



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



**BUKU IIIA  
BORANG PROGRAM STUDI**

**PADANG  
TAHUN 2019**



- 4) KK4: Mampu mengkaji dan menyelamatkan serta mengembangkan obat dari bahan alam secara berkelanjutan.

#### 4. Keterampilan umum dan *soft skills* (KS):

- 1) KS1: Mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
- 2) KPSMF: Mampu berkomunikasi secara lisan untuk menyampaikan gagasan dalam proses pembelajaran;
- 3) KS3: Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, inovatif atau kreatif, dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan/atau teknologi sesuai dengan bidang keahliannya;
- 4) KS4: Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis terhadap informasi dan data;
- 5) KS5: Mampu mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan pembimbing, kerja dalam kelompok baik di dalam maupun di luar lembaganya;
- 6) KS6: Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah untuk menghasilkan solusi, gagasan dan desain;
- 7) KS7: Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk tesis atau laporan tugas akhir dan artikel ilmiah; dan
- 8) KS8: Mampu berkomunikasi secara lisan dan tertulis melalui publikasi, dan belajar sepanjang hayat.

Catatan: Pengertian tentang kompetensi utama, pendukung, dan lainnya dapat dilihat pada Kepmendiknas No. 045/U/2002.

#### 5.1.2 Struktur Kurikulum

Beban studi program magister bagi peserta sekurang-kurangnya 36 SKS dan sebanyak-banyaknya 50 SKS yang dijadwalkan untuk 4 (empat) semester dan dapat ditempuh dalam waktu kurang dari 4 (empat) semester dan selama-lamanya 10 (sepuluh) semester termasuk penyusunan tesis, setelah program sarjana, atau yang sederajat (Kepmendiknas No. 232/U/2000).

5.1.2.1 Jelaskan struktur kurikulum (perkuliahan, tugas-tugas khusus, penelitian tesis, penulisan hasil penelitian tesis) serta keterkaitan di antaranya, serta lengkapi tabel di bawah ini.

##### Struktur Kurikulum Program Studi Magister Farmasi (PSMF)

Struktur kurikulum pada PSMF Fakultas Farmasi Universitas Andalas didasarkan kepada ketentuan peraturan perundang-undangan maupun peraturan teknis yang berlaku. Dalam penyusunan struktur kurikulum antara lain didasarkan kepada Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional dan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Perguruan Tinggi, Permen Ristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang dijabarkan dengan Peraturan Rektor Universitas Andalas Nomor 3 Tahun 2016 Tentang Peraturan Akademik Universitas Andalas. Secara teknis, penyusunan struktur kurikulum juga didasarkan kepada Peraturan Menteri atau Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan yang dijabarkan ke dalam Peraturan Rektor Unand dan Keputusan Dekan Fakultas Farmasi Unand. Berdasarkan berbagai ketentuan tersebut, struktur



kurikulum pada Program Studi Magister Farmasi Universitas Andalas adalah 36-40 SKS dengan rincian sebagai berikut:

Jenis Mata Kuliah	SKS	Keterangan
Mata Kuliah Wajib	9	Mata kuliah wajib terdiri atas mata kuliah yang termasuk ke dalam kompetensi utama dan pendukung lulusan Program Studi Magister Farmasi Universitas Andalas sebagaimana yang dijelaskan pada Tabel 5.1.2.1 dan Tabel 5.1.2.2
Mata Kuliah Pilihan	14-18	Mata kuliah pilihan yang dimaksud adalah mata kuliah pilihan sebagaimana yang dijelaskan pada Tabel 5.1.2.2
Proposal	1	
Tesis	10	
Hasil	1	
Sidang Magister	1	
Jumlah TOTAL	36-40	

Secara umum, berdasarkan struktur kurikulum tersebut Program Studi dapat ditempuh dalam waktu 4 semester atau 2 tahun dan selama-lamanya 8 semester atau 4 tahun. Masa studi tersebut termasuk perkuliahan, penelitian, seminar ujian penelitian (SUP), penyusunan tesis, dan ujian sidang tesis sesuai dengan Permen Ristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang dijabarkan dengan Peraturan Rektor Universitas Andalas Nomor 3 Tahun 2016 Tentang Peraturan Akademik Universitas Andalas.

PSMF Universitas Andalas terdiri dari 2 peminatan yaitu Farmasi Sains dan Farmasi Klinis. Kurikulum PSMF disusun sedemikian rupa sehingga memenuhi kompetensi kedua peminatan tersebut. Mata kuliah pada kurikulum ini terdiri dari mata kuliah wajib inti 8 mata kuliah (22 SKS) dan sisanya 14 - 18 SKS berupa mata kuliah pilihan.

Pemetaan kurikulum dari semester I hingga semester IV secara ringkas digambarkan sebagai berikut: Kegiatan perkuliahan pada Program Magister Farmasi Universitas Andalas dimulai dengan menempuh 3 mata kuliah wajib, 1 mata kuliah pilihan dan proposal di semester 1. Kemudian dilanjutkan pada semester 2 dengan 3 mata kuliah pilihan dan Tesis 1. Pada semester 3 dengan 3 mata kuliah pilihan dan Tesis 2. Dan pada semester 4 dengan seminar Hasil dan Sidang Magister. Mahasiswa telah lulus proposal pada semester 1 dan selanjutnya berhak menyusun tesis. Seminar proposal dilaksanakan di depan komisi pembimbing dan penguji/pembahas. Setelah draft tesis dianggap layak oleh Komisi Pembimbing untuk diuji dalam ujian sidang tesis, draft tesis tersebut oleh mahasiswa diajukan ke Prodi untuk melakukan Sidang Hasil. Selanjutnya, mahasiswa mengikuti Sidang Magister di hadapan komisi pembimbing, penguji, dan pengelola Program Studi. Sebagai syarat untuk melakukan sidang Magister mahasiswa diwajibkan untuk mempublikasikan penelitiannya dalam bentuk artikel ilmiah dengan status *article submitted*. Untuk persyaratan wisuda, maka persyaratannya adalah artikel harus sudah terbit. Untuk peminatan Farmasi Klinis, maka mata kuliah pilihan sebanyak 12 SKS diganti dengan Praktek Kerja di Rumah Sakit, dengan rincian Praktek Kerja Bagian Penyakit Dalam sebanyak 4 SKS, Praktek Kerja Bagian Anak 2 SKS, Praktek Kerja Bagian Bedah 2 SKS, Praktek Kerja Bagian Syaraf 2 SKS dan Praktek Kerja Bagian Kebidanan 2 SKS.



