

MERAKIT CEPAT ROBOT

Robotic Competitions EEDAYS ITB 2017

1. KUALIFIKASI PESERTA / TIM

1. Usia Peserta :

Tingkat : TK (5 - 6 Tahun)

2. Komposisi Tim :

Satu tim terdiri dari satu (1) satu orang.

2. BAHAN

1. Bahan yang yang digunakan Modul Kit LEGO Early Simple Machine Set (9656).
2. Bahan Modul Kit yang digunakan sudah disediakan oleh panitia.

3. TANTANGAN KOMPETISI

Perlombaan ini menantang seluruh peserta untuk merakit sebuah Robot dengan benar dan cepat, dengan melihat contoh dari bentuk Robot yang akan dibuat berupa gambar dan contoh bentuk sebenarnya.

1.1. Spesifikasi Robot

Bentuk Robot yang dibuat harus sama persis dengan contoh yang sudah ditentukan.

1.2. Kompetisi Pertandingan

1. Seluruh peserta akan terbagi menjadi 2 kelompok, dengan ketentuan 10 peserta per-kelompok.
2. Setiap kelompok akan diberikan 1 buah contoh bentuk Robot yang harus dibuat, dan setiap peserta diberikan bentuk Robot dalam bentuk gambar pada kertas 1 lembar.



3. Setiap peserta yang sudah selesai merakit, harus menyimpan Robotnya di meja yang sudah ditentukan.

1.3. Waktu pertandingan

1. Setiap Tim diberikan waktu 30 Menit
2. Setelah 30 Menit waktu perakitan Robot, seluruh Robot akan dinilai sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan.

Kegiatan	Waktu
Perakitan dan persiapan	30 menit
Penilaian juri	±30 menit

4. PENILAIAN

No	Indikator penilaian	Nilai
1	Kesamaan bentuk Robot yang dibuat	10
2	Kecepatan waktu perakitan	Waktu
3	Kesalahan pemasangan / salah satu part (bahan) terlewat tidak terpasang.	+ 10 detik / kesalahan

**seluruh peraturan sewaktu-waktu dapat berubah pada saat pertandingan berlangsung atas/dengan*

