



GUIDELINE OLIMPIADE



**Polymer 20⁺
+26**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS JEMBER**





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)
Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121
email : www.unej.ac.id



POLYMER 2026

Pharmaceutical Competition of Jember University

A. Tema : *Pharmarine Unlocking the Hidden Potency*

POLYMER 2026 mengambil tema "*Pharmarine: Unlocking the Hidden Potency*". Pemilihan tema "*Pharmarine: Unlocking The Hidden Potency*" didasari oleh kesadaran akan kekayaan biodiversitas laut yang luar biasa namun masih tidak dikelola dengan baik. Sebagai negara kepulauan terbesar, laut Indonesia menyimpan jutaan senyawa bioaktif unik yang belum terekplorasi secara optimal untuk kebutuhan terapi modern. Kata "*Unlocking*" mencerminkan semangat inovasi dan riset mendalam yang harus dimiliki oleh calon farmasis muda untuk membuka tabir potensi tersembunyi tersebut. Dalam tema ini, para peserta diibaratkan sebagai biodiversitas laut yang memiliki potensi tinggi dan POLYMER sebagai wadah untuk menunjukkan keunggulan diri mereka.

B. Tujuan

Pelaksanaan kegiatan POLYMER XV bertujuan sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan dan jiwa kompetitif khususnya bagi siswa-siswi SMA/SMK/MA sederajat di seluruh Indonesia
2. Sebagai media pengenalan atau sosialisasi tentang dunia kefarmasian dan Fakultas Farmasi Universitas Jember kepada pelajar SMA/SMK/MA di seluruh Indonesia

C. Deskripsi :

Kegiatan Olimpiade ini merupakan salah satu cabang lomba dalam rangkaian kompetisi POLYMER (*Pharmaceutical Competition of Jember University*) 2026 yang diadakan oleh Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Farmasi Universitas Jember.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



POLYMER (*Pharmaceutical Competition of Jember University*) 2026 terdiri atas 3 tahap seleksi, yaitu babak penyisihan, semifinal, dan final. Akan ada agenda *tryout* untuk para peserta POLYMER sebelum diberlangsungkan babak penyisihan. Soal *tryout* akan dibuka dan dapat dikerjakan dalam jangka waktu tertentu. Pada babak penyisihan, peserta akan mengerjakan soal pilihan ganda (*multiple choice*) berjumlah 100 soal dalam waktu 120 menit melalui *Computer Based Test* (CBT). Kemudian akan diambil 40 tim yang akan melaju ke babak semifinal. Informasi mengenai waktu pengerjaan dan *rundown* acara akan diberitahukan kepada peserta pada saat *Technical Meeting*.

Babak semifinal dilaksanakan sebanyak 2 sesi yang terdiri dari sesi pertama yaitu ujian tulis melalui *Computer Based Test* (CBT) dan sesi kedua yaitu cerdas cermat. Ujian tulis pada sesi pertama dilaksanakan melalui CBT dengan format lomba mengerjakan soal berbentuk *multiple choice* sebanyak 25 soal dan esai singkat sebanyak 5 soal dalam waktu 40 menit. Kemudian dilanjutkan sesi kedua yaitu cerdas cermat selama 30 menit. Pada sesi ini akan dibacakan 16 soal bergilir untuk tiap tim dan 11 soal lemparan. Dari babak semifinal akan diambil 5 tim yang akan lolos ke babak final. Tim yang lolos menuju babak final akan diumumkan empat hari setelah pelaksanaan babak semifinal di website BEMF Farmasi Universitas Jember atau melalui media sosial POLYMER 2026.

Pada babak final, serangkaian kegiatan dilaksanakan dalam 3 sesi, sesi pertama berupa *The Tidal Stations*, sesi kedua berupa *Marine Charts*, dan sesi ketiga berupa *The Trench Analysis*. *The Tidal Stations* dilaksanakan dalam waktu 40 menit dan dilanjutkan dengan sesi kedua, yaitu sesi *Marine Charts*, selama 60 menit. Pada sesi ini seluruh tim secara bersamaan memperebutkan dan menjawab 15 soal materi pada papan permainan secara bebas, di mana soal yang dijawab salah dapat direbut oleh tim lain, sedangkan soal yang dijawab benar tidak dapat dikerjakan kembali oleh tim lain. Sesi ketiga adalah *The Trench Analysis* selama 95 menit. Pada sesi ini disediakan 1 kasus bagi setiap tim untuk akhirnya didiskusikan dan dipresentasikan di akhir. Nilai ketiga



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121
email : www.unej.ac.id



sesi perlombaan di babak final akan diakumulasikan untuk kemudian digunakan sebagai pertimbangan dalam penetapan juara I, II, III, harapan I dan harapan II.

