



GUIDEBOOK

Olimpiade

Biology Soedirman

Competition





Latar Belakang

BIOLOGY SOEDIRMAN COMPETITION (BSC)

Biology Soedirman Competition (BSC) merupakan program strategis yang diselenggarakan oleh Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman sebagai wadah pengembangan kapasitas akademik dan intelektual generasi muda di bidang biologi tingkat nasional. Kegiatan ini dirancang tidak hanya sebagai ajang kompetisi, tetapi juga untuk mendorong kemampuan berpikir kritis, analitis, dan inovatif, serta membangun semangat kolaboratif di tengah perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. BSC juga berfungsi sebagai platform pertukaran gagasan, pengembangan jejaring akademik, dan akselerasi potensi generasi muda, sekaligus menjadi media representatif dalam memperkenalkan institusi sebagai perguruan tinggi yang unggul dan berdaya saing, dengan harapan dapat berkontribusi nyata terhadap peningkatan kualitas sumber daya manusia dan kemajuan ilmu pengetahuan di Indonesia secara berkelanjutan.

Sejalan dengan upaya peningkatan kualitas pendidikan serta penguatan ekosistem keilmuan di Indonesia, Biology Soedirman Competition dikembangkan sebagai program mandiri yang dikelola secara terstruktur, berkelanjutan, dan berorientasi pada jangkauan nasional. Program ini tidak hanya berfungsi sebagai ajang kompetisi, melainkan juga sebagai sarana pertukaran gagasan, pengembangan jejaring akademik, serta akselerasi potensi generasi muda di bidang biologi. Selain itu, BSC berperan sebagai media representatif untuk memperkenalkan Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman sebagai institusi pendidikan tinggi yang unggul, adaptif, dan berdaya saing. Penyelenggaraan BSC diharapkan mampu memberikan kontribusi nyata dalam mendukung penguatan kualitas sumber daya manusia serta kemajuan ilmu pengetahuan di Indonesia secara berkelanjutan.



@biocents



@bscunsoed



Latar Belakang

TUJUAN

- 1) Menjadi sarana pengembangan kapasitas akademik bagi siswa/siswi SMA/MA atau sederajat serta mahasiswa dalam meningkatkan pengetahuan, minat, dan bakat di bidang biologi.
- 2) Mendorong penguatan kemampuan berpikir kritis, analitis, dan sistematis dalam memahami konsep biologi secara komprehensif serta mengaplikasikannya dalam penyelesaian permasalahan ilmiah.
- 3) Menyediakan wadah kompetisi yang sehat, edukatif, dan berintegritas dengan menjunjung tinggi nilai kejujuran, kedisiplinan, serta kerja keras, sekaligus membangun budaya kompetisi dan riset sejak dini.
- 4) Memfasilitasi interaksi dan jejaring akademik antara siswa dan mahasiswa serta meningkatkan kecerdasan dan kemampuan berpikir ilmiah sebagai upaya mempersiapkan sumber daya manusia yang unggul dan adaptif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- 5) Meningkatkan citra Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman serta memperluas kerja sama dengan berbagai pihak terkait, termasuk melalui penyelenggaraan seminar edukatif bagi guru atau pendamping siswa sebagai upaya peningkatan kompetensi dan wawasan di bidang biologi.





Latar Belakang

KOMPONEN DAN FILOSOFI LOGO



MAKNA LOGO

1. **Lingkaran:** Lingkaran dalam logo bisa merepresentasikan kesatuan, kesinambungan, dan hubungan. Lingkaran dapat melambangkan siklus pengembangan pengetahuan dan bakat siswa, serta keterpaduan antara aspek-aspek yang ingin dicapai, seperti pengembangan pengetahuan, minat, bakat, kecerdasan ilmiah, dan nilai-nilai positif. Lingkaran juga mencerminkan keselarasan dan keseluruhan dari tujuan visi misi untuk menjadi pusat unggulan dan pelopor dalam pengembangan generasi masa depan.

2. **Ikon Ikan Paus:** Ikon ikan paus bisa mewakili visi dari "pusat unggulan dalam pengembangan pengetahuan, minat, dan bakat siswa dalam bidang Biologi". Paus sering kali dianggap sebagai makhluk yang besar dan memiliki pengetahuan yang luas tentang kehidupan di laut. Kesamaannya dengan ilmu biologi bisa menjadi simbol dari kesempatan yang diberikan kepada siswa untuk mengembangkan pengetahuan mereka dalam bidang tersebut.



