

## Ferris Wheel 摩天轮模型 (1.4kg)

Code : IRBT - 002/ WM 430/ EM 460 (Set of 6)



## Serbaguna Lampu Meja 多工能台灯 (8.9kg)

Code : IRBT - 005/ WM 280/ EM 300 (Set of 40)

**D.I.Y**



Marilah Kita Belajar Menjahit (Pelbagai Jenis Beg) (1.4kg)

Code : IRBT - 009/ WM 280/ EM 300 (Set of 45)

**D.I.Y**

缝纫巧手(工具包) REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI



材料 : 布 / 针 / 线 / 缎带 / 花边 / 线 / 拉链

四年级设计与工艺 **KSSR**

9款 x 5包  
= 45包

有效培养学生的缝纫技术与动手能力。

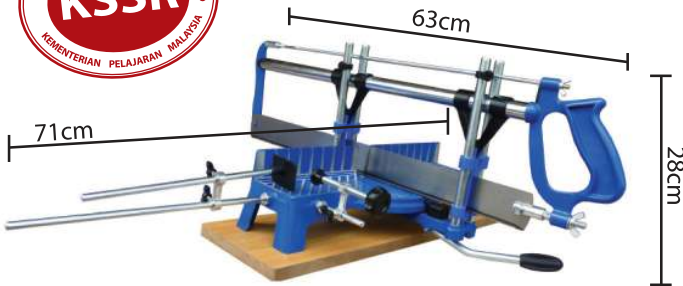


Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4  
四年级设计与工艺 **KSSR**  
第五课 “我是小裁缝”  
71-79面





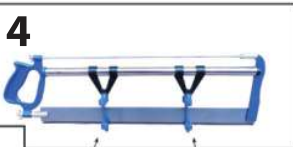
## Gergaji Rencong Manual (4.2kg) Code : IRBT - 010/ WM 290/ EM 315



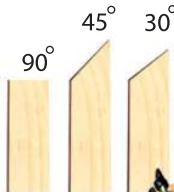
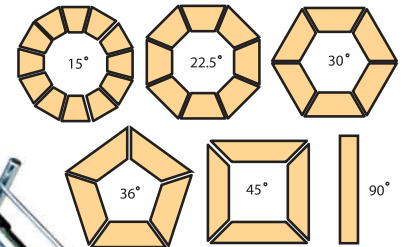
### REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI



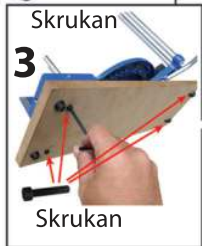
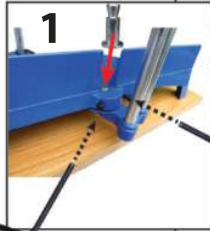
Memenuhi Sukatan Pelajaran KSSR Tahun 4



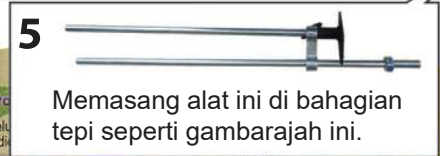
### Projek kayu Tahun 4, Unit 4 yang bertajuk Penghasilan projek muka surat 40 - 50



Alat ini digunakan untuk memotong kayu mengikut sudut seperti gambar rajah di bawah ini.



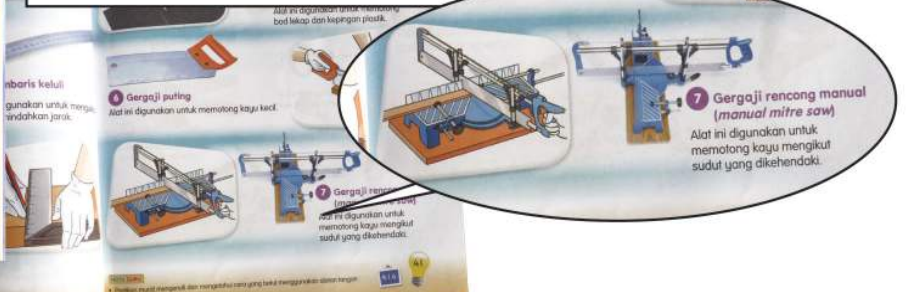
### Langkah-Langkah Pemasangan



Memasang alat ini di bahagian tepi seperti gambarajah ini.



Memasang alat ini di bahagian tepi seperti gambarajah ini.



**Kit Model Bas Sekolah (Set of 12)** (3kg)

Code : IRBT - 011A/WM 320/ EM 350

**D.I.Y**



**KSSR**  
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4 Unit 2 "Asas Teknologi" Muka surat 9-16  
**四年级设计与工艺**

Memenuhi Sukatan Pelajaran KSSR Tahun 4

**Manual Projek Jahitan Alas Cawan (杯垫)** (0.8kg)

Code : IRBT - 012/WM 190/ EM 210 (Set of 40)

