



**PROGRAM STUDI SARJANA
FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

No : Dok 04/PSSF/19
Tanggal : 01-03-2019
Mengganti No :-
Tanggal :-

**PEDOMAN PELAKSANAAN UJIAN KOMPREHENSIF
MAHASISWA PROGRAM SARJANA**

A. PENDAHULUAN

Ujian komprehensif merupakan ujian tahap akhir dari program sarjana untuk mengukur kemampuan mahasiswa dalam menguasai setiap unit bidang ilmu selama menempuh pendidikan. Ujian komprehensif melibatkan mahasiswa dan dosen penguji dari setiap unit bidang ilmu. Ujian komprehensif ditujukan untuk menilai kemampuan mahasiswa dalam menguasai setiap unit bidang ilmu selama menempuh pendidikan sarjana.

B. DEFINISI

Ujian komprehensif adalah ujian kemampuan menguasai berbagai mata kuliah dari suatu program studi secara menyeluruh dan terpadu dalam memecahkan suatu masalah (Peraturan Rektor Universitas Andalas, 2016).

C. PESERTA DAN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF

1. Peserta Ujian Komprehensif

Peserta ujian komprehensif merupakan mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Andalas yang telah memenuhi syarat sebagai berikut:

- a. Telah lulus seminar hasil
- b. Telah lulus semua mata kuliah
- c. Skripsi telah direvisi dan dipertahankan dengan pembahas seminar hasil
- d. Melakukan pengecekan "*similarity*" menggunakan *software* Turnitin pada bagian akademik dengan nilai *similarity* < 30%.

2. Penguji Ujian Komprehensif

Dosen penguji ujian komprehensif ini merupakan dosen di Fakultas Farmasi Universitas Andalas yang dipilih oleh ketua program studi S1 Farmasi dengan jumlah dosen penguji sebanyak 5 (lima) orang yang merupakan perwakilan dari setiap bagian di Fakultas Farmasi (Biologi farmasi, Kimia Farmasi, Teknologi Farmasi dan Farmakologi) dan 1 ketua penguji dari unit bidang ilmu yang terkait dengan penelitian mahasiswa yang bersangkutan.

D. PROSEDUR UJIAN KOMPREHENSIF

1. Prosedur Teknis Pendaftaran Ujian Komprehensif

- 1) Mahasiswa membuat pernyataan pengajuan ujian komprehensif dan disetujui oleh pembimbing skripsi.
- 2) Mahasiswa menyerahkan surat pernyataan kesediaan untuk pelaksanaan ujian komprehensif kepada Staf Akademik Fakultas, dengan melengkapi :
 - a. Pernyataan yang sudah disetujui dan ditandatangani Dosen Pembimbing I dan II sebanyak 1 lembar (map merah) ,
 - b. Foto copy bukti pembayaran seminar untuk mahasiswa angkatan 2013 dan tahun-tahun sebelumnya ,
 - c. Kartu Bimbingan Skripsi / pembimbing ,
 - d. Bukti terdaftar pada 2 (dua) semester terakhir,
 - e. Kartu bimbingan penasehat akademik ,
 - f. Surat Bebas Laboratorium untuk yang bekerja di laboratorium yang terkait dengan penelitian/eksperimental,
 - g. Surat keterangan selesai penelitian dari instansi terkait untuk penelitian non-eksperimental,
 - h. TOEFL terakhir yang berasal dari UPT Bahasa Universitas Andalas dengan nilai minimal 425, dan
 - i. Bukti pembahasan hasil yang telah ditandatangani oleh pembimbing dan pembahas setelah seminar hasil.
- 3) Staf Akademik Fakultas mengecek kelengkapan persyaratan ujian komprehensif.
- 4) Ketua Program Studi menentukan jadwal komprehensif beserta dosen Penguji dan menyerahkan ke bagian akademik fakultas.
- 5) Mahasiswa melihat jadwal komprehensif di bagian akademik fakultas.
- 6) Pada saat pelaksanaan komprehensif harus dihadiri oleh 4 dosen penguji yang merupakan perwakilan dari setiap bidang ilmu.
- 7) Dosen Penguji menandatangani Berita Acara Komprehensif, untuk diserahkan kepada Staf Administrasi Fakultas.
- 8) Mahasiswa menerima bukti berita acara komprehensif dari Staf Administrasi Fakultas.
- 9) Staf Akademik Fakultas merekap nama dosen penguji yang telah melaksanakan Komprehensif, yang kemudian diserahkan kepada Ketua Program Studi.
- 10) Staf Akademik Fakultas mengarsip berita acara yang diserahkan oleh mahasiswa.