D. Timeline dan Biaya

1. Registrasi

Gelombang I : 25 Mei – 15 Juni 2026

Biaya Registrasi : Rp90.000

Gelombang II : 16 Juni – 7 Juli 2026

Biaya Registrasi : Rp100.000

Gelombang III : 8 Juli – 25 Juli 2026

Biaya Registrasi : Rp120.000

2. Jadwal dan Pelaksanaan Kegiatan

Hari/Tanggal

Penyisihan : 09 Agustus 2026

Semi Final : 16 Agustus 2026

Final : 30 Agustus 2026

Tempat Penyisihan : Daring (Zoom Meeting)

Semi Final : Daring (Zoom Meeting)

Final : Luring (Fakultas farmasi Universitas Jember)

E. Ketentuan Peserta

Lampiran I

F. Hadiah

Pemenang akan memperoleh hadiah sebagai berikut:

Juara I : Uang Pembinaan, Sertifikat, dan Piala

Juara II : Uang Pembinaan, Sertifikat, dan Piala

Juara III : Uang Pembinaan, Sertifikat, dan Piala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



Harapan I : Uang Pembinaan dan Sertifikat

Harapan II : Uang Pembinaan dan Sertifikat

G. Penutup

Lampiran I :

Ketentuan Peserta POLYMER 2026

- i. Syarat Peserta
 - a. Peserta merupakan siswa maupun siswi SMA/SMK/MA/Sederajat yang berasal dari seluruh Indonesia.
 - b. Peserta merupakan tim yang terdiri dari maksimal 3 orang dan harus berasal dari sekolah yang sama.
 - c. Setiap peserta hanya boleh tergabung dalam 1 tim saja dan tidak diperbolehkan mengikuti cabang lomba lain di POLYMER 2026.
- ii. Syarat Administrasi
 - a. Peserta terdaftar sebagai siswa/siswi aktif SMA/SMK/MA/Sederajat yang dibuktikan dengan melampirkan Kartu Tanda Pelajar masing-masing anggota tim. Apabila terdapat kendala pada pelampiran Kartu Tanda Pelajar harap menghubungi dan konfirmasi kepada *Contact Person* yang tersedia.
 - b. Setiap tim wajib mengisi formulir pendaftaran secara *online* melalui link berikut: <https://pendaftaran.polymerffunej.com>
 - c. Peserta wajib follow media sosial kami untuk mendapatkan informasi terkait pelaksanaan POLYMER 2026 di :
Instagram :
<https://www.instagram.com/polymerffunej?igsh=NGRxbHd3aTAxOTVn>
Tiktok :
https://www.tiktok.com/@polymerffunej?_r=1&_t=ZS-94laWiu15M
- iii. Petunjuk Pelaksanaan dan Petunjuk Teknis
 - A. Ketentuan Teknik Pelaksanaan Olimpiade POLYMER
 1. Try Out