**D.I.Y**



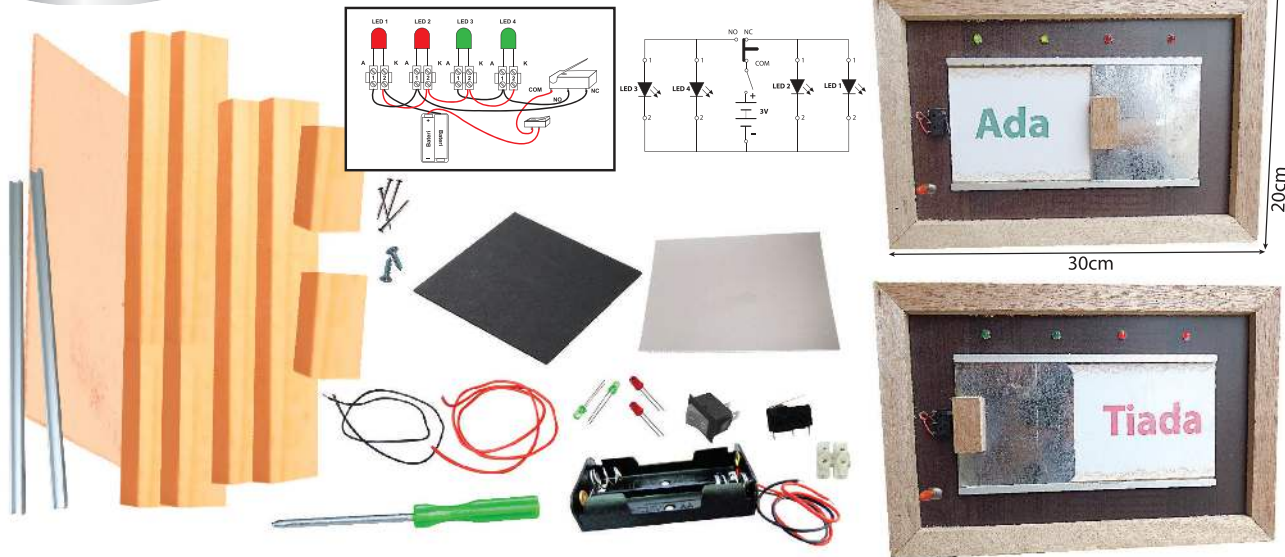
**KSSR**  
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4, Unit 5  
**四年级设计与工艺**  
第五课 "我是小裁缝"  
第83面到92面

材料: 布/海绵/针/线/彩带/花边 Bahan : Jarum Tangan / Kain / Span / Benang Jahit / Reben / Renda



**Manual Projek Papan Tanda Elektronik (15.2kg)**

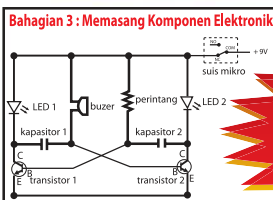
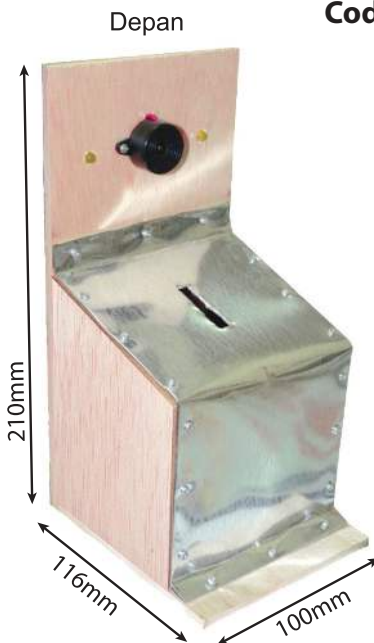
Code : IRBT - 013/ WM 440/ EM 480 (Set of 40)



**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI**

**Penghasilan Projek Tabung Penggera (8kg)**

Code : IRBT - 014/ WM 480/ EM 520 (Set of 40)



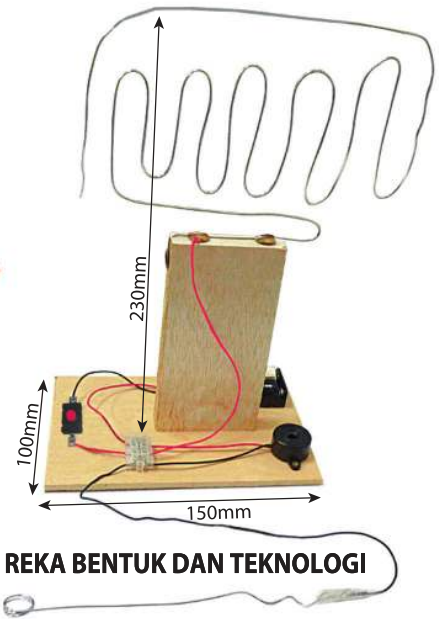
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5, Unit 2, Muka surat 13 - 47  
**五年级设计与工艺**



