

**PETUNJUK PELAKSANAAN DAN PETUNJUK TEKNIS  
OLIMPIADE IPA TINGKAT SD SE-JAWA TIMUR  
PROGRESIF FESTIVAL (PROFEST) 2018  
SEKOLAH PROGRESIF BUMI SHALAWAT**

**PELAKSANAAN OLIMPIADE IPA**

**1. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN**

Olimpiade pada babak Penyisihan, Semifinal, dan Final dilaksanakan pada :

**Hari, tanggal** : Kamis, 04 Januari 2018

**Tempat** : Sekolah Progresif Bumi Sholawat Sidoarjo

**2. TAHAP PELAKSANAAN**

Pelaksanaan olimpiade dilakukan dalam 3 (tiga) babak yaitu **Babak Penyisihan, Babak Semifinal** dan **Babak Final** dengan menggunakan sistem gugur. Sehingga peserta yang tidak lolos tidak dapat mengikuti babak selanjutnya.

**a. Babak Penyisihan**

- 1) Terdapat soal **IPA** sebanyak **40 soal** bentuk *multiple choice* dalam waktu 60 menit, dengan ketentuan:
  - Jawaban benar : skor 4
  - Jawaban salah : skor -1
  - Tidak diisi : skor 0
- 2) Selama proses pengerjaan soal, peserta tidak diperkenankan menggunakan alat bantu menghitung, seperti Hp, kalkulator, dan sebagainya.
- 3) Semifinalis berjumlah 30 orang yang terdiri dari 30 skor terbaik dari babak penyisihan
- 4) Apabila terdapat beberapa peserta dengan skor yang sama maka akan diperlakukan sama. Studi kasus: A dan B memiliki skor sama yaitu 73 dengan masing-masing berada di peringkat 30 dan 31 maka memperbolehkan keduanya mengikuti babak semifinal.

**b. Babak Semifinal**

- 1) Diikuti oleh peserta yang dinyatakan lolos pada babak penyisihan
- 2) Mengerjakan **40 soal** bentuk *multiple choice* yang akan ditampilkan pada layar dengan durasi satu menit untuk tiap soal
- 3) Selama proses pengerjaan soal, peserta tidak diperkenankan menggunakan alat bantu menghitung, seperti **Hp, kalkulator**, dan sebagainya.
- 4) Finalis berjumlah 3 orang yang terdiri dari 3 skor terbaik dari babak Semifinal
- 5) Jika pada babak Semifinal terdapat Semifinalis yang memiliki skor total sama, maka akan diberikan 2 soal uraian tambahan yang hanya dijawab oleh finalis dengan skor sama dengan durasi 5 menit.
- 6) Penskoran pada soal ini disesuaikan dari penjelasan jawaban finalis yang mendekati dengan penjelasan jawaban yang dibuat oleh tim soal.

**c. Babak Final**

Peserta yang lolos ke babak Final berjumlah 3 orang terbaik. Pada babak Final dibagi menjadi 3 babak, yaitu True or False, Video Fenomena, dan Adu cepat. Pada babak Final akan ditentukan peserta yang menjadi Juara 1, 2, dan 3.

## True or False

### ✓ Deskripsi

Panitia membacakan 40 pernyataan semua peserta menjawab dengan mengangkat papan true untuk jawaban benar dan false untuk jawaban salah.

### ✓ Skor

Bergantung pada kesulitan soal antara 20 hingga 60 poin. Jika jawaban salah, poin peserta dikurangi setengah poin soal.

### ✓ Durasi

Durasi untuk menjawab setiap pertanyaan adalah 10 detik.

## Video Fenomena

- 1) Finalis mengikuti babak video fenomena satu per satu
- 2) Disediakan 8 video, finalis memilih secara acak melalui undian
- 3) Finalis menganalisa fenomena yang diperlihatkan di dalam video
- 4) Poin benar= 100, salah = 0

## Adu Cepat

- 1) Pada sesi adu cepat ini terdapat 40 soal dengan diberikan waktu untuk berfikir yang singkat.
- 2) 40 soal tersebut terbagi menjadi 4 kelompok soal yang masing – masing kelompok soal tersebut terdiri dari 10 soal dengan tingkat kesulitan dan skor yang berbeda.
- 3) Untuk 3 kelompok soal pertama, diberikan skor dengan rentang 20-100 poin. Sedangkan 1 kelompok soal yang terakhir, diberikan skor dengan rentang 120 poin dan skor tertinggi 300 poin.
- 4) Jika peserta menjawab salah, poin akan dikurangi separuh dari poin soal.
- 5) Jika pada akhir sesi adu cepat terdapat finalis yang memiliki skor total sama, maka akan diberikan 1 soal tambahan yang hanya dijawab oleh finalis dengan skor sama.
- 6) Pada soal tambahan ini tidak diberlakukan *Time Limit* (pembatasan waktu), sehingga penskoran pada soal ini disesuaikan dari penjelasan jawaban finalis yang mendekati dengan penjelasan jawaban yang dibuat oleh tim soal.

## KISI - KISI OLIMPIADE IPA SD

NO	MATERI	POKOK BAHASAN
1	<b>MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA</b>	Ciri makhluk hidup dan penggolongan hewan
		Hubungan antar makhluk hidup dalam ekosistem
		Perkembangbiakan dan penyesuaian diri makhluk hidup
		Pelestarian lingkungan
2	<b>STRUKTUR DAN FUNGSI MAKHLUK HIDUP</b>	Bagian tubuh tumbuhan/hewan dan fungsinya
		Daur hidup beberapa hewan
		Rangka manusia
		Sistem organ pada manusia
3	<b>BENDA DAN SIFATNYA</b>	Sifat benda
		Perubahan benda
4	<b>ENERGI DAN PERUBAHANNYA</b>	Gaya dan gerak
		Bentuk energi dan perubahannya
		Suhu dan kalor
		Bunyi dan cahaya
		Listrik dan magnet
5	<b>BUMI DAN ALAM SEMESTA</b>	Sumber daya alam
		Sistem tata surya

**PROFEST**  
 \*\*\*\*\* PROGRESS FESTIVAL \*\*\*\*\*