Tuliskan struktur kurikulum berdasarkan urutan mata kuliah (MK) semester demi semester, dengan mengikuti format tabel berikut:

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah <sup>(1)</sup>	Bobot SKS	SKS MK dalam Kurikulum		Kelengkapan <sup>(3)</sup>			Unit/ Jur/ Fak Penyelenggara
				Inti <sup>(2)</sup>	Institusional	Deskripsi	Silabus	SAP	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
I	FAR 611	Metodologi Penelitian	3	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR 612	Pengembangan Obat 1 ( <i>Drug discovery</i> dan kimia sintesis)	3	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR 613	Pengembangan Obat 2 ( <i>Drug development</i> farmasetika dan farmakologi)	3	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR 614	Proposal	1	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR	Mata Kuliah Pilihan 1	2		√	√	√	√	Program Magister Farmasi
		Jumlah SKS	12						
II	FAR621	Tesis 1	5	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR	Mata Kuliah Pilihan 2	2		√	√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR	Mata Kuliah Pilihan 3	2		√	√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR	Mata Kuliah Pilihan 4	2		√	√	√	√	Program Magister Farmasi
		Jumlah SKS	11						
III	FAR631	Tesis 2	5	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR	Mata Kuliah Pilihan 5	2		√	√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR	Mata Kuliah Pilihan 6	2		√	√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR	Mata Kuliah Pilihan 7	2		√	√	√	√	Program Magister Farmasi
		Jumlah SKS	11						
IV	FAR641	Hasil	1	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
	FAR642	Sidang Magister	1	√		√	√	√	Program Magister Farmasi
		Jumlah SKS	2						
<b>Total SKS</b>			<b>36</b>						

Catatan : Mata Kuliah Pilihan untuk Peminatan Farmasi Klinis berjumlah 18 SKS

- (1) Tuliskan mata kuliah pilihan sebagai mata kuliah pilihan I, mata kuliah pilihan II, dst. (nama-nama mata kuliah pilihan yang dilaksanakan dicantumkan dalam tabel 5.1.3.)
- (2) Menurut rujukan *peer group* / Kepmendiknas 045/U/2002 (ps. 3 ayat 2e)
- (3) Beri tanda √ pada mata kuliah yang dilengkapi dengan deskripsi, silabus, dan atau SAP. Sediakan dokumen pada saat asesmen lapangan.



5.1.2.2 Tuliskan mata kuliah pilihan yang dilaksanakan dalam tiga tahun terakhir, pada tabel berikut:

Semester		Kode MK	Nama MK (pilihan)	Bobot SKS	Unit/ Jur/ Fak Pengelola
(1)		(2)	(3)	(4)	(6)
Ganjil	1	FAR 615	Analisis Obat	2	Program Magister Farmasi
	2	FAR 616	Biofarmasetik	2	Program Magister Farmasi
	3	FAR 617	Bioteknologi Farmasi	2	Program Magister Farmasi
	4	FAR 618	Farmakoterapi Terapan I	2	Program Magister Farmasi
	5	FAR 619	Kimia Fisika Permukaan	2	Program Magister Farmasi
Jml MP	5				
Genap	1	FAR 622	Analisis Makanan dan Minuman	2	Program Magister Farmasi
	2	FAR 623	Farmakoterapi Terapan II	2	Program Magister Farmasi
	3	FAR 624	Analisis Obat/ Racun Dalam Matriks Biologi	2	Program Magister Farmasi
	4	FAR 625	Farmakoepidemiologi	2	Program Magister Farmasi
	5	FAR 626	Stabilitas Obat	2	Program Magister Farmasi
	6	FAR 627	Teknologi Formulasi	2	Program Magister Farmasi
	7	FAR 628	Topik Khusus Klinis	2	Program Magister Farmasi
	8	FAR 629	Kimia Bahan Alam Lanjutan	2	Program Magister Farmasi
	9	FAR 632	Farmakologi Sistem Organ	2	Program Magister Farmasi
	10	FAR 633	Kimia Fisika Permukaan	2	Program Magister Farmasi
	11	FAR 634	Analisis Mikrobiologi	2	Program Magister Farmasi
	12	FAR 635	Pengembangan Sistem Penghantaran Obat	2	Program Magister Farmasi
	13	FAR 636	Praktek Kerja Bagian Penyakit Dalam	4	Program Magister Farmasi
	14	FAR 637	Praktek Kerja Bagian Penyakit Anak	2	Program Magister Farmasi
	15	FAR 638	Praktek Kerja Bagian Bagian Bedah	2	Program Magister Farmasi
	16	FAR 639	Praktek Kerja Bagian Penyakit Syaraf	2	Program Magister Farmasi
	17	FAR 640	Praktek Kerja Bagian Kebidanan	2	Program Magister Farmasi
	18	FAR 641	Asuhan Kefarmasian	2	Program Magister Farmasi
<b>Jml MP</b>	<b>18</b>		<b>Total SKS</b>	<b>48</b>	
<b>Total PM</b>	<b>23</b>				

### 5.1.3 Peninjauan Kurikulum dalam Lima Tahun Terakhir

Jelaskan mekanisme peninjauan kurikulum dan pihak-pihak yang dilibatkan dalam proses peninjauan tersebut.

#### Mekanisme Peninjauan Kurikulum

Sesuai dengan ketentuan dalam [Buku Pedoman Kurikulum Universitas Andalas Tahun 2015](#),

Dalam Standar Mutu Kurikulum yang berlaku di UNAND, yakni:

- Peninjauan kurikulum harus dilaksanakan secara rutin yang mencakup pembaharuan bahan kajian sesuai dengan perkembangan IPTEKS, inovasi metode pembelajaran, dan strategi *asesment* mahasiswa.