**Membina Alat Permainan Seutas Dawai 自制电流急急棒**  
 Code : IRBT - 015/ WM 260/ EM 285 (Set of 40) (5.5kg)

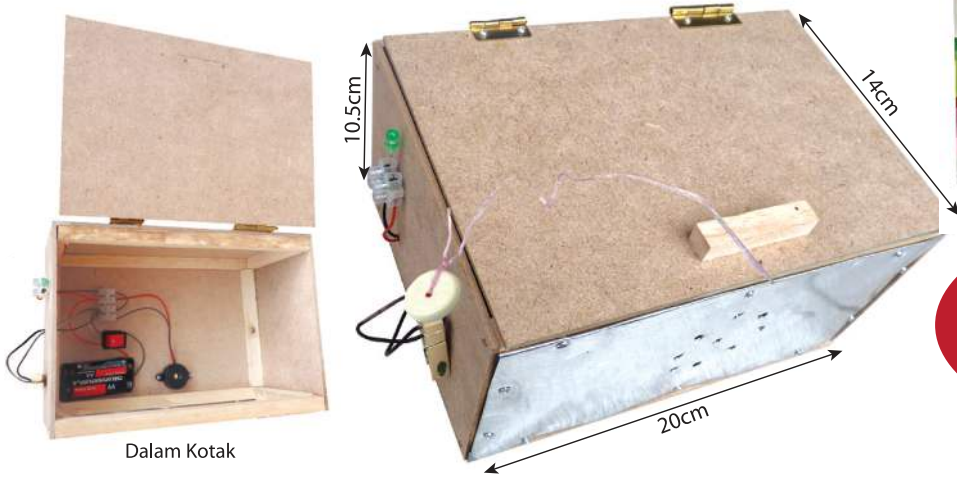
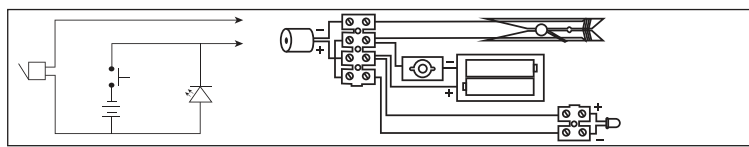


**Mengikuti Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5, 五年级设计与工艺**



REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

**Alarm Box (Set of 20) (8.8kg)**  
 Code : IRBT - 016/ WM 260/ EM 285



Dalam Kotak



**五年级设计与工艺 “警报器”**  
 Mengikuti Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5

## Kit Model Kereta Saya (Set of 4) (1.5kg)

Code : IRBT - 017/ WM 268/ EM 290



Kawalan Jauh

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6 (Unit 1) Elemen Elektromekanikal

size : 19cm x 9cm x 5.5cm

## Teknologi Pertanian (Indahnya Tanaman Saya) (11kg)

Code : IRBT - 018/ WM 180/ EM 200 (Set of 40 + Dulang Semaian 1pc)



Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5. Unit 3, Teknologi Pertanian "Indahnya Tanaman Saya" Muka Surat 55-74

Teknologi Pertanian Indahnya Tanaman Saya  
**Bantuan Murid**



Jaring hijau x 40pcs



Dulang Semaian x 1pc  
56 x 37 x 4cm



Pasu x 40pcs  
Ø6 x 6cm



Tanah Campuran x 40 pakej



Polibeg x 40 pcs  
7 x 15cm

## Tanglung Boleh Laras 伸缩式电灯笼 (4.6kg)

Code : IRBT - 019/ WM 298/ EM 328 (Set of 40)



## Tanglung Meja Kreatif (Set of 20) (5.5kg)

Code : IRBT - 020/ WM 280/ EM 308



## DIY Model Kereta Idaman Saya (4kg)

Code : IRBT - 021/ WM 360/ EM 396 (Set of 40)

Kemahiran Teknikal

生活中的小发明

## DIY吧! 汽車模型



Modul Pengajaran Reka Bentuk & Teknologi Tahun 6

该产品被列为教科书 SJK (C)