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



- a. *Try Out* merupakan sesi latihan yang **wajib** diikuti oleh seluruh peserta POLYMER 2026
 - b. Peserta mengerjakan 100 soal melalui sistem CBT secara daring dengan waktu pengerjaan 120 menit.
 - c. Pelaksanaan *Try Out* berlangsung selama 4 hari, yaitu 3 Agustus 2026 hingga 6 Agustus 2026 dan hanya bisa dikerjakan satu kali oleh tiap peserta.
 - d. Nilai *Try Out* tidak mempengaruhi hasil penilaian olimpiade.
 - e. Bentuk soal *Try Out* adalah pilihan ganda.
2. Babak Penyisihan
- a. Babak penyisihan merupakan tahap seleksi awal yang wajib diikuti seluruh peserta POLYMER 2026 dan dilaksanakan pada 9 Agustus 2026. Informasi teknis terkait waktu dan alur kegiatan akan disampaikan saat *technical meeting*.
 - b. Seleksi dilakukan melalui ujian tulis CBT berisi 100 soal pilihan ganda dengan durasi 120 menit, dengan komposisi:
 - 1) Kimia : 25 soal
 - 2) Biologi : 25 soal
 - 3) Matematika : 15 soal
 - 4) Fisika : 10 soal
 - 5) Kefarmasian : 25 soal
 - c. Peserta pada babak penyisihan akan diseleksi menjadi 40 tim dengan perolehan nilai tertinggi yang nantinya akan lanjut ke babak semifinal.
 - d. Peserta akan diberikan tautan pengerjaan soal melalui Zoom Meeting (*online*).
 - e. Tingkat kesulitan soal terbagi menjadi 3, yaitu mudah, sedang, dan sulit.
 - f. Adapun skema penilaian tiap tingkat kesulitan sebagai berikut:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



- Bobot soal sulit +5, jika salah bernilai 0, dan tidak menjawab bernilai 0
 - Bobot soal sedang +3, jika salah bernilai 0, dan tidak menjawab bernilai 0
 - Bobot soal mudah +2, jika salah bernilai 0, dan tidak menjawab bernilai 0
- g. Pengumuman tim yang lolos menuju babak semifinal akan diumumkan dua hari setelah pelaksanaan babak penyisihan melalui Instagram: @polymerffunej

3. Babak Semi Final

- a. Babak semifinal diikuti oleh 40 tim terbaik dari penyisihan dan dilaksanakan pada 16 Agustus 2026.
- b. Peserta akan diberikan tautan pengerjaan soal melalui Zoom Meeting (*online*).
- c. Semifinal terdiri atas dua tahap, yaitu CBT (pilihan ganda dan isian singkat) dan cerdas cermat.
- d. Pada tahap CBT, peserta dibagi ke dalam 5 *breakout room*, masing-masing berisi 8 tim.
- e. Peserta hanya boleh mulai mengerjakan setelah mendapat aba-aba dari panitia pengawas yang sudah membacakan peraturan pengerjaan CBT sebelum babak dimulai.
- f. Ujian CBT berisi 25 soal pilihan ganda dan 5 soal isian singkat dengan durasi 40 menit. Setiap bidang memperoleh porsi yang sama (5 Pilihan ganda dan 1 isian singkat).
- g. Adapun parameter penilaian masing-masing bobot soal sebagai berikut:
 - Bobot soal isian singkat +9, jika salah bernilai -4, dan tidak menjawab bernilai 0



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



- Bobot soal sulit +8, jika salah bernilai -3, dan tidak menjawab bernilai 0
 - Bobot soal sedang +6, jika salah bernilai -2, dan tidak menjawab bernilai 0
 - Bobot soal mudah +3, jika salah bernilai -1, dan tidak menjawab bernilai 0
- h. Panitia berhak memberikan pengurangan poin apabila ditemukan kecurangan.
- i. Pada tahap cerdas cermat, peserta kembali ke *breakout room* yang sama dan mengerjakan 27 soal, dengan rincian:
- 1) Babak I: 16 soal wajib, masing-masing tim mendapat 2 soal, waktu jawab 1 menit 30 detik.
 - 2) Babak II: 8 soal lemparan dan 3 soal cadangan.
- j. Waktu memilih menjawab atau melempar soal adalah 10 detik, dan waktu menjawab soal adalah 45 detik.
- k. Skema penilaian cerdas cermat:
- 1) Babak I: benar 50, kurang tepat 30, salah 0.
 - 2) Babak II: benar 10, salah 0.
- l. Sebanyak 5 tim terbaik berhak melaju ke babak final. Pengumuman disampaikan empat hari setelah babak semifinal melalui Instagram: @polymerffunej
4. Babak Final

