



PETUNJUK TEKNIS OLIMPIADE FARMASI INDONESIA (OFI) XIII TAHUN 2026 (6-9 November 2026)

I. Pendahuluan

Olimpiade Farmasi Indonesia yang selanjutnya disingkat dengan OFI merupakan wadah bagi mahasiswa farmasi se-Indonesia dalam menjalin silaturahmi dan saling tukar informasi di bidang IPTEK kefarmasian.

OFI untuk pertama kali dilaksanakan oleh Fakultas Farmasi Universitas Andalas Padang tahun 2009 bersamaan dengan dies natalis ke-45/Lustrum ke-9 Fakultas Farmasi Universitas Andalas. Tahun 2018, OFI X terakhir dilaksanakan dan kemudian terhenti karena COVID-19, hingga baru diadakan lagi tahun 2024 sebagai OFI XI yang bertepatan juga dengan Lustrum Farmasi Unand ke-12. Petunjuk teknis ini merupakan pedoman bagi peserta lomba dalam mengikuti kegiatan OFI XIII tahun 2026 ini.

II. Tujuan

OFI ini bertujuan untuk:

1. Menggali dan mengasah kemampuan mahasiswa farmasi se-Indonesia di bidang IPTEK kefarmasian.
2. Mengembangkan hard skill dan soft skill antar mahasiswa farmasi se-Indonesia
3. Sebagai ajang untuk menjalin silaturahmi dan persaudaraan antar sesama mahasiswa farmasi se-Indonesia
4. Sebagai wadah untuk saling tukar informasi berkaitan dengan perkembangan IPTEK kefarmasian

III. Panitia Penyelenggara

OFI diselenggarakan oleh Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau (STIFAR Riau), dengan membentuk kepanitiaan yang disebut dengan Komite Olimpiade Farmasi Indonesia (KOFI). KOFI terdiri dari unsur Pimpinan, dosen dan mahasiswa.

IV. Kategori Lomba, Peserta dan Pembina Pendamping

Pelaksanaan OFI dikelompokkan atas 2 kategori lomba, yaitu:

1. Kategori Perorangan

Bidang lomba untuk kategori perorangan ini terdiri dari 3 bidang lomba yaitu:

- a. Sains dan Teknologi Farmasi
- b. Farmakologi dan Farmasi Klinis
- c. Farmasi Kesehatan Masyarakat dan Farmasi Sosial/Komunitas

Masing-masing perguruan tinggi boleh mengirim peserta lebih dari 1 orang untuk tiap-tiap bidang lomba pada kelompok ini. Persyaratan peserta adalah mahasiswa S1-Farmasi yang masih aktif dan terdaftar pada semester berjalan, tidak terikat dengan semester dan Indeks Prestasi (IP), asal dapat menguasai materi lomba seperti di atas dan wajib membawa **laptop**.

2. Kategori Tim Kolaborasi antar PT

Kategori ini merupakan kolaborasi dari 2 atau 3 orang anggota dari peserta kategori perorangan yang berasal dari Perguruan Tinggi berbeda satu sama lainnya yang membentuk satu tim. Diprioritaskan tiap 3 orang peserta membentuk 1 tim kecuali tidak mencukupi maka 1 tim dibentuk dari 2 orang peserta. Penentuan anggota tiap tim dilakukan secara acak dihadapan peserta saat H-2 dengan memperhatikan asas keterwakilan PTN/PTS (pada tiap tim tidak boleh berasal dari 2 PTN, kecuali jumlah peserta PTN melebihi jumlah tim yang dibentuk).

Bidang lomba untuk kategori ini terdiri atas yaitu:

a. Pembuatan Obat

Anggota tim berasal dari peserta bidang lomba Sains dan Teknologi Farmasi pada kategori perorangan. Materi lomba fokus pada **kegiatan di Industri Farmasi khususnya aspek pengembangan dan pembuatan obat/obat bahan alam.**

b. Pelayanan Kefarmasian

Anggota tim berasal dari peserta bidang lomba Farmakologi dan Farmasi Klinis pada kategori perorangan. Materi lomba fokus pada **kegiatan di Apotek/RS khususnya aspek klinis.**

c. Pengelolaan Kefarmasian

Anggota tim berasal dari peserta bidang lomba Farmasi Kesehatan Masyarakat dan Farmasi Sosial/Komunitas pada kategori perorangan. Materi lomba fokus pada **kegiatan di Apotek/RS khususnya aspek pengelolaan sediaan farmasi dan upaya promotif dan preventif kesehatan masyarakat serta kegiatan di PBF.**

Setiap perguruan tinggi didampingi oleh pembina pendamping minimal 1 orang per perguruan tinggi dengan syarat adalah dosen tetap perguruan tinggi tersebut.