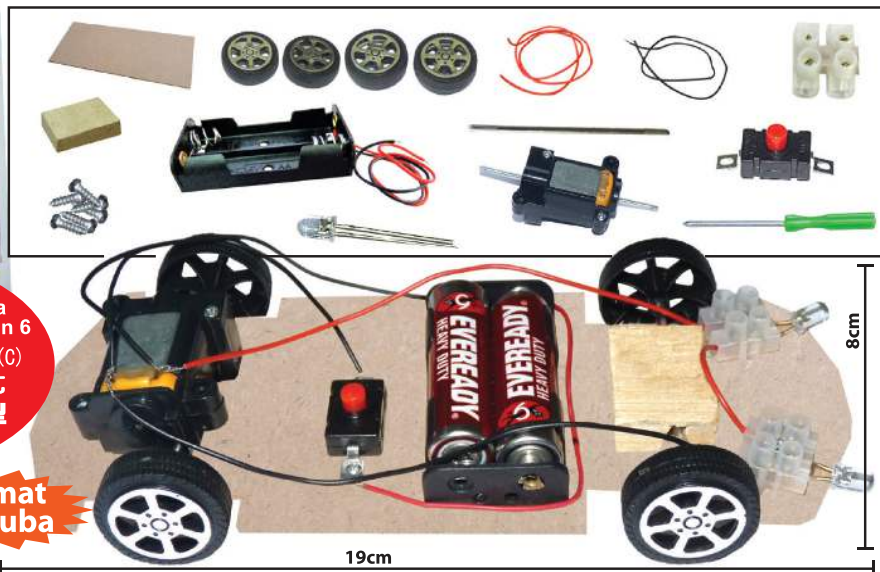
六年级设计与工艺

DIY吧! 汽車模型

34页-35页



Selamat Mencuba



19cm

8cm

## Palang Keselamatan (Set of 20) (13.3kg)

Code : IRBT - 022/ WM 496/ EM 545



300mm

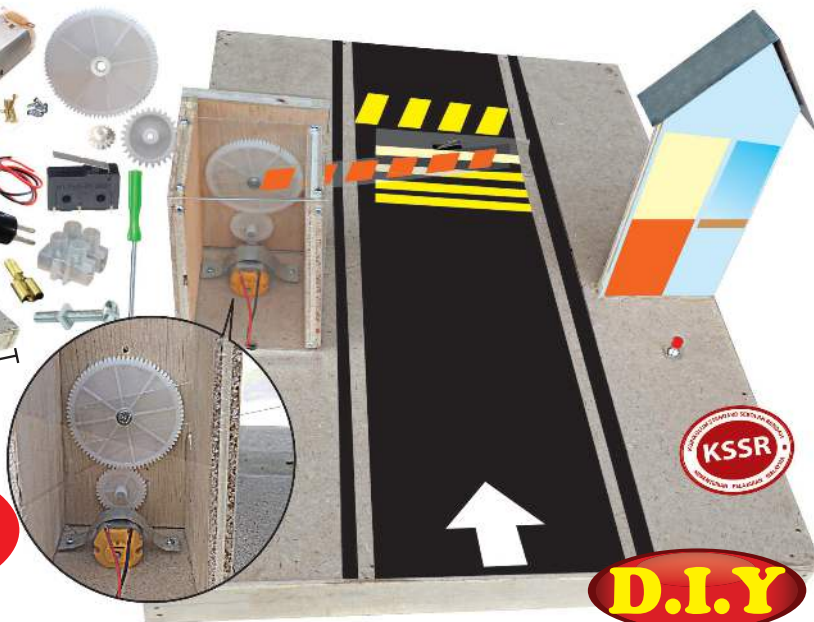
430mm

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6

Unit 1, Penghasilan Projek /

Muka Surat 12- 42

该产品被列为教科书



D.I.Y



## 电子明轮模型船

**Bot Elektrik (Set of 40)** (2.7kg)

Code : IRBT - 025/WM 280/ EM 300



**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI**

五年级设计与工艺  
第二课：太阳能明轮船模型  
12页

Tahun 5

Unit 2  
Muka surat  
12

**D.I.Y**



**Set mengandungi:**

- Gear x 1
- Gear Kecil x 1
- Besi Gandar x 1
- Penutup botol x 3
- Motor x1
- Suis Tekan x 1
- Wayar Hitam x1
- Botol x 1
- Pemegang Bateri x 1



**Hydroponic Tray** (1kg)

Code : IRBT - 026/WM 60/ EM 66

Takung plastik / 贮箱



**Set Sistem Gear (Set of 20)**

Code : IRBT - 040/WM 392/ EM 430

Saiz:

20cm x10cm



## 3D Art Pen **5V2A** (1 Set) (0.44kg)

Code : IRBT - 027/ WM 129/ EM 142

Pen ini menggunakan haba untuk mencairkan bahan mencetak seperti acrylonitrile butadiene styrene (ABS), polylactic acid (PLA) dan thermal polyurethane (TPU).



**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI**

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI Tahun 4  
4年级设计与工艺



**FREE!**  
**2 GULUNG**

Filament Size:  
32.8 kaki  
(10 meter)

\*Random color

## 3D Art Pen Refill Set (**Set of 20**) (0.87kg)

Code : IRBT - 028/ WM 90/ EM 100

- Set mengandungi 20 gulung fillament (ABS/PLA).
- Saiz diameter: **1.75mm**
- Panjang fillament **10 meter** setiap satu.
- Warna adalah **random**.



**RANDOM COLORS**

## Kipas Solar (Set of 40) (3kg) Code : IRBT - 030/WM 396/ EM 436

Saiz siap pasang: 17.6cm x 12cm

Datang dengan kertas arahan.

Mengikut silibus buku teks Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5, Unit 2: Tenaga Boleh Baharu.

Komponen terdiri daripada:

- Papan Impra x2
- Papan Solar x1
- Suis x1
- Papan Lepak x1
- Wayar Hitam/Merah
- Kipas x1
- Hardboard Kad x6
- Bongkah Penyambung
- Motor x1



### KOMPONEN



## Membina Pagar Keselamatan (1 Set) (0.2kg) Code : IRBT - 031/WM 339/ EM 373

Saiz siap pasang: 26cm x 18cm

Datang dengan buku manual.

Set kit datang dengan kotak simpanan.

Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5, Unit 3: Reka Bentuk Pengaturcaraan.



## Projek Lampu Solar LED (Set of 40) (4.6kg)

Code : IRBT - 033/ WM 390/ EM 429

Saiz siap pasang: **22cm x 17cm x 17cm**

Datang dengan kertas arahan.

Mengikut silibus buku teks SJKC Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5, Unit 2: Tenaga Boleh Baharu.

Komponen terdiri daripada:

- Botol Plastik
- Lampu LED
- Straw x2
- Perintang tetap
- Kotak
- Wayar Hitam/Merah
- Papan Solar
- Bongkah Penyambung x2
- Suis
- Pemegang Bateri



## Hidroponik Kultur Air Dalam (1 Set)

Code : IRBT - 034/ WM 299/ EM 329 (5kg)

Saiz siap pasang: **105cm x 100cm x 48cm.**

Datang dengan kertas manual pemasangan.

Set mengandungi:

- Komponen plastik
- Tiub plastik
- Motor
- Percuma benih dan serbuk nutrient.