@biocents



@bscunsoed



Latar Belakang

MAKNA LOGO

3. Otak dan Lampu yang Menyala: Otak adalah simbol universal dari pemikiran, intelektualitas dan kecerdasan. Dalam konteks ini, otak bisa mewakili misi untuk "mengoptimalkan pengetahuan untuk meningkatkan kecerdasan siswa dalam berpikir ilmiah dan berpikir kritis". Pengetahuan dan kecerdasan ilmiah akan ditingkatkan melalui pembelajaran yang mendalam dan kritis. **Lampu Menyala:** Lampu menyala sering digunakan sebagai simbol dari penemuan, pencerahan, dan ide-ide baru. Dalam konteks ini, lampu menyala dapat mewakili misi dari menjadi "pelopor dalam meningkatkan kecerdasan ilmiah generasi masa depan". Dari logo tersebut, bisa mencerminkan bahwa ini menjadi sumber inspirasi dan pencerahan bagi siswa dalam mengembangkan kecerdasan ilmiah mereka.

4. DNA: DNA adalah kunci dari kehidupan dan pewarisan sifat. Dalam logo, DNA dapat mewakili misi untuk "menanamkan nilai-nilai kejujuran, kedisiplinan, dan kerja sama dalam tim". Nilai-nilai ini seperti sifat-sifat genetik yang diwariskan dari satu generasi ke generasi berikutnya, membangun dasar yang kuat bagi perkembangan siswa sebagai individu yang jujur, disiplin, dan mampu bekerja sama dalam tim. Selain itu, DNA digunakan dalam logo ini sebagai identitas Biologi itu sendiri. Bongkahan es dapat diinterpretasikan sebagai simbol kehidupan atau penciptaan, sekaligus merepresentasikan kesatuan dan kolaborasi yang mencerminkan kekuatan dalam kebersamaan, serta melambangkan pertumbuhan dan perkembangan yang terus berlangsung





Latar Belakang

MASKOT DAN FILOSOFI

PENYU (SCUTA) & BINTANG LAUT (PORA)



Scuta adalah penyu pesisir yang hidup di perairan hangat Nusantara dengan tempurung kokoh dan gerakan yang tenang. Scuta melambangkan ketekunan, ketahanan, dan konsistensi dalam mencapai tujuan. Scuta merepresentasikan peserta Olimpiade Biologi yang dituntut memiliki pemahaman konsep yang kuat, ketelitian, serta kemampuan berpikir analitis dalam menyelesaikan soal. Karakter penyu yang tenang juga menggambarkan sikap peserta yang mampu menghadapi tantangan kompetisi dengan fokus, strategi matang, dan kepercayaan diri.

Pora adalah bintang laut yang hidup di kawasan pesisir dengan bentuk simetris yang unik dan warna yang beragam. Pora melambangkan kreativitas, adaptasi, dan kemampuan berkembang. Keunikan bentuk bintang laut juga mencerminkan keberagaman ide dan sudut pandang dalam penelitian. Pora menggambarkan peserta yang tidak hanya kreatif, tetapi juga mampu beradaptasi dengan berbagai tantangan serta mengembangkan pemikiran ilmiah yang dinamis untuk mencapai karya terbaik.



@biocents



@bscunsoed



Rincian Jadwal

Jadwal Olimpiade

- **Pendaftaran:**
 - Gelombang I: 15 Mei - 8 Juni 2026**
 - Gelombang II: 9 Juni - 5 Juli 2026**
 - Gelombang III: 6 Juli - 28 Juli 2026**
- **Technical Meeting: 1 Agustus 2026**
- **Babak Penyisihan: 8 Agustus 2026**
- **Pengumuman Penyisihan: 1 September 2026**
- **Semifinal - Grand Final: 26 September 2026**

Babak Semifinal hingga Grand Final akan diselenggarakan secara luring (*offline*) di Auditorium Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman



@biocents



@bscunsoed



Syarat dan Ketentuan Umum

- **Follow Instagram @biocents.**
- **Satu tim terdiri dari 3 peserta (1 ketua dan 2 anggota).**
- **Peserta merupakan siswa aktif tingkat SMA/MA/ sederajat yang belum dinyatakan lulus selama kompetisi berlangsung.**
- **Berusia maksimal 20 tahun pada saat penyelenggaraan lomba.**
- **Warga Negara Indonesia yang dibuktikan dengan dokumen resmi seperti Kartu Pelajar/KTP/SIM/Paspor.**
- **Berminat dalam bidang Biologi dan berkomitmen penuh mengikuti rangkaian acara hingga akhir dengan tetap menaati peraturan yang ada.**
- **Mendapat persetujuan dari orang tua/wali dan bila peserta memiliki kebutuhan khusus berkaitan dengan kesehatan, harus mendapatkan persetujuan dari pihak yang berwenang.**
- **Setiap tim harus memiliki minimal 1 dan maksimal 2 guru pendamping.**
- **Guru pendamping dilarang berkomunikasi dengan peserta dalam bentuk apa pun pada saat acara perlombaan berlangsung.**
- **Guru pendamping akan mengikuti seminar yang sudah disiapkan.**
- **Setiap tim wajib hadir pada *Technical Meeting*. Bagi tim yang tidak hadir pada saat *Technical Meeting*, dianggap mengundurkan diri.**
- **Setiap peserta hanya diperbolehkan terdaftar dalam satu tim dan tidak diperbolehkan untuk mengubah anggota tim setelah pendaftaran diverifikasi.**
- **Peserta wajib menggunakan identitas resmi (Kartu Pelajar/KTP) saat registrasi ulang.**





Ketentuan Teknis

- Peserta wajib hadir tepat waktu sesuai jadwal yang telah ditentukan.
- Keterlambatan lebih dari waktu toleransi yang ditentukan panitia dapat mengakibatkan diskualifikasi.
- Peserta wajib mengikuti seluruh rangkaian lomba dari awal hingga akhir.
- Keputusan juri dan panitia bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

Ketentuan Babak Penyisihan secara Online

- Peserta mengerjakan 100 soal secara *online* dengan Subtes materinya mencakup:
 1. Biologi sel dan molekuler
 2. Anatomi Fisiologi Hewan
 3. Anatomi Fisiologi Tumbuhan
 4. Genetika dan Evolusi
 5. Ekologi dan Etologi
 6. Biosistematika

30 tim dengan nilai terbaik akan lolos ke babak selanjutnya dengan ketentuan sebagai berikut:

- Dilarang menggunakan bantuan pihak luar, buku, catatan, atau perangkat tambahan selama lomba berlangsung.
- Peserta wajib menggunakan satu *device*, berupa laptop, untuk pengerjaan soal dan dua kamera pada sisi depan dan sisi belakang selama pengerjaan.
- Peserta wajib menjaga integritas akademik dan kejujuran.
- Pelanggaran terhadap sistem pengawasan (kamera/mikrofon) akan dikenakan sanksi hingga diskualifikasi.
- Gangguan teknis dari pihak peserta (internet/perangkat) menjadi tanggung jawab masing-masing.





Ketentuan Babak Semifinal secara offline

- **Semifinal akan dilaksanakan secara *offline* di Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.**
- **Peserta akan mengerjakan 60 soal isian singkat dalam waktu 60 menit.**
- **Subtes materinya mencakup:**
 - 1. Biologi Sel dan Molekuler**
 - 2. Anatomi Fisiologi Hewan**
 - 3. Anatomi Fisiologi Tumbuhan**
 - 4. Genetika dan Evolusi**
 - 5. Ekologi dan Etologi**
 - 6. Biosistematika**

15 tim dengan nilai terbaik akan lolos ke babak selanjutnya, dengan ketentuan sebagai berikut:

- **Dilarang membawa alat komunikasi atau perangkat elektronik ke dalam ruang lomba, kecuali atas izin panitia.**
- **Peserta wajib menjaga ketertiban dan tidak mengganggu jalannya lomba.**





Ketentuan Babak Semifinal selama Praktikum

- Babak ini adalah babak Praktikum.
- Peserta melakukan pengamatan mikroskop dan menjawab soal yang diberikan berdasarkan diktat.

6 tim dengan nilai terbaik akan lolos ke babak selanjutnya, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Peserta wajib menjaga alat dan bahan laboratorium.
- Kerusakan akibat kelalaian peserta dapat dikenakan sanksi.
- Dilarang melakukan tindakan yang membahayakan diri sendiri maupun orang lain di laboratorium.