6.2.2 Jumlah mahasiswa dan dana operasional program studi dalam tiga tahun terakhir.

TS-2		TS-1		TS	
Jumlah Mahasiswa	Jumlah Dana Operasional (Juta Rupiah)	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Dana Operasional (Juta Rupiah)	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Dana Operasional (Juta Rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A1 = 56	B1 = <b>3.892,132</b>	A2 = 53	B2 = <b>9.098,171</b>	A3 = 64	B3 = <b>7.134,703</b>
Rata-rata dana operasional per mahasiswa per tahun = <b>116.32</b> Gunakan rumus: $(B1+B2+B3)/(A1 + A2 + A3)$					

Catatan: Dana operasional adalah seluruh dana yang digunakan oleh PS untuk penyelenggaraan program, termasuk gaji, upah, pembelian bahan dsb. (Kecuali dana untuk pembangunan dan penelitian tesis).

6.2.3 Tuliskan dana penelitian pada tiga tahun terakhir yang melibatkan dosen yang bidang keahliannya sesuai dengan program studi, dengan mengikuti format tabel berikut:

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (Juta Rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2016	Pengujian Simplisia dan Ekstrak Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Suplemen I	Prof. Amri Bakhtiar, MS,DESS, Apt Prof. Dayar Arbain, Apt <b>Prof.Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b> Dr. Friardi, Apt Nova Syafni, M.Farm, Apt	Kemenkes RI Farmakope Herbal	173
2016	Pengujian Simplisia dan Ekstrak Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Suplemen I Tahap II untuk Tanaman, Daun Jeruk Purut, Buah Jeruk Purut, Daun Manggis, Herba Pulutan dan Akar Tapak Liman	Prof. Amri Bakhtiar, MS,DESS, Apt Prof. Dayar Arbain, apt <b>Prof.Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b> Dr. Friardi, Apt Nova Syafni, M.Farm, Apt	Kemenkes RI Farmakope Herbal	216
2016	Optimasi Proses Biokonversi Minyak Kelapa Sawit Menjadi Bioplastik Dan Pengembangan Strain Bakteri Penghasil Isolat Tanah Hutan Tropika, Air Laut Dan Sumber Air Panas Alami Gunung Api	<b>Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS, Apt</b> Dr. Anthoni Agustien,MS	Penelitian Kompetensi	100
2016	Inventory, Konservasi, dan Pengembangan Potensi Serta Manfaat Tumbuhan Sumatera Secara Berkesinambungan IV; Penelitian Kimia Tumbuhan Rendah Sumatera II.	Prof. Dr. Dayar Arbain, Apt <b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b>	Penelitian Kompetensi	110



2016	Isolasi, Karakterisasi dan Pengembangan Teknologi Produksi Skala Pilot Bahan Baku Obat dari <i>Elephantopus mollis</i> Kunth. Serta Potensinya Untuk Kosmetika	<b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b> Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS. DESS, Apt Dr. Friardi Ismed, Apt	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	150
2016	Pengembangan Iptek Sediaan Pupuk Lepas Lambat ( <i>Slow release fertilizer</i> ) Dengan Penyalut Biopolimer	<b>Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS, Apt</b> <b>Prof. Dr. Erizal M.Si., Apt</b> Dr. Netty Suharti, MS	Ipteks	125
2016	Isolasi, Karakterisasi, dan Biotifitas Senyawa Anti-diabetes Tanaman Endemik Sumatera, Kajian Tumbuhan Gambir ( <i>Uncaria gambir</i> Robx) dan Salam ( <i>Syzygium polianthum</i> Wight Walp)	<b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b> Dr. Friardi, S.farm., Apt	PMDSU	60
2016	Isolasi, Karakterisasi, dan Bioaktivitas Senyawa Anti Asam Urat Tanaman Endemik Sumatera: Kajian Tumbuhan <i>Syzygium polianthum</i> Wigh. Walp dan <i>Angrographis paniculata</i> Ness)	<b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b> Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS. DESS, Apt	PMDSU	59,5
2016	Pengembangan kuersetin sebagai sediaan renoprotektor yang aman dan efektif	Prof. Dr. Henny Lucida, Apt Dr. Febriyenti, Msi, Apt, <b>Dr. Salman, M.Si, Apt</b>	Riset Guru Besar	110
2016	Rekaya kristal zat aktif farmasi telmisartan untuk meningkatkan, kelarutan dan laju disolusi	Prof. Dr. AuzalHalim. Apt <b>Prof. Dr. Erizal, M.Si, Apt,</b> Lili Fitriani, S.Si, M.Pharm, Sc, Apt, Deni Noviza, S.Farm, Msi, Apt	Riset Guru Besar	110
2016	Isolasi, karakterisasi dan biotifitas tumbuhan obat endemik Sumatera Barat I (Potensi tumbuhan Sidaguri dan Gandarusa)	<b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra. Apt</b> Dr. Phil. Nat. Periadnadi, Nofa Syafni, M.Farm, Apt	Riset Guru Besar	110
2016	Produksi senyawa bioaktif antibiotika dan biopeptisida secara fermentasi menggunakan bakteri endofit isolat tumbuhan obat Sumatera	<b>Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS, Apt.</b> Dr. Anthoni Agustien, MS, Syukria Ihsan Zam	Riset Guru Besar	110
2016	Studi kompatibilitas obat injeksi dan nutrisi	Prof. Dr. Helmi Arifin. MS. Apt <b>Dr. Yelly Oktavia Sari,</b>	Riset Guru Besar	110