该产品被列为教科书  
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan  
Teknologi Tahun 5  
Unit 4, Teknologi Pertanian  
Muka Surat 64-82

## Jahitan Alas Tali Pinggang Keledar (Set of 40) (1.3kg)

Code : IRBT - 035/ WM 240/ EM 265

Set mengandungi:

- Kain corak random x2 (Saiz: 20.5cm x 18cm)
- Span
- Renda
- Velkro Tape
- Jarum
- Benang
- Kertas Perang (21.5cm x 19.5cm)



## Teknologi Pertanian Akuaponik (Set of 6) (1.3kg)

Code : IRBT - 036/ WM 210/ EM 230

Saiz siap pasang: 23.5cm x 20cm x 13.5cm

Datang dengan kertas arahan.

Set mengandungi:

- Straw
- Motor
- Raga Tanaman
- Bekas takungan air
- Foam board mini tray

Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5 (Unit 4) m/s 69



## DIY Mini Vakum (Set of 40) (3.5kg)

Code : IRBT - 037/ WM 360/ EM 396

Saiz siap pasang:

29cm x 7cm x 6cm

Datang dengan kertas manual pemasangan.

Set mengandungi:

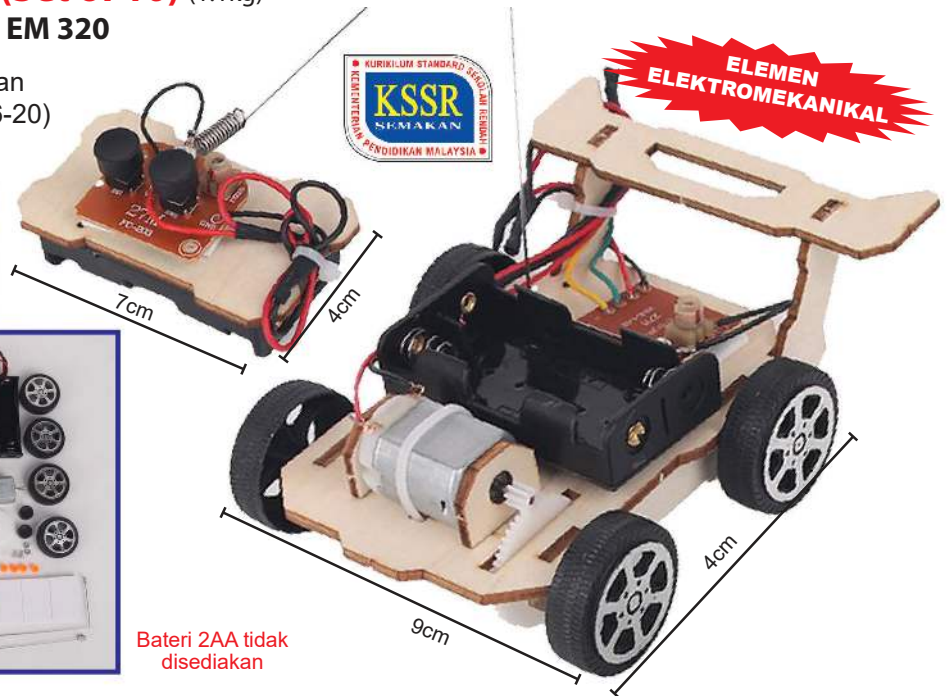
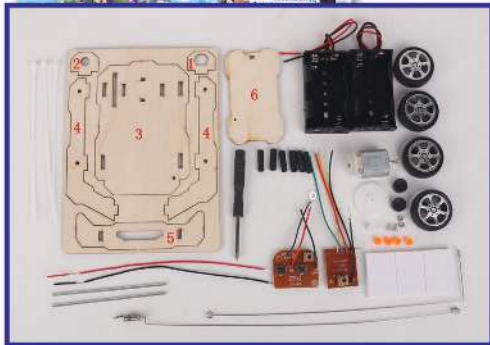
- Papan kayu x2
- Botol plastik
- Getah
- Klip motor
- Motor
- Kipas
- Pemegang Bateri
- Kain Jaring