Ketentuan Babak Grand final

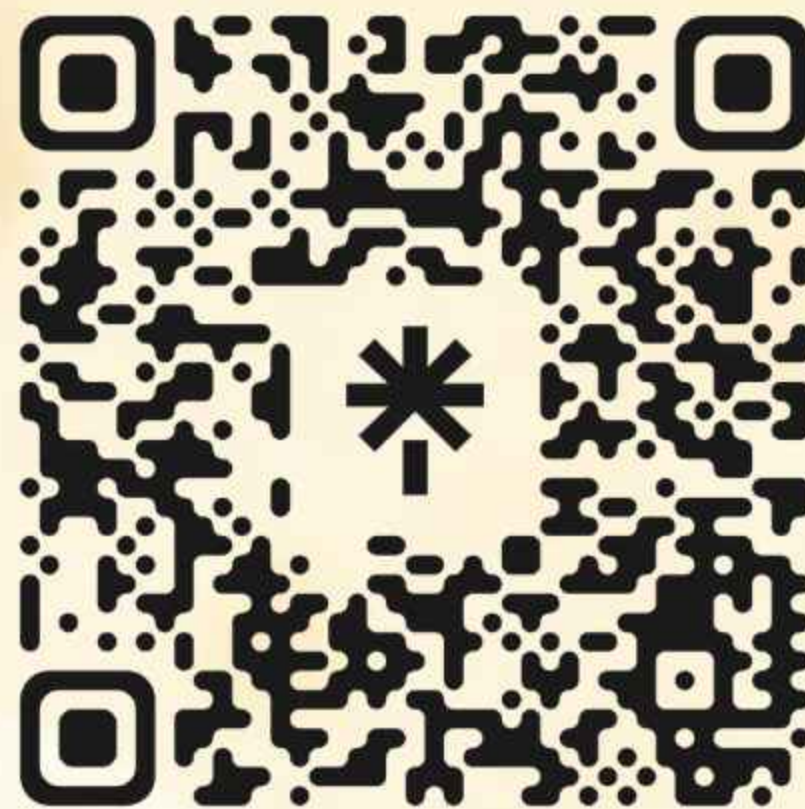
- Babak ini menggunakan format Lomba Cerdas Cermat.
- Lomba Cerdas Cermat (LCC) Terdapat 3 segmen pada babak ini yaitu segmen Pertanyaan Wajib, Pertanyaan Lemparan, dan Pertanyaan Rebutan.
- Babak ini menentukan siapa yang berhak menjadi Juara I, II, dan I serta Juara Harapan I, II, dan III.





Tata Cara Pendaftaran

Pendaftaran tim dilakukan secara online dengan mendaftar pada link dibawah ini:



Isi informasi peserta tim olimpiade dengan data:

- Email
- Nama Sekolah (SMA/MA)
- Nama Tim
- Nama Ketua
- Email Ketua
- No. WhatApps Ketua
- Nama Anggota 1
- Nama Anggota 2
- Nama Guru Pendamping
- No WhatApps Pendamping
- Mengunggah Scan Kartu Pelajar
- Mengunggah Bukti upload Twibbon
- Mengunggah Bukti *Follow* Instagram BSC @biocents
- Mengunggah Bukti Pembayaran



@biocents



@bscunsoed



Tata Cara Pembayaran

Pembayaran dapat melalui:

- **BNI 2048264793 (a.n Biology Soedirman Competition)**
- **Gopay: 085283453824 (a.n Nia Ramadhani)**

Biaya pendaftaran:

- **Gelombang I: 15 Mei - 8 Juni 2026 (Rp100.000)**
- **Gelombang II: 9 Juni - 5 Juli 2026 (Rp125.000)**
- **Gelombang III: 6 Juli - 28 Juli 2026 (Rp150.000)**

Konfirmasi biaya pendaftaran hubungi *contact person*:

- **085283453824 (Nia)**
- **08990947957 (Jauza)**



@biocents



@bscunsoed



Twibbon



🧪🌟 [BIOLOGY SOEDIRMAN COMPETITION 2026] 🌟🧪

Halo Future Biologists! 👩👨

Perkenalkan saya (nama), perwakilan dari (nama sekolah), siap berpartisipasi dalam ajang nasional Biology Soedirman Competition 2026 cabang lomba Olimpiade Biologi. 🏆🌟

BSC 2026 membuka kesempatan bagi siswa/siswi SMA/MA/ sederajat dari seluruh Indonesia untuk mengasah kemampuan, memperluas wawasan, serta menunjukkan prestasi terbaik di bidang biologi. 🧪📖

💬 “Success is the sum of small efforts, repeated day in and day out.” — Robert Collier

Mari menjadi bagian dari generasi muda yang berprestasi, kompetitif, dan siap bersaing di tingkat nasional. Tunjukkan kemampuan terbaikmu dan raih pengalaman berharga bersama Biology Soedirman Competition 2026! 🌍🌟

📌 Link Pendaftaran

<https://forms.gle/iwvbceu1qRbvxDyX7>

📌 Info Selengkapnya

☎️ CP :

