**BABAK SEMIFINAL – TRIAL AND ERROR**

**Tentang :**

1. Merupakan suatu bentuk lomba yang mengharapkan pengetahuan, kreativitas, kepercayaan diri, serta pola pikir dari peserta dapat lebih berkembang sehingga peserta dapat mengamalkan dan menjelaskan tentang pengetahuan yang telah didapat dengan penuh percaya diri pada orang lain.
2. Lomba ini meminta peserta untuk membuat sebuah benda yang sesuai dengan tema dan sistem yang telah diberikan. Untuk tahun ini tema yang akan diambil adalah ***The Process of Life***. Sesuai degan tema, peserta akan diminta untuk membuat sebuah benda dengan bahan dan alat-alat yang telah disediakan oleh panitia yang dapat menjelaskan bagaimana suatu sistem dari tubuh bekerja. Bagian tubuh mana yang akan dijelaskan akan disampaikan pada peserta pada hari lomba dilaksanakan.
3. Peserta bebas memilih dan menggunakan bahan-bahan yang telah disediakan oleh panitia sesuai ide dan kreativitas dari peserta. Peserta dapat menggunakan semua bahan atau tidak menggunakan beberapa bahan sesuai dengan keinginan mereka. Namun dari semua barang tersebut akan terdapat suatu barang wajib yang harus digunakan oleh peserta dalam setiap benda yang mereka buat.
4. Peserta dapat membuat benda/barang sebebas dan sesuai dengan kreativitas mereka selama barang tersebut masih sesuai dan berhubungan dengan tema dan sistem tubuh yang telah ditentukan oleh panitia. Peserta dapat membuat barang yang menjelaskan bagaimana sistem tubuh bekerja atau bagaimana keadaan dari organ tubuh tersebut jika terganggu kesehatannya atau yang lain sesuai dengan kreativitas mereka. Panitia tidak membatasi ide dan kreativitas dari peserta selama barang tersebut masih sesuai dengan tema.

**Mekanisme :**

1. 5 kelompok yang mendapat nilai tertinggi dari babak sebelumnya akan dibawa ke sebuah ruangan.
2. Di dalam ruangan tersebut telah disediakan beberapa bahan yang dapat digunakan oleh peserta untuk membuat karya mereka.
3. Dari bahan-bahan tersebut ada sebuah bahan wajib yang harus dipakai. Bahan tersebut akan disampaikan oleh panitia di hari lomba.
4. Peserta diberi waktu 1 menit untuk mengecek bahwa semua alat dan bahan sudah dalam kondisi yang baik dan tidak ada yang cacat.
5. Peserta akan diberitahu sistem tubuh mana yang harus mereka buat oleh panitia.
6. Peserta diberikan waktu kurang lebih 45 menit untuk membuat karya mereka.
7. Setelah waktu selesai, 5 kelompok tersebut akan mengambil nomor undian untuk menentukan urutan prentasi.
8. Peserta akan mendapatkan waktu maksimal 15 menit untuk menjelaskan karya mereka di depan ketiga juri.
9. Juri dapat bertanya pada peserta apabila juri memiliki pertanyaan.
10. Pada babak ini 3 kelompok dengan nilai tertinggi akan masuk ke dalam babak final.

**Kriteria penilaian :**

1. Karya
   * + Kesesuaian karya dengan tema
     + Kreativitas dari peserta
     + Bahan wajib apakah dipergunakan atau tidak
     + Kerapian dari karya yang dibuat
2. Presentasi
   * + Sopan santun
     + Pemahaman peserta tentang karya yang dibuat