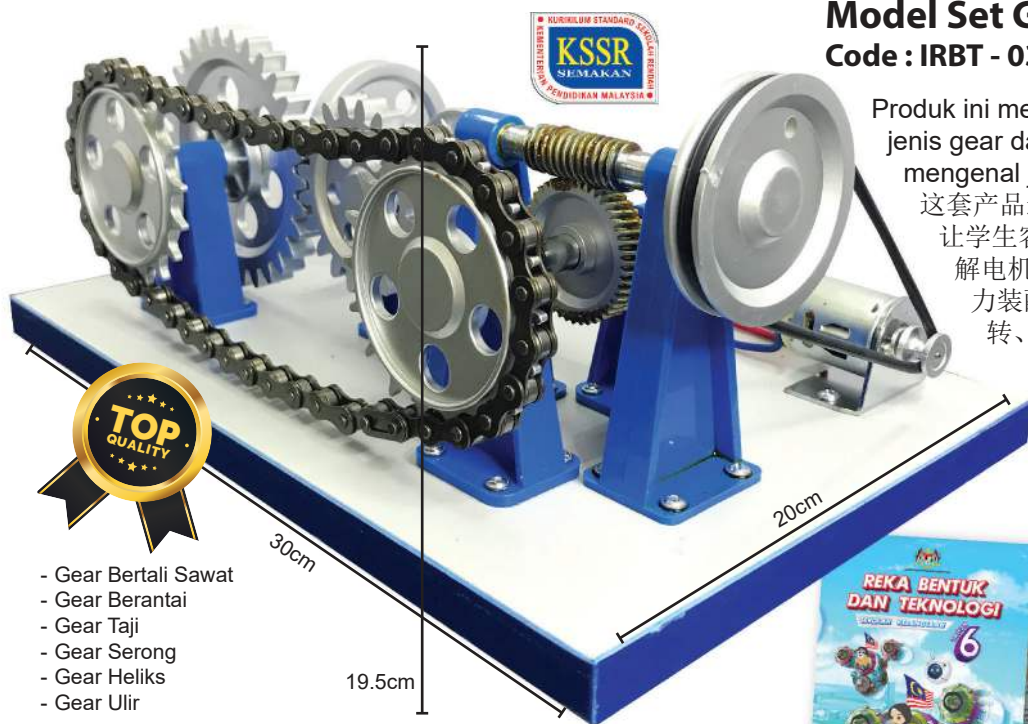


## Kereta Kawalan Jauh (Set of 10) (1.1kg)

Code : IRBT - 038/ WM 290/ EM 320

Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6, Unit 1 (m/s 6-20)





## Model Set Gear (1 Unit) (1.5kg) Code : IRBT - 039/ WM 666/ EM 733

Produk ini memaparkan pelbagai jenis gear dan murid boleh belajar mengenal jenis-jenis gear.

这套产品适合老师教学使用，可以让学生容易理解学习。让学生了解电机能转换成动能，在通过动力装配上齿轮使机器转动、旋转、振动等，去完成各种任务。此外也有效培养学生对电机和齿轮系统与机电产品的运作原理

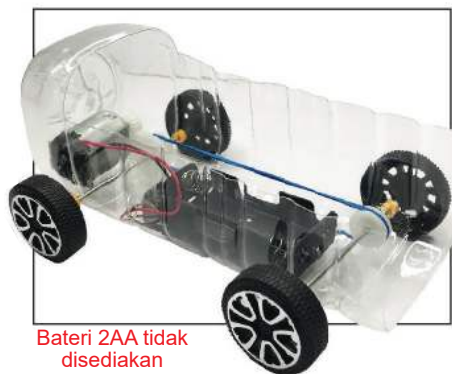
- Gear Bertali Sawat
- Gear Berantai
- Gear Taji
- Gear Serong
- Gear Heliks
- Gear Ulir

Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6  
Unit 1  
六年级设计与工艺  
(SK : m/s 5)  
(SJKC : m/s 5-9)

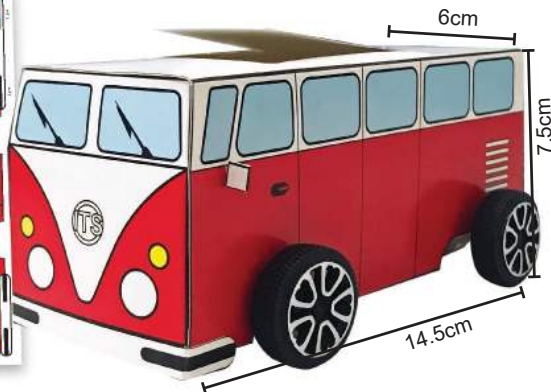
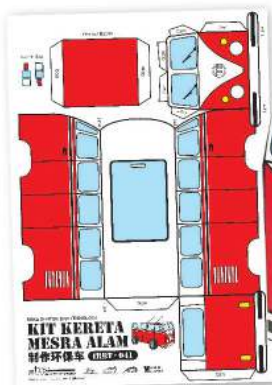
## Kit Kereta Mesra Alam 制作环保车 (Set of 40) (3.8kg) Code : IRBT - 041/ WM 360/ EM 396

- Saiz siap pasang:  
14.5cm x 7.5cm x 6cm
- Dengan kertas manual pemasangan.
- Set mengandungi kit lengkap dengan kad tebal untuk luaran kereta.
- Sesuai untuk aktiviti didalam kelas dan untuk dilakukan dalam kumpulan.

Mengikut silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6 (SJKC)  
六年级设计与工艺  
单元一 妹妹的礼物  
(m/s 12-28)



Bateri 2AA tidak disediakan



## DIY STEM Kits (Set of 4) (600g)

Code : IRBT - 042/ WM 99/ EM 109

- STEM adalah pilihan terbaik untuk kanak-kanak berumur 8-12 tahun.
- Kit ini menunjukkan sistem gear bertali dan bergigi selaras dengan silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6.
- Kit ini boleh memupuk kerjasama dalam kumpulan ketika penghasilan produk.
- Kit ini mewujudkan pembelajaran yang menyeronokkan.
- Meningkatkan daya inovasi dan tumpuan juga mengukuhkan koordinasi mata dan tangan.
- Setiap kit mengandungi screwdriver dan memerlukan bateri 2AA (tidak disediakan).
- Mudah dipasang.



### SPEKIFIKASI PRODUK:

Set mengandungi 4 jenis projek. Diperbuat dari bahan berkualiti. Manual pemasangan diberikan (dalam bahasa Inggeris).



