

# PENJELASAN TEKNIS



## Spaghetti Structure Challenge 2016

didukung oleh:

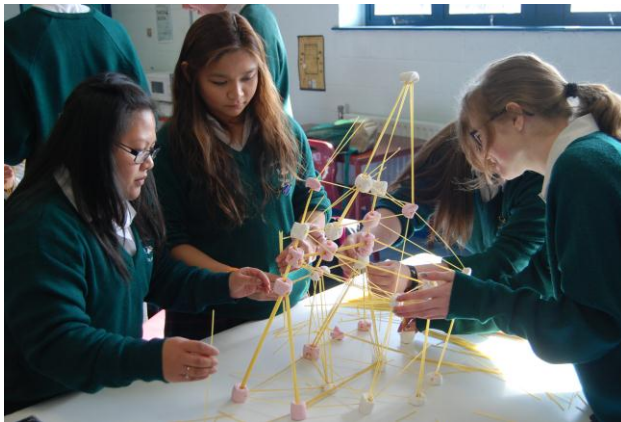




## Spaghetti Structure Challenge 2016

### Gambaran Umum

*Spaghetti Structure Challenge* adalah sebuah tantangan untuk bisa membuat rangkaian struktur dari stik spaghetti. Stik Spaghetti sangat lemah dan mudah patah. Namun bila dirangkai dengan benar, kumpulan spaghetti bisa menjadi tower yang tinggi atau bahkan jembatan yang kuat. Pada *Spaghetti Structure Challenge* tahun 2016, para peserta akan ditantang membuat struktur tower yang tinggi dan kuat.



### Peserta

Peserta berupa Tim yang beranggotakan dua siswa. Tim mewakili sekolah, jadi kedua anggota harus dari satu sekolah yang sama. 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

Tim Peserta akan diberikan Stik Spaghetti oleh panitia sesuai kebutuhannya. Untuk merekatkan antar stik, Tim Peserta diberi plastisin (malam). Alas tower disediakan panitia dari karton. Aturan Teknis *Spaghetti Structure Challenge* :

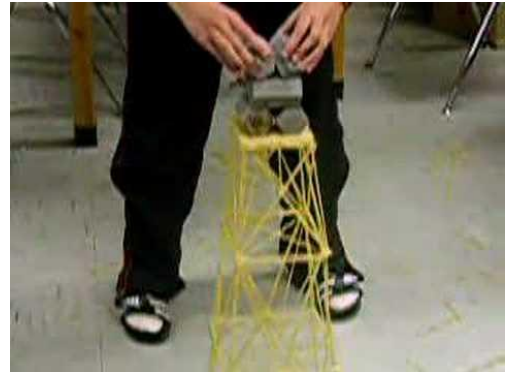
1. Tim diberi waktu selama 60 menit untuk membuat rangkaian Stik Spaghetti menjadi tower yang tinggi.
2. Peserta tidak boleh menggunakan bahan selain stik *Spaghetti* dan plastisin yang diberikan oleh panitia.
3. Dasar tower tidak boleh melebihi 20 x 20 cm
4. Tim bebas berkreasi membuat desain towernya
5. Tim tidak boleh merangkap stik *Spaghetti* menjadi satu
6. Puncak tower harus berupa persegi mendatar dengan luasan minimal 3x3 cm
7. Enam tower tertinggi akan diberi beban secara bertahap



## Kriteria Penilaian

Kriteria penilaian adalah:

- Enam besar diambilkan dari enam tower tertinggi.
- Juara 1-3 akan ditentukan oleh kekuatan tower. Tower akan diberi beban secara bertahap di puncaknya. Tower yang paling kuat akan menjadi pemenang *Spaghetti Structure Challenge* tahun 2016



## Workshop

Bagi peserta atau guru pendamping yang ingin mendapat teori tentang struktur dan mencoba membuat tower dari stik *Spaghetti*, bisa mengundang panitia ke sekolah dan mendapatkan workshop *Spaghetti Structure Challenge* secara gratis (syarat: sekolah minimal mengirimkan 5 tim ke lomba).

## Teknikal Meeting

Penjelasan lebih rinci akan disampaikan saat Teknikal Meeting



## Pelaksanaan Lomba

Sesi penyisihan dilaksanakan pada Bulan Mei 2016 di wilayah kabupaten/Kota dan Akhirnya akan diadakan pada Bulan Agustus 2016 di Surabaya

## Pendaftaran lomba

Peserta bisa mendaftar langsung di panitia perwilayah atau melalui pendaftaran Online (cek Brosur/pamflet)

Preview lomba: <https://youtu.be/OVGoklnknx8>

***Info lebih lanjut sms/WA***

***Di 0856 4600 1796***