081233942622 (Nur Azizah)

08990947957 (Jauza)

📷 Instagram : @biocents

#BSC2026 #BiologySoedirmanCompetition #OlimpiadeBiologi #BiologyOlympiad
#FutureBiologist #ExploreBiology #YouthForScience #KompetisiNasional
#SiswaBerprestasi #UniversitasJenderalSoedirman



@biocents



@bscunsoed



Rincian

- 1. Juara I: Rp2.100.000 + piala + sertifikat + *Free Pass* Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman**
- 2. Juara II: Rp1.600.000 + piala + sertifikat**
- 3. Juara III: Rp1.100.000 + piala + sertifikat**
- 4. Juara Harapan I: Rp850.000 + sertifikat + medali**
- 5. Juara Harapan II: Rp650.000 + sertifikat + medali**
- 6. Juara Harapan III: Rp350.000 + sertifikat + medali**



@biocents



@bscunsoed



Cerita kami





Biology Soedirman Competition 2026

Olimpiade Biology SMA/MA/Sederajat Tingkat Nasional

1st WINNER GET
FREE PASS
FAKULTAS
BIOLOGI
UNSOED!!

REQUIREMENTS

- Follow Instagram @biocents.
- Satu tim terdiri dari 3 peserta (1 ketua dan 2 anggota).
- Peserta merupakan siswa aktif tingkat SMA/MA/ sederajat yang belum dinyatakan lulus selama kompetisi berlangsung.
- Berusia maksimal tidak lebih dari 20 tahun pada saat penyelenggaraan lomba.
- Warga Negara Indonesia yang dibuktikan dengan dokumen resmi seperti Kartu Pelajar/KTP/SIM/Paspor.
- Berminat dalam bidang Biologi dan berkomitmen penuh mengikuti rangkaian acara hingga akhir dengan tetap menaati peraturan yang ada.
- Mendapat persetujuan dari orang tua/wali dan bila peserta memiliki kebutuhan khusus berkaitan dengan kesehatan, harus mendapatkan persetujuan dari pihak yang berwenang.
- Setiap tim harus memiliki (minimal) 1 guru pendamping dan maksimal 2 guru pendamping.
- Guru pendamping dilarang berkomunikasi dengan peserta dalam bentuk apa pun pada saat acara perlombaan berlangsung.
- Guru pendamping akan mengikuti seminar yang sudah disiapkan.
- Setiap tim wajib hadir pada *Technical Meeting*. Bagi tim yang tidak hadir pada saat *Technical Meeting*, dianggap mengundurkan diri.
- Setiap peserta hanya diperbolehkan terdaftar dalam satu tim dan tidak diperbolehkan untuk mengubah anggota tim setelah pendaftaran diverifikasi.
- Peserta wajib menggunakan identitas resmi (kartu pelajar/KTP) saat registrasi ulang.

PRIZE

- Juara I Rp2.100.000 + Piala + Sertifikat + Free Pass Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
- Juara II Rp1.600.000 + Piala + Sertifikat
- Juara III Rp1.100.000 + Piala + Sertifikat
- Juara harapan I Rp850.000 + Sertifikat + Medali
- Juara harapan II Rp650.000 + Sertifikat + Medali
- Juara harapan III Rp350.000 + Sertifikat + Medali

PAYMENT

Pembayaran dapat melalui :

- BNI 2048264793 (a.n Biology Soedirman Competition)
- Gopay : 085283453824 (a.n Nia Ramadhani)

Biaya Pendaftaran :

- Gelombang I : 15 Mei - 8 Juni 2026 (Rp.100.000)
- Gelombang II : 9 Juni - 5 Juli 2026 (Rp.125.000)
- Gelombang III : 6 Juli - 28 Juli 2026 (Rp.150.000)

JENJANG SMA/MA/Sederajat

TIMELINE

Pendaftaran Gelombang I 15 Mei - 8 Juni	Pendaftaran Gelombang III 6 Juli - 28 Juli	Babak Penyisihan 8 Agustus	Semi Final - Grand Final (Offline) Fakultas Biologi Unsoed 26 September
9 Juni - 5 Juli Pendaftaran Gelombang II	1 Agustus Technical Meeting	1 September Pengumuman Lolos Semifinal - Grand Final	

MEDIA PARTNER

CONTACT PERSON

08990947957 (Jauza)

081233942622 (Nur Azizah)

SCAN

Scan QR
For More Information

@biocents
 @bscunsoed
 biocentsfabio@gmail.com



Biology Soedirman Competition



@biocents



@bscunsoed