**JEEP**

11.9cm (P) x 8.3cm (T) x 6cm (L)



**BIPLANE**

15cm (P) x 7.5cm (T) x 12.5cm (L)



**RACE CAR**

13cm (P) x 6.4cm (T) x 9.9cm (L)



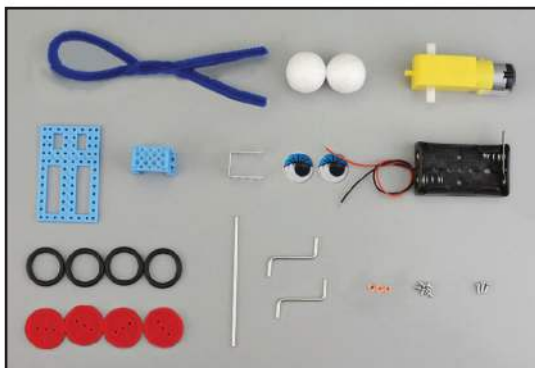
**SMALL TANK**

19.2cm (P) x 8.5cm (T) x 5cm (L)

## DIY Robot Crawler Caterpillar (Set of 10) (1kg)

Code : IRBT - 043/ WM 199/ EM 219

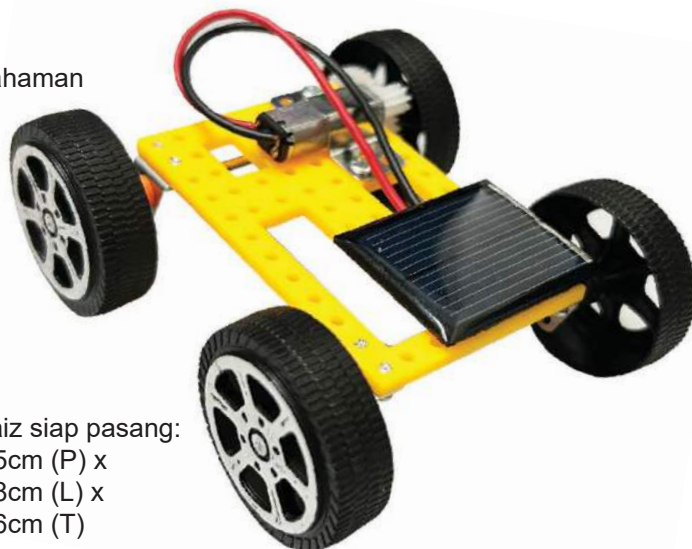
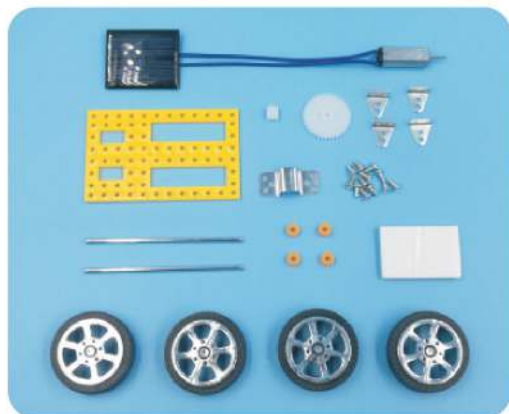
- DIY Robot Crawler Caterpillar ini boleh memupuk minat inovasi murid.
- Murid boleh belajar bagaimana motor boleh menggerakkan sesuatu produk.
- Set mengandungi 10 pcs kit DIY.
- Kit DIY ini lengkap dgn manual pemasangan.
- Saiz: 8cm (T) x 13cm (P) x 8.5cm (L)
- Mudah pasang!



## DIY Mini Kereta Solar (Set of 40)

Code : IRBT - 044/ WM 396/ EM 436

- Memperkenalkan konsep sains, teknologi, kejuruteraan, dan matematik melalui pengalaman praktikal.
- Mengembangkan kemahiran teknikal seperti pemasangan litar, penggunaan alat, dan pemahaman tentang komponen elektronik.

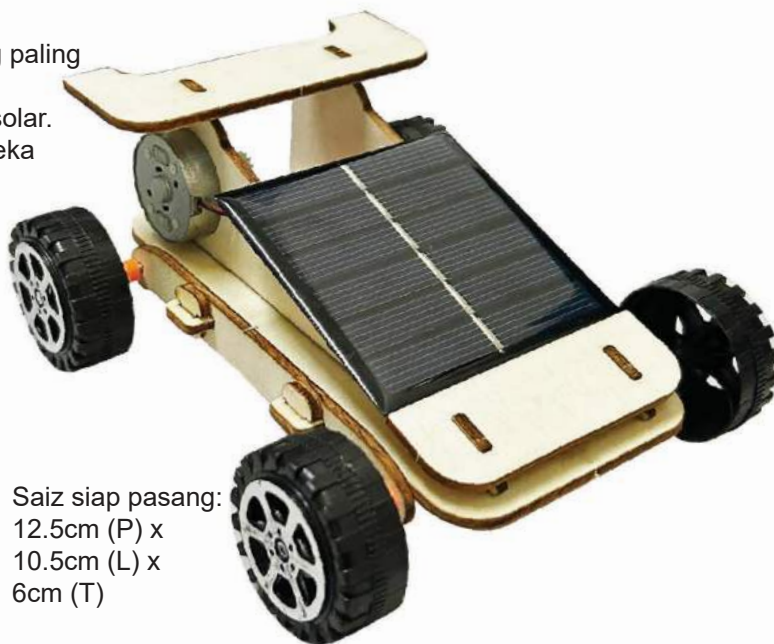


Saiz siap pasang:  
7.5cm (P) x  
6.8cm (L) x  
2.6cm (T)

## Projek DIY Kereta Solar (Set of 40)

Code : IRBT - 045/ WM 480/ EM 528

- Matahari merupakan sumber tenaga yang paling utama. Tenaga matahari boleh digunakan untuk menjanakan elektrik melalui panel solar.
- Projek ini meningkatkan kreativiti dalam reka bentuk.