	parenteral pada neonatus	<b>M.Pharm, Apt,</b> Rahmi Yosmar, M.Farm, Apt.		
2016	Uji toksitas sub akut dan sub kronik fraksi Etil Asetat Kulit Buah Asam kandis ( <i>Garcinia cowa</i> Roxb) terhadap mencit putih jantan	Prof. Dr. Almahdy. A. Apt.MS <b>Prof. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt</b>	Riset Guru Besar	110
2016	Pengaruh Metode Penyiapan Dispersi Padat Valsartan-PVP-K30 Terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Laju Disolusi	<b>Dr. Salman, M.Si, Apt</b>	PNBP	25
2016	Karakteristik Fisikokimia dan Disolusi <i>In Vitro</i> Sistem Dispersi Padat Valsartan – Mannitol dengan Teknik <i>Co-Grinding</i> dan Pelarutan	<b>Prof. Dr. Erizal, M. Si, Apt</b>	PNBP	25
2016	Pengaruh Pemberian beberapa Fraksi Daun Insulin ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) terhadap kadar Glukosa Darah Mencit Jantan Putih	<b>Dr. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Apt</b> Dwisari Dillasamola, M.Farm, Apt	PNBP	25
2017	Pengolahan jerami padi sebagai sumber bahan baku biopolimer, pembuatan prototipe aplikasinya dalam bidang farmasi, pertanian dan industri kemasan	Dr. Muslim Suardi, MS, Apt <b>Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS, Apt</b>	Penelitian Kompetensi	93
2017	Inventory, Konservasi, dan Pengembangan Potensi Serta Manfaat Tumbuhan Sumatera Secara Berkesinambungan IV; Penelitian Kimia Tumbuhan Rendah Sumatera II.	Prof. Dr. Dayar Arbain, Apt <b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b>	Penelitian Kompetensi	139
2017	Rekayasa kristal senyawa aktif farmakologis asam usnat dari tumbuhan obat Indonesia Kayu Angin ( <i>Usnea</i> sp.) untuk meningkatkan bioavailabilitas dan Aktivitas antimikroba	<b>Prof. Dr. Erizal, M.Si, Apt</b> Dr. Friardi, Apt Lili Fitriani, S.Si., M.Pharm .Sc., Apt	Unggulan Perguruan Tinggi	88
2017	Uji aktivitas sitotoksik dan indeks apoptosis dari ekstrak dan fraksi kulit batang tumbuhan asam kandis ( <i>Garcinia</i>	Dr. Roslinda Rasyid, M.Si, Apt <b>Prof. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt</b>	Unggulan Perguruan Tinggi	87





	cowa roxb) terhadap sel kanker payudara T47 D			
2017	Peningkatan kapasitas produksi, karakterisasi produk dan uji efektifitas penggunaan pupuk lepas lambat npk dengan matriks bioblend polistiren polikaprolakton/ pati	<b>Prof. Dr. Akmal Djamaan, M.S, Apt</b> Prof. Dr. Elfi Sahlan Ben, Apt Dr. Muslim Suardi, MS, Apt	Hibah Pasca	160
2017	Isolasi, Karakterisasi, dan Bioaktivitas Senyawa Anti Asam Urat Tanaman Endemik Sumatera; Kajian tumbuhan <i>Syzygium polianthun</i> Wigh. Walp. Dan <i>Angrographis paniculata</i> Ness.	<b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b> Prof. Dr. Amri bakhtiar, MS. DESS,	PMDSU	60
2017	Isolasi, Karakterisasi, dan Bioktifitas Senyawa Anti-diabetes Tanaman Endemik Sumatera; Kajian Tumbuhan Gambir ( <i>Uncaria gambir</i> Robx.) dan Salam ( <i>Syzygium polianthum</i> Wight Walp).	<b>Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt</b> Dr. Friardi, S.farm., Apt	PMDSU	60
2017	Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Antikanker dari Jamur Symbion Spon Laut AR-01 Asal Pulau Mandeh Sumatra Barat	Prof. Dr. Dian Handayani,Apt Prof. Dr. dr. Yanwirasti, PA (K) <b>Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS., Apt</b>	PMDSU	60
2017	Pengembangan kuersetin sebagai sediaan renoprotektor yang aman dan efektif	Prof. Dr. Henny Lucida,Apt Dr. Suhatri,MS,Apt <b>Prof. Dr. Erizal ,M. Si, Apt</b>	MGB	110
2017	Evaluasi Kompatibilitas dan Pengujian sifat fisikokimia Dari Obat Injeksi dan Nutrisi Parenteral Pada Pasien Neonatus	Prof. Dr.Helmi Arifin, .MS.Apt <b>Dr. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Apt</b> Rahmi Yosmar, M.Farm, Apt.	MGB	110
2017	Pengaruh Cowanin dari Kulit Batang Asam Kandis Terhadap Siklus Sel Kanker Payudara T47D dengan Metode Flow Cytometry	<b>Prof. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt</b>	DIPA FAKULTAS	25
2017	Auditing secara Prospektif <i>Antimicrobial Stewardship Programme</i> pada Pasien Kanker	<b>Dr. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Apt</b>	DIPA FAKULTAS	25



	Payudara di Bangsal Bedah RSUP Dr. M.Djamil, Padang			
2017	Karakterisasi Fisikokimia dan Disolusi In Vitro Sistem Distensi Padat Genistein-PVP K-30 dengan Teknik Co Grinding dan Pelarutan	<b>Prof. Dr. Erizal, M.Si, Apt</b>	DIPA FAKULTAS	25
2018	Penelitian Lanjutan Pengoptimalan Proses Biokonversi Minyak Kelapa Sawit Menjadi Bioplastik dan Pengembangan Strain Bakteri Penghasil Isolat Tanah Hutan Tropika	<b>Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS, Apt</b>	DIPA FAKULTAS	25
2018	Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Ulkus Diabetikum di IRNA Penyakit Dalam RSUP. DR. M. Djamil Padang	<b>Dr. Yelly Oktavia Sari, M. Pharm, Apt</b> Dr. (clin pharm) Dedy Almasdy, M. Si, Apt Anggun Fatimah	DIPA FAKULTAS	25
2018	Pengembangan Instrumen Pencegahan Reaksi Obat Merugikan Dalam Upaya Mewujudkan <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs) di Indonesia	Dr. (clin pharm) Dedy Almasdy, M. Si, Apt <b>Dr. Yelly Oktavia Sari, M. Pharm, Apt</b>	DIPA FAKULTAS	25
2018	Evaluasi Sitotoksik Alfa Mangostin pada Kultur Sel Leukosit Manusia Secara <i>In Vitro</i> dan Uji Aktivitas Antioksidan	<b>Prof. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt</b> Dr. rer. Nat. Ikhwan Resmala Sudji, M. Si Rizki Amaliyah	DIPA FAKULTAS	25
2018	Pembentukan Kokristal Asam Usnat dan N-Methyl-D-Glucamine Dengan Metode <i>Solvent Grinding</i>	<b>Dr. Salman, M. Si, Apt</b> Lailaturrahmi	DIPA FAKULTAS	25
<b>Jumlah</b>				2.925
<b>Rata-Rata per Tahun</b>				975

\* Di luar dana penelitian/penulisan tesis sebagai bagian dari studi lanjut.