V. Dewan Juri

Dewan juri OFI terdiri dari dosen farmasi yang kompeten dari PT Farmasi di Indonesia serta praktisi.

Dewan juri terdiri dari seorang ketua dan beberapa orang anggota untuk masing-masing bidang lomba. Dewan juri bertugas melakukan penilaian pada babak penyisihan dan final.

VI. Tim Pembuat Soal

Soal OFI dibuat oleh sebuah tim independent yang berasal dari dosen farmasi yang kompeten dari PT/praktisi.

VII. Agenda Acara

Agenda kegiatan OFI adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan utama
Berupa kegiatan lomba babak penyisihan dan babak final per bidang lomba
2. Kegiatan pendukung
Berupa kegiatan acara pembukaan dan *technical meeting* (dilaksanakan secara *online* pada hari H-2 menggunakan link zoom) dan penutupan (sekaligus pengumuman pemenang dan pemberian hadiah), kegiatan persahabatan dan/ atau *workshop* untuk dosen pendamping, kegiatan wisata lokal bagi peserta (dilaksanakan pada hari pertama siang setelah selesai babak penyisihan) dan kegiatan lainnya.

VIII. Teknis lomba

Lomba dilaksanakan dalam 2 (dua) babak yaitu **babak penyisihan dan babak final**:

1. Babak penyisihan (HARI PERTAMA)

a. KATEGORI PERORANGAN

- 1) Lomba diadakan dengan dua model soal yaitu model soal pernyataan Benar atau Salah (B/S) dan soal pilihan ganda (MCQ) dengan total 50 soal dalam bentuk **ujian tulis berbasis komputer (UTBK)** serta model soal esai dengan 3 soal yang dikerjakan pada lembar kerja. Penilaian soal pernyataan B/S dan MCQ menggunakan **sistem minus**, dimana jawaban benar diberi nilai +2, dan jika jawaban salah diberi nilai -1. Sedangkan soal esai masing-masing bernilai 10 poin sehingga

total poin adalah 30. Nilai akhir peserta dirumuskan dengan **70% dari poin soal pernyataan B/S dan MCQ + poin soal essai.**

2) Soal/materi uji untuk kategori **perorangan** yaitu sebagai berikut:

Kelp	Bidang Lomba	Materi Uji
Model soal B/S dan MCQ		
A.1	Sains dan Teknologi Farmasi	1. Biologi dan Kimia Farmasi 2. Teknologi Farmasi Sediaan Steril 3. Teknologi Farmasi Sediaan Non Steril (Mayor)
B.1	Farmakologi dan Farmasi Klinis	1. Farmakologi 2. Farmakoterapi Penyakit Infeksi 3. Farmakoterapi Penyakit Non Infeksi (Mayor)
C.1	Farmasi Kesmas dan Farmasi Sosial/Komunitas	1. Farmasi Kesehatan Masyarakat/ Perilaku Kesehatan 2. Regulasi/Per-UU dan etika Farmasi/ Kesehatan 3. Pengelolaan/manajemen sediaan farmasi (Mayor)
Model soal essai		
Untuk semua bidang lomba (peserta wajib membawa laptop yang sudah terinstal program SPSS)		Perhitungan farmasi: 1. Farmakokinetik/Biofarmasetik 2. Evaluasi obat menurut FI 3. Statistik farmasi (menggunakan SPSS).

Keterangan: Mayor → Jumlah soal lebih banyak dibandingkan materi lain

- 3) Lama waktu pengerjaan soal B/S dan MCQ 50 soal adalah 60 menit, sedangkan lama pengerjaan 3 soal essai adalah 30 menit.
- 4) Peserta dengan 5 (lima) besar nilai tertinggi masuk ke babak final. Jika ada beberapa peserta yang nilainya sama dalam penentuan 5 besar,

maka kepada peserta diberikan 1 soal tambahan berupa soal essai hingga diperoleh peserta yang poinnya lebih besar untuk masuk 5 besar

b. KATEGORI TIM KOLABORASI ANTAR PT

- 1) Ujian diberikan dalam bentuk problem solving dan tiap tim mengerjakan beberapa tugas pada lembaran kerja yang diberikan selama maksimal 60 menit.
- 2) Soal/materi uji untuk kategori **TIM KOLABORASI** ini yaitu sebagai berikut:

Kelp	Bidang Lomba	Materi Uji
A.2	Pembuatan Obat	Kegiatan di Industri Farmasi khususnya aspek pengembangan dan pembuatan obat/obat bahan alam
B.2	Pelayanan Kefarmasian	Kegiatan di Apotek/RS khususnya aspek klinis
C.2	Pengelolaan Kefarmasian	Kegiatan di Apotek/RS khususnya aspek pengelolaan sediaan farmasi dan upaya promotif dan preventif kesehatan masyarakat serta kegiatan di PBF

- 3) Jumlah poin maksimal tiap tim adalah 100. Peserta dengan 5 (lima) besar nilai tertinggi masuk ke babak final. Jika ada beberapa peserta yang nilainya sama dalam penentuan 5 besar, maka kepada peserta diberikan 1 soal tambahan berupa soal essai hingga diperoleh peserta yang poinnya lebih besar untuk masuk 5 besar.

