sebesar Rp 18.500.000, Q1/Thompson = 20.000.000, Q2 = Rp15.500.000, Q2/ Thompson sebesar 17 juta, Q3 sebesar Rp 12.500.000, Q3/Thompson sebesar Rp 14.000.000 dan Q4 sebesar Rp 9.500.000 dan Q4/Thompson sebesar Rp 11.000.000 dengan persyaratan mencantumkan email institusi untuk first Author.