\*Contoh penelitian dengan jaringan internasional: penelitian bidang kehutanan dengan lembaga *Center for International Forestry Research (CIFOR)*, *International Center for Research in Agroforestry (ICRAF)*. Contoh penelitian dengan jaringan nasional: penelitian yang bekerjasama dengan lembaga penelitian nasional (LIPI, BPPT, dll.)

2. Tuliskan judul tesis mahasiswa program magister yang lulus pada tiga tahun terakhir mengikuti format tabel berikut.

No. (1)	Nama Mahasiswa (2)	Judul Tesis (3)	Nama Dosen Pembimbing (4)
1	Jacky, S.farm., Apt	Kajian penggunaan beberapa polimer sintetik sebagai penyalut pupuk NPK lepas lambat menggunakan teknik penyalutan semprot.	1.Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS,Apt 2. Dr.Febriyenti,M.Si.,Apt
2	Prima Hajatri,S.Si	Pengembangan dan validasi metoda analisis antrakuinon dari teh hijau dan teh hitam ( <i>Camellia sinesis</i> (L) kulze) menggunakan LC-MS	1.Prof.Dr.Amri Bakhtiar,MS,DESS,Apt 2.Prof.Dr.Deddi Prima Putra,Apt
3	Rizky Yulion Putra,S.Farm.,Ap	Aktifitas Penurunan Kadar Asam Urat Fraksi Etil Asetat Daun Lado-Lado ( <i>Litsea cubeba</i> ,Pers) Pada Mencit Putih Jantan Hiperurisemia - Diabetes	1.Prof.Dr. Helmi Arifin,MS.,Apt 2. Dr. Suhatri,MS.,Apt
4	Tri Wahyuningsih, S.F., Apt.	Isolasi Senyawa Antibakteri dari Jamur Endofit <i>Diaporthe amygdali</i> (SgKB4) pada Tanaman Mangrove <i>Sonneratia griffithii</i> Kurz.	1. Prof. Dr. rer. nat. Dian Handayani, Apt. 2. Dr. dr. Andani Eka Putra, M.Sc.
5	Mardatillah, S. Farm, Apt	Analisa Penggunaan Obat Imunosupresan Pada Pasien Sistemik Lupus Eritematosus (SLE) di Bagian Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Helmi Arifin, MS, Apt 2. dr. Raveinal, Sp. PD-KAI, FINASIM.
6	Hesti Effendi, S.Farm, Apt	Analisis Kombinasi Obat Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor (ACE-I) dan Angiotensin Reseptor Blocker (ARB) dengan Furosemid Pada Pasien Hipertensi dan Penyakit Ginjal Kronik di Bangsal Penyakit Dalam RSUD Dr. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Helmi Arifin, MS, Apt 2. Prof. Dr. dr. Nasrul Zubir, SpPD, KGEH
7	Ariya Eka Kusuma, S.farm., Apt.	Karakterisasi Sifat Fisiko Kimia Dan Laju Disolusi Dispersi Padat Kuersetin-Hpms 2910	1. Dr. Erizal, M.S.i., Apt. 2. Prof. Dr. Henny Lucida, Apt.
4	Zahratul Hasanah, S.farm., Apt.	Analisis Persepsi Dokter Terhadap Peran Apoteker Dalam Pelayanan Kefarmasian Di RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi	1. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt 2. Khairil Armal, S.Si, Apt, Spfrs
5	Aldino Desra S.Farm	Analisis Kepuasan Pasien Rawat Jalan di Instalasi Farmasi RSUD Dr. Rasidin Kota Padang	1. Prof. Dr. Almahdy A , Apt 2. Dr. Erizal Zaini M.Si, Apt
6	Agnes Rendowaty, S.Farm, Apt	Isolasi Senyawa Antibakteri dan Sitotoksik dari Ekstrak Etil Asetat Jamur Simbion <i>Aspergillus unguis</i> dengan Spon Laut <i>Haliclona fascigera</i>	1. Prof. Dr. rer. nat. Dian Handayani, Apt 2. Prof. Dr. Akmal Djamaan, Apt