2. Babak final (HARI KEDUA)

a. KATEGORI PERORANGAN

- 1) Ujian dilaksanakan dalam bentuk pengerjaan soal tertulis selama 60 menit, berupa **soal pernyataan benar atau salah sebanyak 20 soal dan soal esai sebanyak 4 soal** serta **1 soal penyusunan peta konsep berdasarkan problem** yang diberikan.
- 2) Dalam soal pernyataan benar atau salah, peserta diberi suatu pernyataan terkait kelompok bidang lomba, dimana pernyataan tersebut mengandung unsur benar atau salah. Jika pernyataan tersebut adalah pernyataan yang salah, maka peserta wajib menjelaskan kenapa pernyataan tersebut salah dan perbaiki pernyataan tersebut menjadi pernyataan yang benar. Pernyataan yang benar, tidak perlu dijelaskan lagi. Aturan penilaiannya adalah sebagai berikut:

Pernyataan dalam soal	Jawaban peserta	Penjelasan jika jawaban salah	Nilai maks
B	B	-	+3
B	S	-	-1
S	B	-	-1
S	S	Penjelasan benar	+3
S	S	Penjelasan salah	+1
B	-(tidak menjawab)	-	0
S	-(tidak menjawab)	-	0

- 3) Empat soal esai berupa soal uraian dengan bobot nilai tiap soal maksimal 10. Sedangkan nilai untuk soal berupa peta konsep maksimal 20 poin.
- 4) Nilai akhir peserta dirumuskan sebagai berikut: **80% dari poin soal B/S dan 4 soal esai + poin peta konsep.**

b. KATEGORI TIM KOLABORASI ANTAR PT

1) Bidang PEMBUATAN OBAT

- a) Masing-masing peserta memperoleh satu penugasan yang sama yaitu menentukan bentuk sediaan obat yang tepat dari zat aktif yang diberikan berdasarkan kajian preformulasi, menyusun formulanya dan melakukan evaluasi mutu obat
- b) Peserta dibolehkan melihat referensi seperti farmakope dan lain-lain yang terkait dengan sifat fisikokimia obat. Farmakope atau buku yang lain sebaiknya menggunakan softcopy (e-book) yang dapat dibuka menggunakan laptop masing-masing peserta.
- c) Untuk penyelesaian soal yang membutuhkan perhitungan atau analisis, peserta diharapkan membawa kalkulator atau program yang lain yang ada di laptop peserta seperti excel, SPSS, dan lain-lain.
- d) Nilai maksimal untuk tahap ini adalah 100 dimana nilai maksimal penentuan bentuk sediaan 20, penyusunan formula 30 dan evaluasi mutu sediaan 50

2) Bidang PELAYANAN KEFARMASIAN

- a) Masing-masing peserta mendapat satu resep yang sama
- b) Tiap peserta melakukan:
 - Skrining resep (nilai 60):
 - ✓ Aspek administrasi
 - ✓ Aspek farmasetika
 - ✓ Aspek klinis
 - ✓ Jika dalam kenyataan ditemukan hal yang perlu minta persetujuan dokter, maka peserta dapat menghubungi dokter yang diperankan oleh juri.
 - Membuat kopi resep dan kuitansi harga resep (nilai 20)
 - Dispensing dan konseling resep secara langsung kepada pasien secara bergantian (ketika satu peserta melakukan dispensing dan konseling,

maka peserta lain yang belum melakukannya, ditempatkan pada ruang lain). (Nilai 20). Pasien diperankan oleh orang anggota tim

3) Bidang PENGELOLAAN KEFARMASIAN

- a) Masing-masing peserta mendapatkan satu tugas berupa data mentah hasil riset
- b) Tiap tim menginput data, kemudian mengolah data tersebut menggunakan program SPSS (untuk ini peserta diharapkan membawa laptop yang sudah terinstal dengan program SPSS).
- c) Pengolahan data meliputi uji kenormalan data, uji bivariat dan hasil/kesimpulan terhadap hasil uji.
- d) Penilaian untuk input data 30 poin, pengolahan data 50 poin dan penetapan kesimpulan hasil 20 poin.

