

PENJELASAN TEKNI S GRANDFI NAL



Spaghetti Structure Challenge 2016

didukung oleh:



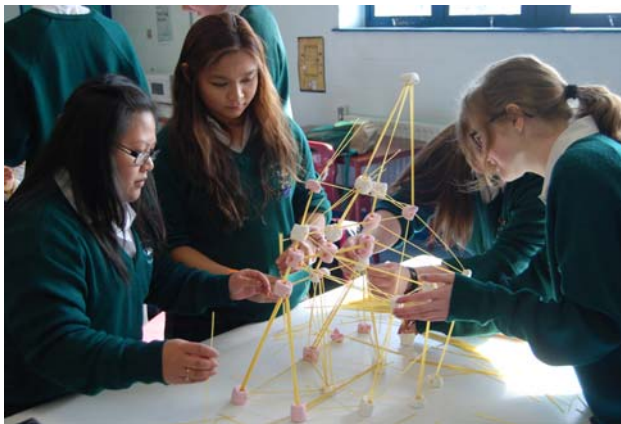


ATURAN TEKNIS GRANDFINAL

Spaghetti Structure Challenge 2016

Gambaran Umum

Grandfinal Spaghetti Structure Challenge adalah puncak tantangan spaghetti structure yang akan mempertemukan para tim juara dan delegasi dari berbagai kota di Jawa Timur. Para peserta akan ditantang membuat struktur tower/menara yang tinggi dan kuat dari stik spaghetti ukuran 10.



Peserta

Peserta berupa Tim yang beranggotakan dua siswa. Tim boleh didampingi oleh guru, namun saat lomba, guru tidak boleh membantu. Peserta terbagi menjadi dua kategori:

1. Elementary : 3-6 SD dan 1 SMP
2. Advance : 2-3 SMP dan 1-3 SMA/SMK

Teknis Lomba

Peserta akan diberikan Stik Spaghetti oleh panitia sesuai kebutuhannya. Untuk merekatkan antar stik, Peserta diberi plastisin (malam). **Plastisin untuk tiap peserta dibatasi maksimal 2 balok jumbo (uk. 4x4,5x85 cm)**. Alas tower disediakan panitia dari karton. Aturan Teknis *Spaghetti Structure Challenge* :

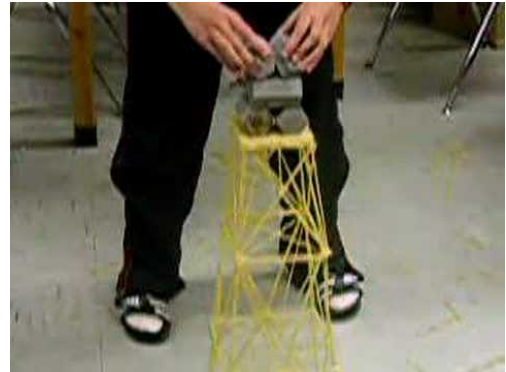
1. Tim diberi waktu selama 60 menit untuk membuat rangkaian Stik Spaghetti menjadi struktur menara/tower yang tinggi.
2. Peserta tidak boleh menggunakan bahan selain stik *Spaghetti* dan plastisin yang diberikan oleh panitia.
3. Luas Dasar tower tidak boleh melebihi 25 x 25 cm
4. Tim bebas berkreasi membuat desain menaranya
5. Tim tidak boleh merangkap stik *Spaghetti* menjadi satu
6. Puncak tower harus berupa bidang mendatar dengan luasan minimal 5x5 cm dan maksimal 15x15 cm
7. Peserta boleh membawa alat tulis, gunting, penggaris dan cutter



Kriteria Penilaian

Kriteria penilaian adalah:

- a. Akan diukur ketinggian menara dari dasar/alas sampai bidang datar tertinggi jika ada puncak menara yang bidang datarnya agak miring, maka pengukuran dilakukan pada titik terendahnya.
- b. Enam menara tertinggi akan masuk pada tahap pengujian kekuatan. Menara yang atapnya kurang rapi akan dirapikan dengan cara memotong stik atau meluruskan bagian atas yang miring.
- c. Alat uji berupa gabus yang dilengkapi dengan gelas plastic. Alat uji diletakkan diatas menara. Secara bertahap dan bersama-sama enam menara akan dibebani dengan kelereng. 3 menara yang patah, ambruk, miring, atau hancur otomatis gugur dan 3 menara yang bertahan menjadi juara 1-3 berdasarkan ketinggiannya.



Rundown acara Grand Final

08.00 – 09.00 : daftar ulang peserta dan persiapan

09.00 – 09.30 : Pembukaan acara

09.30 – 10.00 : Persiapan bahan dan peserta

10.00 – 11.00 : Penyusunan menara dari spaghetti

11.00 – 11.30 : Pengukuran dan Pengujian

11.30 – 12.00 : ishoma

12.00 – 13.00 : Pengumuman pemenang, pembagian hadiah dan penutupan

Info lebih lanjut sms/WA

Di 0856 4600 1796