7	Irwandi, S. Farm, Apt	Optimasi Proses Produksi Bioplastik Dari Bahan Dasar Minyak Kelapa Sawit Dengan Isolat <i>Bacillus</i> spp.	1. Prof. Dr. Akmal Djamaan M.S. Apt 2. Dr. Anthoni Agustien
8	Dita Permatasari, S.Farm., Apt.	Hubungan Terapi Cairan dan Antibiotik terhadap <i>Outcome</i> Klinik Pasien Luka Bakar di IRNA Bedah RSUP DR. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Armenia, MS, Apt 2. Dr. (Clin Pharm) Dedy Almasdy, M.Si, Apt
9	Putri Diana Nurul Adha, S.Farm., Apt.	Hubungan Tingkat Keparahan, Komorbiditas dan Terapi terhadap <i>Outcome</i> Klinik Pasien Gagal Jantung Kongestif yang Dirawat di RSUP. DR. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Armenia, MS, Apt 2. Dr. (Clin Pharm) Dedy Almasdy, M.Si, Apt
10	Selvi Merwanta, S. Farm., Apt	Kajian <i>Bioblend</i> Polistiren Sebagai Penyalut Granul Lepas Lambat Nps Menggunakan <i>Coating Pan</i> Dan Aplikasinya Pada Tanaman Jagung	1. Prof. Dr. Akmal Djamaan, M. S., Apt 2. Dr. Muslim Suardi, M. Si, Apt 3. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, M. P
11	Yahdian Rasyadi, S. Farm., Apt.	<i>Bioblend</i> polistiren sebagai penyalut granul lepas lambat npk menggunakan <i>coating pan</i> dan aplikasinya pada tanaman jagung	1. Prof. Dr. Akmal Djamaan, M. S. Apt. 2. Dr. Muslim Suardi, M. Si. Apt 3. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, M. P.
12	Maizel Fitri, S.Farm., Apt.	Kepuasan Pasien Rawat Jalan terhadap Layanan Kefarmasian Di Instalasi Farmasi RSUD Kabupaten Kepulauan Mentawai	1. Dr. (Clin Pharm) Dedy Almasdy, M.Si, Apt.
13	Noni Rahayu Putri, S. Farm, Apt	Formulasi NPK (Nitrogen-Posfor-Kalium) Lepas Lambat dengan Teknik Penyalutan Ganda ( <i>Double Coating</i> ) Menggunakan Polimer <i>Bioblend</i> Polistitren	1. Prof. Dr. Elfi Sahlan Ben, Apt 2. Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS, Apt
14	Betna Dewi, S.Si.,Apt	Formulasi Sediaan Lepas Lambat Granul NPS ( Nitrogen, Posfor, Sulfur ) dengan Metode Penyalutan Dua Lapis Kombinasi Polimer <i>Bioblend</i>	1. Prof. Dr. Elfi Sahlan Ben, Apt 2. Prof. Dr. Akmal Djamaan, MS, Apt
15	Suci Rahmawati, S.Farm., Apt.	Isolasi Agarosa dari Agar dan Aplikasinya sebagai <i>Scaffolding Agen</i> (Matriks) pada Kultur 3D Sel Kanker Paru Line A549 dengan DMEM <i>Maintenance</i>	1. Prof. Dr. Adek Zamrud Adnan, MS, Apt. 2. Prof. Dr. Marlina, MS, Apt. 3. Assoc. Prof. M. Taher, M.Sc., Apt.
16	Drs. Irwan, Apt	Pengaruh Kualitas Pelayanan Instalasi Farmasi terhadap Kepuasan Pasien Poli Khusus Bukan Penerima Bantuan Iuran di Instalasi Farmasi RSUP Dr. M.Djamil Padang	1. Prof. Dr. Almahdy A , Apt 2. Hansen Nasif, S.Si, SpFRS, Apt
17	Muhammad Rusydi Ridha, S.Farm, Apt	Analisis Proses Penyidikan Sediaan Farmasi Ilegal di Provinsi Sumatera Barat	1. Dr. Yufri Aldi, M.S, Apt 2. Dr. drg. Viviyanti Azwar, MARS



18	Rina Fauzia, S.Si., Apt	Analisa Biaya Rata - Rata Pemakaian Obat dan Bahan Habis Pakai pada Tindakan Sectio Caesarea Pasien Jamkesmas dan Jampersal di RSUD dr. Rasidin Padang	1. Prof. Dr. Almahdy A , Apt 2. Harisman, S.Si., Sp.FRS, Apt
19	Rostin, S.Farm., Apt.	Analisa Efektivitas Biaya Penggunaan Antibiotik pada Operasi Katarak Bangsa Mata RSUP DR. M. Djamil dan BKM Di Padang	1. Dr. (Clin Pharm) Dedy Almasdy, M.Si, Apt. 2. Dr. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Apt.
20	Eli Adek Gustriani, S.Farm, Apt	Kajian Penyimpanan dan Pendistribusian Obat di Puskesmas Kabupaten Tanah Datar	1. Dr. M. Husni Mukhtar, MS, DEA, Apt 2. Hansen Nasif, S.Si, SpFRS, Apt
21	Suzana Devi, S. Si, Apt	Ekspresi protein metoda sds-page dari gen e 7 <i>human papilloma virus</i> (hpv) tipe 16 sebagai dasar acuan dalam pembuatan vaksin	1. Dr. Yufri Aldi, M. Si, Apt 2. Dr. dr Andani Eka Putra, MS
22	Diza Sartika S.Farm., Apt	Ekspresi Gen E6 <i>Human Papilloma Virus</i> (HPV) Tipe 16 Sebagai Langkah Awal Pembuatan Vaksin	1. Dr. Yufri Aldi, M.Si., Apt 2. Dr.dr Andani Eka Putra, MS.c
23	Supriadi, S.Si., Apt	Optimalisasi Status Kelembagaan Akademi Farmasi Provinsi Jambi, Sebagai Sarana Pemenuhan Kebutuhan Sumber Daya Manusia Farmasi Melalui Upaya Peningkatan Manajemen Alih Kelola Institusi	1. Prof. Dr. Almahdy A, M.S., Apt 2. Dra. Kusumawati M, M.Kes., Apt
24	Linda Eka Putri, S.Si., Apt	Analisis persepsi mutu pelayanan farmasi terhadap kepuasan pasien rawat inap di rsup dr. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Dachriyanus, Apt 2. Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D, IPM
25	Nining Hijrahwati, S.Farm., Apt	Kepuasan Pasien Rawat Jalan Terhadap Kualitas Pelayanan Kefarmasian di RSU Mayjen H.A Thalib Kerinci	1. Prof. Dr. H. Harrizul Rivai, M.S 2. Prof. Dr . Helmi Arifin, M.S, Apt
26	Silmi Hayati, S.Farm., Apt	Praktek Swamedikasi ( <i>Self-Medication</i> ) Dalam Perspektif Apoteker Dan Pasien Di Apotek Kota Padang	1. Dr. Fatma Sri Wahyuni, M.Si., Apt 2. Dr. (Clin Pharm) Dedy Almasdy, M.Si., Apt
27	Fadhilah Rahmi, S.Farm., Apt	Optimasi Formula Tablet Ekstrak Daun Beluntas ( <i>Pluchea indica</i> (L) Less) Sebagai Hepatoprotektor	1. Prof. Dr. Henny Lucida, Apt 2. Prof. Dr. Dachriyanus, Apt 3. Prof. Dr. Helmi Arifin, M.S., Apt
28	Devahimer Harsep Rosi, S.Farm, Apt	Peningkatan Laju Disolusi Glibenklamid Dengan Teknik <i>Co-Grinding</i> Menggunakan Polivinilpirolidon K30	1. Prof. Dr. Elfi Sahlan Ben, Apt 2. Dr. Erizal Zaini M.Si, Apt