2. Pelaksanaan Ujian Komprehensif

- 1) Ujian komprehensif dilaksanakan secara periodik sesuai dengan jadwal wisuda .
- 2) Ujian dilaksanakan selama 90 menit dengan alokasi waktu sebagai berikut:
 - 5 menit pertama untuk pembukaan oleh ketua ujian,
 - 5 menit penyampaian abstrak penelitian,
 - 80 menit tanya jawab dengan 5 orang penguji dimana masing-masing penguji bertanya sekitar 15 menit.
- 3) Setiap unit bidang ilmu mempunyai rubrik penilaian.

E. SISTEM PENILAIAN UJIAN KOMPREHENSIF

- a. Penilaian Ujian Komprehensif dilakukan oleh dosen penguji, dengan komponen penilaian sesuai form penilaian bidang ilmu masing-masing penguji (lampiran).
- b. Nilai akhir ujian komprehensif adalah nilai rata-rata dari lima orang penguji.
- c. Peserta dinyatakan lulus dalam ujian komprehensif ini jika memperoleh nilai rata-rata dari penguji adalah minimal 60,00.
- d. Jika peserta dinyatakan tidak lulus, maka peserta diwajibkan mengulang ujian komprehensif dengan prosedur seperti pengajuan sebelumnya.

F. PENUTUP

Demikianlah pedoman ini dibuat untuk dapat menjadi acuan dalam pelaksanaannya.

G. PENGESAHAN

NO	URAIAN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Disusun oleh:	Tim panduan SOP	
2	Diketahui oleh:	Prof. Dr. Fatma Sri Wahyuni, Apt Dekan Fakultas Farmasi Unand	
3	Dilaksanakan oleh:	Ketua PSSF Fakultas Farmasi Unand	

Lampiran 1. Form penilaian Ujian Komprehensif

BIOLOGI FARMASI

No	Uraian	Bobot (%)	Skor	Bobot x Skor
A. Presentasi				
1.	Sikap dan Penampilan	10		
2.	Kesesuaian pemaparan dengan ringkasan penelitian	10		
B. Materi Penelitian				
1.	Bahan alam yang memiliki efek farmakologi serupa dengan bahan penelitian	10		
2.	Cara isolasi bahan aktif/ golongan/ metabolit dari bahan alam	20		
3.	Standardisasi bahan alam	20		
4.	Pengetahuan herbal medicine	20		
5.	Wawasan kefarmasian terkini	10		
JUMLAH TOTAL (A + B)				

KIMIA FARMASI

No	Uraian	Bobot (%)	Skor	Bobot x Skor
A. Presentasi				
1.	Sikap dan Penampilan	10		
2.	Kesesuaian pemaparan dengan ringkasan penelitian	10		
B. Materi Penelitian				
1.	Tinjauan kimia senyawa aktif	10		
2.	Identifikasi kualitatif senyawa aktif	20		
3.	Identifikasi kuantitatif senyawa aktif (instrumen)	20		
4.	Metode pemisahan senyawa aktif	20		
5.	Wawasan kefarmasian terkini	10		
JUMLAH TOTAL (A + B)				

TEKNOLOGI FARMASI

No	Uraian	Bobot (%)	Skor	Bobot x Skor
A. Presentasi				
1.	Sikap dan Penampilan	10		
2.	Kesesuaian pemaparan dengan ringkasan penelitian	10		
B. Materi Penelitian				
1.	Pengetahuan tentang preformulasi zat aktif dan zat tambahan	10		
2.	Proses pembuatan sediaan yang terkait dan perhitungan dosis	20		
3.	Proses evaluasi sediaan yang terkait	20		
4.	Biofarmasetika dan Farmakokinetika	20		
5.	Wawasan kefarmasian terkini	10		
JUMLAH TOTAL (A + B)				

FARMAKOLOGI

No	Uraian	Bobot (%)	Skor	Bobot x Skor
A. Presentasi				
1.	Sikap dan Penampilan	10		
2.	Kesesuaian pemaparan dengan ringkasan penelitian	10		
B. Materi Penelitian				
1.	Dasar anatomi dan patofisiologi penyakit	10		
2.	Dasar farmakologi (mekanisme kerja obat, kelas terapi, toksisitas)	20		
3.	Penatalaksanaan terapi penyakit (farmakologi dan non-farmakologi)	20		
4.	Dispensing obat (KIE, PIO, DRP dan konseling)	20		
5.	Wawasan kefarmasian terkini	10		
JUMLAH TOTAL (A + B)				

DIAGRAM ALUR PELAKSANAAN UJIAN KOMPREHENSIF