Babak final merupakan tahap terakhir dalam rangkaian lomba POLYMER 2026 yang dilaksanakan secara luring di Fakultas Farmasi Universitas Jember pada 30 Agustus 2026. Lima tim dengan poin tertinggi di semifinal akan melaju ke babak ini. Final terdiri dari tiga tahap: *The Tidal Stations*, *Marine Charts*, dan *The Trench Analysis*. Peringkat akhir terdiri atas Juara I, Juara II, Juara III, serta Juara Harapan I dan Juara Harapan II.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



1. *The Tidal Stations* tahap pertama menggunakan konsep OSCE dengan soal berbentuk esai.
2. *Marine Charts* Tahap kedua berupa permainan memilih soal di papan permainan atau *PowerPoint*.
3. *The Trench Analysis*. Tahap terakhir berupa studi kasus kefarmasian. Tim menganalisis kasus dan mempresentasikan hasilnya di depan juri.

B. Ketentuan Petunjuk Pelaksanaan Olimpiade POLYMER 2026

1. Setiap peserta hanya diperkenankan mengikuti satu cabang lomba. Peserta tidak diperbolehkan mendaftar dan/atau mengikuti kedua cabang lomba secara bersamaan.
2. Ketua tim wajib bergabung dalam grup resmi peserta POLYMER 2026 dan menyampaikan seluruh informasi kepada anggota tim.
3. Selama kegiatan berlangsung, peserta diwajibkan mengenakan seragam sekolah masing-masing.
4. Peserta harus memastikan koneksi internet stabil. Gangguan koneksi tidak menjadi alasan penambahan waktu.
5. Pada babak penyisihan dan semifinal peserta wajib bergabung ke Zoom Meeting 30 menit sebelum acara menggunakan tiga perangkat, dengan ketentuan:
 - a. Perangkat 1: diarahkan ke wajah peserta dan digunakan untuk mengerjakan soal (peserta disarankan menggunakan laptop/PC).
 - b. Perangkat 2: menampilkan sisi samping peserta dan layar laptop (peserta disarankan menggunakan laptop/PC).
 - c. Perangkat 3: menampilkan sisi belakang peserta dan layar laptop (peserta disarankan menggunakan laptop/PC).



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



6. Seluruh anggota tim harus berada di lokasi yang sama dan hanya menggunakan satu perangkat utama untuk pengerjaan soal.
7. Format nama Zoom wajib mengikuti ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pada perangkat pertama peserta wajib menggunakan format nama [Nomor Peserta]_[Nama Kelompok]_A
 - b. Pada perangkat kedua peserta wajib menggunakan format nama [Nomor Peserta]_[Nama Kelompok]_B
 - c. Pada perangkat ketiga peserta wajib menggunakan format nama [Nomor Peserta]_[Nama Kelompok]_C
8. Peserta wajib mengaktifkan kamera dan menonaktifkan mikrofon kecuali atas instruksi panitia.
9. Tautan pengerjaan soal dibagikan melalui Zoom Meeting.
10. Peserta menyiapkan alat tulis secara mandiri dan dilarang menggunakan alat bantu elektronik seperti kalkulator, *smartphone*, dan sejenisnya.
11. Setelah selesai mengerjakan, peserta boleh keluar dari Zoom perangkat kedua, namun tetap berada di perangkat pertama.
12. Dalam pelaksanaan, peserta tidak diperkenankan untuk:
 - a. Melakukan perbuatan curang seperti menyontek, memberikan contekan, ataupun bentuk kerja sama lainnya selama pengerjaan soal berlangsung.
 - b. Menggunakan alat hitung seperti kalkulator.
 - c. Menggunakan internet dan/atau membuka tab lain sebagai sarana mencari jawaban dalam pengerjaan soal.
 - d. Menggunakan alat komunikasi apapun (handphone, *smartphone*, tablet, dan lain sebagainya) selain perangkat yang digunakan dalam pengerjaan soal.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



- e. Melakukan segala bentuk tindakan yang dapat menghambat jalannya perlombaan; Tidak mengikuti rangkaian acara kegiatan sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan oleh panitia.