29	Yulesia Adriani, S.Si, Apt	Analisis Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap RSUP DR. M. Djamil Padang	1. Prof. Henny Lucida, Apt 2. Dr. Yufri Aldi, MS, Apt
30	Riki Ranova, S.Farm, Apt	Optimasi Ekstraksi Hesperidin Dari Buah Jeruk Nipis ( <i>Citrus aurantiifolia</i> Swingle) dan Jeruk Purut ( <i>Citrus hystrix</i> DC)	1. Prof. Dr. Amri Bakhtiar, M.S, DESS, Apt 2. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt
31	Efjunilda, S.Si., Apt	Analisis Resep ISPA Non Pneumonia dan Kaitannya dengan Biaya Obat di Puskesmas Kabupaten Pasaman Barat Tahun 2013	1. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt 2. Dr. (Clin Pharm) Dedy Almasdy, M.Si, Apt
32	Yenny, S.Farm, Apt	Analisis Pelayanan Jaminan Kesehatan Nasional Ditinjau dari Aspek Manajemen Pengelolaan Obat di Puskesmas Kota Padang	1. Prof. Dr. Auzal Halim, Apt 2. H. Harismen, S. Si, Apt, Sp.FRS
33	Cindy Monica, S.Farm, Apt	Kajian <i>Drug Related Problem</i> (DRPs) Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Stadium V yang Menjalani Hemodialisa di Instalasi Hemodialisa RSUP DR. M. Djamil Padang	1. Dr. Suhatri, MS, Apt 2. dr. Harnavi Harun, Sp.PD,KGH,FINASIM
34	Meri Ardianti, S.Farm, Apt	Evaluasi Penggunaan Analgetik Pada Pasien Pasca Laparatomi Apendisitis Perforasi di Bangsal Bedah RSUP DR. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Helmi Arifin, MS, Apt 2. dr. M. Iqbal Rivai, Sp. B, KBD
35	Fitria Harya Tika, S. Farm, Apt	Pengembangan metode analisis penetapan kadar senyawa rifampisin, isoniazid, pirazinamid dan etambutol hidroklorida pada tablet antituberkulosis secara kromatografi cair kinerja tinggi	1. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt 2. Dr. Harrizul Rivai, M.S
36	Tiara Tristania, S.Farm., Apt	Studi sistem dispersi padat ketoprofen – eudragit I 100	1. Prof. Dr. Elfi Sahlan Ben, Apt 2. Dr. Erizal, M.Si
37	Fita Selonni, S.Farm, Apt	Pengaruh Pemberian Ekstrak Terpurifikasi Daun Surian ( <i>Toona sureni</i> (BL.) Merr) terhadap Gangguan Ginjal Akut Dehidrasi Mencit Putih Jantan.	1. Dr. Suhatri, M.S, Apt 2. Dr. Yufri Aldi, MSi, Apt
38	Yossi Fitrianti, S.Farm	Optimasi dan Validasi Analisis Deoksielefantopin dan Isodeoksielefantopin menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	1. Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS.DESS, Apt 2. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt
39	Najmi Hilaliyati S,Farm.,Apt	Peningkatan laju disolusi dispersi padat ketoprofen - hydroxypropyl methyl cellulosa e6 menggunakan metoda pelarutan dan <i>co-grinding</i>	1. Prof. Dr. H. Elfi Sahlan Ben, Apt 2. Dr.Erizal, S.Si, M.Si, Apt



40	M. Rifqi Efendi, S. Farm, Apt	Isolasi senyawa aktif inhibitor tirosinase dari beberapa tumbuhan Sumatera ( <i>elephantopus mollis</i> Kunth.,	1. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt 2. Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS, DESS, Apt
41	Rini Lestari, S. Farm., Apt	Optimasi formula emulgel fraksi etil asetat rimpang jahe ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.) yang diinduksi fungsi mikoriza arbuskula sebagai antiinflamasi dengan metode desain faktorial optimasi formula emulgel fraksi etil asetat rimpang jahe ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.) yang diinduksi fungsi mikoriza arbuskula sebagai antiinflamasi dengan metode desain faktorial	1. Dr. Netty Suharti, MS 2. Prof. Dr. Henny Lucida, Apt
42	Fajri Gafar, S.Farm., Apt.	Insiden dan Faktor Risiko Terjadinya Hepatotoksitas yang Diinduksi Obat Anti Tuberkulosis pada Pasien Tuberkulosis Anak dalam Fase Intensif	1. Prof. Dr. Helmi Arifin, M.S., Apt 2. dr. Yusri Dianne Jurnalis, Sp.A (K) 3. dr. Finny Fitry Yani, Sp. A (K)
43	Jelly Permatasari, S. Farm, Apt	Pengaruh Konseling Farmasi Terhadap Pengetahuan, Kepatuhan, Dan Kualitas Hidup Pasien HIV/AIDS Rawat Jalan Di Rsup Dr M Djamil Padang	1. Dr.clin pharm.Dedy Almasdy, M.Si, Apt 2. dr. H. Raveinal, Sp.PD, KAI, FINASIM
44	Densi Selpia Sopianti, S.Far., Apt	Analisa Variasi Molekuler Gen E5 <i>Human Papillomavirus</i> (HPV) Dari Isolat Penderita Kanker Serviks	1. Prof. Dr. Hj. Marlina, MS, Apt 2. Dr. Andani Eka Putra, M.Sc
45	Riana Versita, S.Farm.,Apt	Hubungan Tingkat Keparahan, Pola Penggunaan Obat dan Kerasionalan Obat Terhadap Lama Rawatan dan Biaya Perawatan pada Pasien Malaria di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2014	1. Dr. (Clin Pharm) Dedy Almasdy, M. Si, Apt 2. dr.Zaini Dahlan, Sp. PD, FINASIM
46	Arfiandi, S.Si, Apt	Analisa variasi molekuler dan filogenetik gen e7 isolat hpv18 dari penderita kanker serviks	1. Prof. DR. Marlina, MS, Apt 2. DR. Dr. Andani Eka Putra
47	Dewi Gulyla Hari, S.Si, Apt	Identifikasi polimorfisme gen e6 hpv tipe 18 dari penderita kanker serviks	1. Prof. DR. Marlina, MS, Apt 2. DR. Dr. Andani Eka Putra
48	Verawaty, S.Si., Apt	Studi awal sistem penghantaran liposom dalam formulasi gel katekin secara in vitro	1. Dr.clin pharm.Dedy Almasdy, M.Si, Apt 2. dr. H. Raveinal, Sp.PD, KAI, FINASIM
49	Marissa Sofjan, S. Farm, Apt.	Analisis Penggunaan Vankomisin pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang	1. Dr. Muslim Suardi, M. Si, Apt. 2. dr. Raveinal, Sp.PD-KAI, FINASIM
50	Popy Handayani, S. Farm, Apt	Kajian <i>Drug Related Problems</i> (DRPs) Pada Pasien Otitis Media	1. Dr. Suhatri, MS, Apt



