

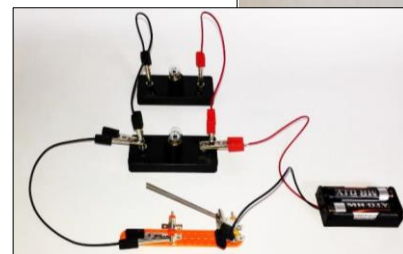
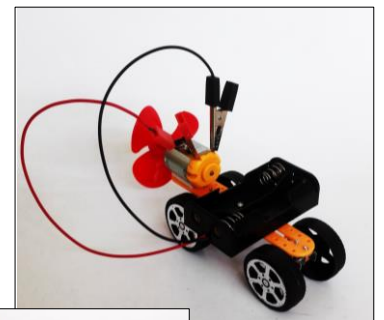
No	Nama Komponen /Component	Gambar/Photos	Simbol/Symbols	Kuantiti Satu Kit/Quantity	Check List
1	Pemegang Bateri dan Klip Buaya / Battery Holder with Crocodile Clips			1	<input type="checkbox"/>
2	Wayar Hitam dan Klip Buaya / Black Wires with Crocodile Clips			2	<input type="checkbox"/>
3	Wayar Merah dan Klip Buaya / Red Wires with Crocodile Clips			1	<input type="checkbox"/>
4	Pemegang Mentol / Bulb Holder			2	<input type="checkbox"/>
5	Mentol / Light Bulb			2	<input type="checkbox"/>
6	Set Suis DIY / DIY Switch Set: (Refer to Switch Component List)			1	<input type="checkbox"/>
7	Kipas / Fan			1	<input type="checkbox"/>
8	Tayar / Wheels			4	<input type="checkbox"/>
9	Double Sided Tape			1	<input type="checkbox"/>
10	Motor DC / DC Motor			1	<input type="checkbox"/>
11	Buzer / Buzzer			1	<input type="checkbox"/>
12	Wayar Kuprum / Copper Wire			1	<input type="checkbox"/>
13	Wayar Nikrom / Nichrome Wire			1	<input type="checkbox"/>

### **SENARAI EKSPERIMEN DAN AKTIVITI/LIST OF EXPERIMENTS AND ACTIVITIES:**

1. Merekacipta Suis / *Making a DIY switch*
2. Litar Ringkas dan Fungsi Suis / *Simple Circuit and Function of Switch*
3. Konduktor dan Bukan Konduktor / *Conductor and Non-Conductor*
4. Mengubah Kuantiti Bateri dan Mentol / *Changing the Quantity of Battery and Bulb (Understanding Resistance)*
5. Litar Selari dan Bersiri / *Series and Parallel Circuit*
6. Menggunakan Reostat / *Using a Simple Rheostat (Understanding Resistance)*
7. Perubahan Bentuk Tenaga / *Energy Conversion*
8. Merekacipta Kereta Kipas / *Building a Fan Driven Car*

Jika kita lihat kilat di langit sewaktu hujan atau ribut, fenomena ini dapat memberikan gambaran mengenai kekuatan sejenis tenaga iaitu Tenaga Elektrik. Seperti contoh kilat di langit, tenaga ini dapat menjana beribu lampu untuk seharian suntuk! Tenaga Elektrik terdiri daripada tenaga yang statik (elektrostatik) dan juga tenaga yang bergerak dari satu tempat ke tempat yang lain dipanggil arus elektrik. Tenaga elektrik adalah amat penting didalam kehidupan harian seperti penggunaan lampu di rumah anda dan juga pekakas – pekakas elektrik yang lain.

Electricity is a form of energy that can build up in one place (electrostatic) or move from one place to another (electric current). An example of electricity is the lightning in the sky during a thunderstorm. Electricity can be stored, transferred and used to run kinds of equipment. It is one of the most versatile forms of energy.



## **KIT ELEKTRIK / ELECTRICITY KIT**



**EDUTECH**

[www.ascoedutech.com](http://www.ascoedutech.com)

[azcoedutech@gmail.com](mailto:azcoedutech@gmail.com)

[AscoEdutech](https://www.facebook.com/AscoEdutech)

0142251389