13. Pelanggaran terhadap aturan di nomor 11 akan dikenakan sanksi pengurangan nilai hingga diskualifikasi.

14. Petunjuk Khusus :

a. Petunjuk 1

Pilihlah salah satu jawaban yang ANDA ANGGAP PALING BENAR.

b. Petunjuk 2 (*Check box*)

Pilihlah:

- (A) Jika (1), (2), dan (3) adalah benar.
- (B) Jika (1) dan (3) adalah benar.
- (C) Jika (2) dan (4) adalah benar.
- (D) Jika hanya (4) yang benar.
- (E) Jika semua benar.

c. Petunjuk 3

Soal terdiri dari DUA BAGIAN, yaitu PERNYATAAN dan SEBAB.

Pilihlah:

- (A) Jika pernyataan benar, alasan benar dan keduanya berhubungan sebab akibat.
- (B) Jika pernyataan benar, alasan benar, tetapi keduanya tidak berhubungan sebab akibat.
- (C) Jika pernyataan benar tetapi alasan salah.
- (D) Jika pernyataan salah tetapi alasan benar.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



(E) Jika kedua pernyataan dan alasan salah.

15. Seluruh peserta harus menaati aturan hingga kegiatan dinyatakan selesai.
16. Keputusan terkait kunci jawaban sepenuhnya menjadi hak panitia dan tidak dapat diganggu gugat.
17. Apabila terjadi kendala teknis, ketua tim dapat menghubungi panitia melalui grup resmi tanpa melakukan spam.
18. Ketentuan lain yang belum diatur akan ditetapkan kemudian oleh panitia.

C. Alur Pendaftaran

Setiap tim wajib mengisi formulir pendaftaran secara *online* dengan tata mekanisme pendaftaran dan pembayaran sebagai berikut:

a) Mekanisme pendaftaran

- 1) Peserta *login* melalui web : <https://pendaftaran.polymerffunej.com>
- 2) Peserta mencantumkan data singkat dari ketua tim dan menekan tombol daftar.
- 3) Peserta *login* dengan akun yang telah dibuat dengan mengisi *e-mail* dan *password* yang telah didaftarkan.
- 4) Peserta mengisi kategori lomba yang dipilih serta *region*-nya.
- 5) Melakukan mekanisme pembayaran.
- 6) Mengisi formulir pendaftaran.
- 7) Formulir pendaftaran diisi oleh ketua kelompok dengan lengkap dan jelas menggunakan huruf kapital.
- 8) Setiap tim menyerahkan foto/*scan* Kartu Pelajar tiap anggota pada formulir pendaftaran *online*.
- 9) Peserta yang telah melakukan pembayaran wajib bergabung dalam Grup Whatsapp yang tertera dalam laman terakhir pendaftaran dan pada Instagram @polymerffunej



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS FARMASI

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS (BEMF)

Jalan Kalimantan Nomor I/2 Kampus Tegal Boto Telp. (0331)324736 Jember 68121

email : www.unej.ac.id



b) Mekanisme pembayaran dan rekening

- 1) Peserta login melalui web : <https://pendaftaran.polymerffunej.com>
- 2) Memilih kategori lomba yang dipilih serta *regional*-nya
- 3) Melakukan pembayaran sesuai nominal ke :

Bank : Bank BRI

No. Rekening : 787301019031537

Atas nama : DINI MUSTAZILLI TRISYA

- 4) Melakukan konfirmasi pembayaran dan akan dilakukan verifikasi pembayaran maksimal 1x24 jam
- 5) Jika melewati waktu yang ditentukan, harap menghubungi *contact person* yang tersedia
- 6) Adapun fasilitas yang didapatkan setiap peserta adalah *e-Certificate*.

D. Informasi Umum Terkait Sosial Media, Website, *Contact Person*

Website : bem.farmasi.unej.ac.id

Instagram : <https://www.instagram.com/polymerffunej>

Tiktok : <https://www.tiktok.com/@polymerffunej>

LinkedIn : <https://id.linkedin.com/in/polymerffunej>

Contact Person : <https://wa.me/+6282332270741> (Kak Amel)

<https://wa.me/+6285703098386> (Kak Alfian)

Keterangan:

Seluruh peraturan tersebut di atas dapat mengalami perubahan menyesuaikan situasi dan kondisi yang merupakan kebijakan final panitia dan akan diumumkan melalui media sosial POLYMER 2026.