		Supuratif Kronik Rawat Inap Di Bangsal THT RSUP DR. M. Djamil Padang	2. Harisman, S. Si, Apt, Sp. FRS
51	Nofrizal, S. Farm.	Isolasi Senyawa Kimia Utama dan Uji Bioaktivitas (Antioksidan dan Antibakteri) Paku-pakuan Sumatera ( <i>Trichomanes javanicum</i> Blume dan <i>Oleandra Pistillaris</i> [Sw.] C. Chr.)	1. Prof. Dr. Dayar Arbain, Apt. 2. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt.
52	Dwi Dominica, S.Farm, Apt	Pengaruh kehadiran apoteker terhadap pelayanan kefarmasian di apotek di kota Padang	1. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt 2. Dr. Yuliharsi, S.E., M.B.A
53	Ratna Dewi Eka Setyaningrum, SSi., Apt.	Analisis penyusunan rencana kebutuhan obat (rko) tahunan puskesmas di kabupaten Dharmasraya dan strategi perbaikan berbasis metode hanlon	1. Prof. Dr. Almahdy A., Apt. 2. drg. Erina, MKM
54	Syukriati Chaira, S.Si, Apt.	Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Puskesmas di Kota Pariaman Tahun 2013-2014	1. Dr. Erizal, M.Si, Apt 2. Trisfa Augia, S.Si, Apt, M.Sc.
55	dr. Rasmi Zakiah Oktarlina	Analisis Faktor-Faktor Motivasi Dan Persepsi Yang Mempengaruhi Penulisan Resep Sesuai Formularium Di Instalasi Rawat Jalan RSUP Dr. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Almahdy A., Apt. 2. Prof. Dr. Deddi Prima Putra, Apt
56	Irene Puspa Dewi, S. Farm., Apt.	Efek Fibroblast Growth Factor (FGF) dari Putih Telur Ayam Terfertilisasi pada Regenerasi Stem Sel Untuk Perbaikan Sel Beta Pankreas	1. Prof. Dr. Surya Dharma, MS., Apt. 2. Prof. Dr. Marlina, MS., Apt.
57	Lathvi Masyithah, S. Farm, Apt	Hubungan ketepatan <i>switch therapy</i> antibiotik terhadap <i>clinical outcome</i> pasien appendisitis di Bangsal Bedah RSUP. Dr. M. Djamil Padang	1. Prof. Dr. Hj. Armenia, MS, Apt 2. Prof. Dr. Almahdy, A, Apt
58	Maryorie Rosa, S.Farm., Apt	Dampak Terapi Antihipertensi, Tingkat Kepatuhan, dan Komorbiditas terhadap <i>Health Related Quality of Life (HRQoL)</i> dan <i>Outcome</i> pada Pasien Gagal Jantung Kongestif di RSUP DR. M. Djamil, Padang.	1. Prof. Dr. Armenia, MS., Apt 2. Dr. (Clin Farm) Dedy Almasdy, M.Si., Apt
59	Ridho Asra, S. Farm, Apt.	Isolasi Agarosa Dari Agar Dan Penggunaannya Sebagai Fase Diam Metode Elektroforesis Gel Untuk Identifikasi DNA HPV ( <i>Human Papillomavirus</i> )	1. Prof. Dr. Adek Zamrud Adnan, MS, Apt. 2. Prof. Dr. Marlina, MS, Apt.
60	Fahma Shufyani, S.Farm, Apt	Evaluasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Yang Menggunakan	1. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt 2. Khairil Armal, S.Si, Apt, Sp. FRS





		Insulin Di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang	
61	Heldi Candra, S.Farm., Apt	Kajian efektivitas dan keamanan empat type kombinasi antiretroviral terhadap penurunan CD4 pada pasien HIV/AIDS di Rumah Sakit Budi Kemuliaan Batam	1. Dr. Yufri Aldi, M.Si., Apt 2. dr. Danang Legowo, Sp.PD-FINASIM
62	Annisa Fauzana, S.Farm., Apt	Pengaruh tinokrisposid total, senyawa yang diisolasi dari batang <i>tinospora crispa</i> , terhadap differensiasi sel adiposit 3t3-l1	1. Prof. Dr. Adek Zamrud Adnan, M.S., Apt 2. Dr. Muhammad Taher, Apt
63	Muhammad Azhari Herli Saptadi Putra, S. Farm, Apt	Penambatan molekul senyawa bioaktif flavonoid terhadap rna- <i>polymerasemycobacterium tuberculosis</i>	1. Prof. Dr. Hj. Marlina, MS, Apt 2. Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS, DESS, Apt 3. Dr. dr. Andani Eka Putra, M. Sc

7.1.2 Jelaskan penggunaan pendekatan dan pemikiran baru dalam penelitian dosen dan mahasiswa.

*Roadmap* penelitian Farmasi mengacu pada *Roadmap* penelitian Universitas dalam mengembangkan tanaman obat dan rempah untuk mencapai swasembada obat dan pengobatan penyakit tropis. Riset 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)

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					√