



**PETUNJUK PELAKSANAAN DAN PETUNJUK TEKNIS
OLIMPIADE IPA TINGKAT SMP SE-JAWA TIMUR
PROGRESIF FESTIVAL (PROFEST) 2016
SMA PROGRESIF BUMI SHALAWAT**

PELAKSANAAN OLIMPIADE IPA

1. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Olimpiade dilaksanakan pada :

Penyisihan

Hari, tanggal : Minggu, 4 Desember 2016

Tempat : Rayon Sidoarjo (SMA Progresif Bumi Shalawat)

Rayon Jombang (SSC Jombang)

Rayon Probolinggo (SMAN 1 Probolinggo)

Rayon Lamongan (SMAN 2 Lamongan)

Semifinal dan Final

Hari, tanggal : Kamis, 15 Desember 2016

Tempat : Sekolah Progresif Bumi Shalawat 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 (10 soal fisika, 10 soal kimia, dan 20 soal biologi)** bentuk *multiple choice* dalam waktu 90 menit, dengan ketentuan:

Jawaban benar : skor 4

Jawaban salah : skor -1

Tidak diisi : skor 0

- 2) Babak Penyisihan dilaksanakan di rayon masing-masing
- 3) Peserta yang lolos akan diumumkan pada tanggal 7 Desember 2016

b. Babak Semifinal

- 1) Diikuti oleh peserta yang dinyatakan lolos pada babak penyisihan
- 2) Mengerjakan **10 soal** uraian singkat dalam waktu **60 menit**





c. Babak Final

- 1) Diikuti oleh peserta yang dinyatakan lolos pada babak semifinal
- 2) Terdapat 3 babak dalam babak final ini antara lain:

Babak I (Pertanyaan Wajib)

✓ **Deskripsi**

Pada babak ini, finalis akan diberikan 5 pertanyaan wajib yang harus dijawab oleh peserta itu sendiri

✓ **Aturan**

- Tiap finalis akan mendapatkan 5 pertanyaan
- Jika peserta tidak dapat menjawab pertanyaan, maka bisa dijawab *pass* dan akan dilanjutkan ke pertanyaan selanjutnya
- Pertanyaan yang tidak dijawab tidak akan diulangi
- Peserta yang menjawab lebih dari durasi yang ditentukan, dianggap tidak dapat menjawab sehingga tidak akan memperoleh skor

✓ **Durasi**

Durasi untuk menjawab setiap pertanyaan adalah 10 detik

✓ **Skor**

Skor untuk jawaban benar adalah 10 poin

Skor untuk jawaban salah atau tidak dijawab adalah 0

Babak II (Pertanyaan Lemparan)

✓ **Deskripsi**

Pada babak ini, akan disiapkan 15 pertanyaan yang diberikan secara bergantian pada para finalis.

✓ **Aturan**

- Peserta akan mendapatkan satu pertanyaan secara bergantian
- Jika peserta tidak dapat menjawab pertanyaan atau menjawab lebih dari durasi yang ditentukan, maka pertanyaan tersebut akan dilempar ke peserta berikutnya. Misalnya, peserta A tidak dapat menjawab, dilempar ke peserta B. Jika peserta B tidak dapat menjawab, akan dilempar ke C. Tidak diperkenankan jika yang A tidak dapat menjawab, peserta D yang menjawab.
- Jika seluruh peserta tidak dapat menjawab, akan dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya. Tidak kembali ke peserta yang sama.

✓ **Durasi**

Durasi untuk menjawab setiap pertanyaan adalah 10 detik

✓ **Skor**

Skor untuk jawaban benar adalah 20 poin

Skor untuk jawaban salah adalah -5

Skor untuk pertanyaan yang tidak dijawab adalah 0





Babak III (Adu Cepat)

✓ **Deskripsi**

Pada babak ini, akan disiapkan 20 pertanyaan aplikatif dengan sistem adu cepat atau rebutan dengan skor bertingkat dan sistem minus.

✓ **Aturan**

- Setiap peserta diberikan bel untuk menjawab pertanyaan.
- Pembaca soal akan membacakan pertanyaan hingga habis, jika terdapat peserta yang menekan bel saat pertanyaan belum tuntas dibacakan, maka peserta tersebut dilarang untuk menjawab pertanyaan, dan diperbolehkan menjawab kembali pada pertanyaan selanjutnya.
- Peserta boleh menjawab jika dewan juri telah memilih peserta yang menekan bel paling cepat dan mempersilahkan peserta untuk menjawab
- Pertanyaan yang dijawab salah dapat dilimpahkan pada peserta lain yang menekan bel paling cepat setelah dewan juri menyatakan jawaban salah
- Peserta yang telah menjawab salah tidak mendapat kesempatan menjawab pertanyaan yang sama
- Jika terdapat peserta yang ditunjuk tidak dapat menjawab, maka jawaban dianggap salah.
- Skor bertingkat tergantung kesulitan soal

✓ **Durasi**

Durasi untuk menjawab setiap pertanyaan adalah 10 detik

✓ **Skor**

Skor untuk jawaban benar tergantung kesulitan soal (rentang poin 10 – 50 poin)

Skor untuk jawaban salah akan dikurangi sesuai dengan skor jawaban benar. Misalnya pertanyaan nomor 5 berskor 30, jika ada peserta yang salah menjawab maka peserta tersebut dikurangi 30 poin





KISI – KISI OLIMPIADE IPA

BIOLOGI

1. Sel
2. Ekologi (Lingkungan)
3. Botani (Dunia Tumbuhan)
4. Zoologi (Dunia Hewan)
5. Genetika
6. Bioteknologi
7. Mikrobiologi
8. Adaptasi Makhluk Hidup

FISIKA

1. Listrik Statis
2. Listrik Dinamis
3. Optik
4. Magnet
5. Kalor
6. Pengukuran



KIMIA

1. Zat Aditif dan Adiktif
2. Asam Basa
3. Atom
4. Senyawa dan Campuran