IX. Penentuan Pemenang OFI dan Hadiah

1. Penentuan pemenang OFI ini didasarkan atas hasil perolehan poin babak penyisihan dan babak final dengan rumusan sebagai berikut:

40% nilai babak penyisihan + 60% nilai babak final

Jika masih ada peserta memiliki jumlah nilai akhir yang sama, maka urutan pemenang didasarkan kepada jumlah nilai tertinggi saat babak final

2. Kepada para pemenang diberikan hadiah sebagai berikut
 - a. Kelompok Perorangan, tiap bidang lomba memperoleh:
 - Juara 1 uang insentif Rp 1.500.000,-, medali, piala dan sertifikat
 - Juara 2 uang insentif Rp 1.250.000,-, medali, piala dan sertifikat
 - Juara 3 uang insentif Rp 1.000.000,-, medali, piala dan sertifikat
 - b. Kelompok Tim, tiap bidang lomba memperoleh:
 - Juara 1 uang insentif Rp 1.000.000,- untuk tiap anggota tim (maksimal Rp 3.000.000,- per tim), medali dan sertifikat

Juara 2 uang insentif Rp 750.000,- untuk tiap anggota tim (maksimal Rp 2.250.000,- per tim), medali dan sertifikat

Juara 3 uang insentif Rp 500.000,- tiap anggota tim (maksimal Rp 1.500.000,- per tim), medali dan sertifikat

3. Penentuan PT yang ditetapkan sebagai juara umum didasarkan kepada kumulatif perolehan poin dari tiap medali yang diperoleh dengan ketentuan sbb:

Juara	Medali	Poin untuk Juara Kelp Perorangan	Poin untuk masing2 anggota Tim pada Kelp Tim Kolaborasi
1	Emas	100	75
2	Perak	75	50
3	Perunggu	50	25

4. Bagi perguruan tinggi yang memperoleh poin tertinggi berdasarkan kumulatif nilai dari semua bidang lomba baik perorangan maupun tim, akan diberi tropi bergilir juara umum. Jika masih terdapat nilai yang sama, PT pemenang ditentukan berdasarkan ditentukan oleh kumulatif nilai yang diraihi peserta final asal PT tersebut sejak babak penyisihan hingga babak final.

X. Penutup

Demikianlah juknis ini dibuat untuk dapat menjadi pedoman dalam pelaksanaannya.

Pekanbaru, 11 Juli 2026

Komite OFI



OFI XIII 2026 OLIMPIADE FARMASI INDONESIA



BIDANG LOMBA

PERSYARATAN
MAHASISWA S1 FARMASI YANG MASIH AKTIF DAN
TERDAFTAR PADA SEMESTER BERJALAN DAN
• WAJIB MEMBAWA LAPTOP

HADIAH LOMBA!

PERORANGAN

JUARA 1 Uang Rp. 1.500.000,-, Medali, Piala, dan Sertifikat
JUARA 2 Uang Rp. 1.250.000,-, Medali, Piala, dan Sertifikat
JUARA 3 Uang Rp. 1.000.000,-, Medali, Piala, dan Sertifikat

KELONPOK TIM KOLABORASI ANTAR PT

JUARA 1 Uang Rp. 1.000.000,-, Medali, Piala, dan Sertifikat
JUARA 2 Uang Rp. 750.000,-, Medali, Piala, dan Sertifikat
JUARA 3 Uang Rp. 500.000,-, Medali, Piala, dan Sertifikat

JUARA UNUN PIALA BERGILIR APTFI

PERORANGAN

- SAINS DAN TEKNOLOGI FARMASI
- FARMAKOLOGI DAN FARMASI KLINIS
- FARMASI KESEHATAN MASYARAKAT DAN FARMASI SOSIAL/KOMUNITAS

KELONPOK TIM KOLABORASI ANTAR PT

- PEMBUATAN OBAT
- PELAYANAN KEFARMASIAN
- PENGELOLAAN KEFARMASIAN

PELAKSANAAN

6 - 9 NOVEMBER 2026
SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU

FASILITAS

- PENGINAPAN
- KONSUMSI
- SERTIFIKAT

TIMELINE

GELONBANG 1

17 Juli - 16 Agustus

GELONBANG 3

17 - 31 September

KEDATANGAN

6 November

KEPULANGAN

9 November

17 Agustus - 16 September

GELONBANG 2

7 - 8 November

PERLOMBAAN

Pendaftaran

<https://ofi.stifar-riau.ac.id>



Biaya Pendaftaran

Gelombang 1 : Rp. 900.000,00
Gelombang 2 : Rp. 1.000.000,00
Gelombang 3 : Rp. 1.100.000,00

Contact Person

Benni 0852-7177-6535
Eka 0852-6439-2731

Pembayaran

Rekening Pembayaran :
Bank Mandiri
1080 0023 0434 4
A/N. STIFAR YAYASAN UNIVERSITAS RIAU