Saiz siap pasang:  
12.5cm (P) x  
10.5cm (L) x  
6cm (T)

## Pengaturcaraan Meow Kit V2.0 (1 Set)

Code : IRBT - 047/ WM 268/ EM 296

Micro:bit adalah papan kecil yang boleh diprogram, direka untuk menjadikan pembelajaran coding dan STEM lebih menyeronokkan. Kit ini mengandungi semua yang diperlukan untuk membina projek micro:bit pertama anda dengan elemen bunyi, cahaya, dan pergerakan. Kit ini datang dengan Papan Mikropengawal micro:bit version 2.0!

### KOMPONEN:



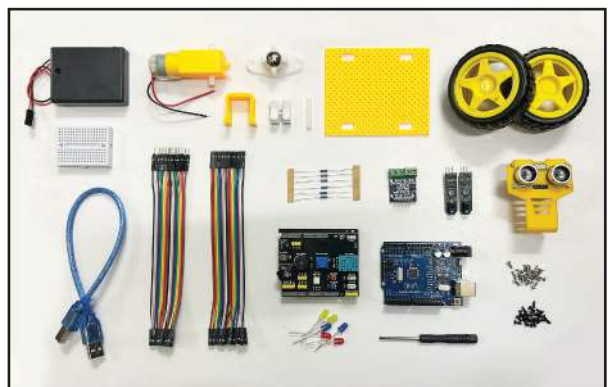
Micro:Bit Board V2.0

Saiz:  
20cm (L) x  
15cm (W) x  
5cm (H)

## Robotik Smart Car Kit (1 Set)

Code : IRBT - 048/ WM 199/ EM 215

- Set mengandungi kit lengkap untuk pemasangan robotik smart car.
- Datang dengan kotak plastik dan buku manual pemasangan.
- Kit ini lengkap dengan papan pengawal Arduino.
- Saiz: 16cm x 11cm x 14cm



Arduino Board

## Set Mikropengawal ATmega328P (1 Set)

Code : IRBT - 051/ WM 252/ EM 277

- Box size: 20cm (L) x 15cm (W) x 5cm (H)
- 1x Microcontroller board used integrated circuit (IC) : **ATmega328P**
- 1x Battery Holder 4 slots AA
- 1x USB Cable (upload programming and power supply)
- 1x Breadboard (400 holes)
- Breadboard size: 8.5cm x 5.5cm
- 1x 180 degree servo motor
- 2x Yellow LEDs
- 2x Red LEDs
- 2x Green LEDs
- 10 x 220 Ohm Resistors
- Jumper wire set - 1x male to male
- Jumper wire set - 1x male to female
- Jumper wire set - 1x female to female
- Comes with user manual.
- In syllabus **RBT TAHUN 5 : Unit 3, Pembangunan Pengaturcaraan Dalam Mikropengawal.**



## Set Robotik ATmega328P (1 Set)

Code : IRBT - 052/ WM 320/ EM 352

- 1x Microcontroller board used integrated circuit (IC) : **ATmega328P**
- 1x Battery Holder 4 slots AA
- 1x USB Cable (upload programming and power supply)
- 1x Breadboard (400 holes)
- Breadboard size: 8.5cm x 5.5cm
- 2x 360 degree servomotor.
- 2x Yellow LEDs, Red LEDs, Green LEDs.
- 10 x 220 Ohm Resistors.
- Jumper wire set - M to M, M to F, F to F.
- 2x Ultrasonic Sensor.
- 2x Infrared Sensor Module.
- 1x motor driver shield.
- 2x wheels - Wheel Diameter: 65mm.
- 1x Castor - Castor Height: 34mm.
- 1x motors mobile robot chasis.
- 2x DC Motor DC Motor parameters.
- Comes with user manual.



## Set 3D Pen (12V) (1 Set)

Code : IRBT - 049/ WM 128/ EM 140

- Electrical Parameter: 12VDC 2A
- Filament: Compatible with ABS / PLA.
- Diameter of filaments: 1.75mm.
- Nozzle diameter: 0.7mm.
- Display: LCD for display filament type and temperature.
- Dimensions: 184mm x 31mm x 46mm.
- Accessories:
  - 1x 3D Pen stand
  - 3x filament (random colors)
- Comes with UK Plug, Universal (AC voltage and frequency) Adapter.
- Can be used everywhere or type C power supply.
- Ergonomic design, lightweight design, easy to operate.
- Comes with user manual.
- Teacher's guide are provided



**POWER SUPPLY: 12V DC**

Teacher's guide

User Manual

## Mesin Ringkas (Stem Kit) (1 Set)

Code : ITSC - 077/ WM 266/ EM 296

Mengandungi item yang boleh dipasang menjadi roda dan gandar, gear, takal, satah condong serta tuas. Diperbuat daripada PVC yang tahan lasak. Dengan manual pemasangan bergambar.

### EKSPERIMEN:

1. Daya Geseran
2. Mesin Ringkas: Roda dan Gandar
3. Mesin Ringkas: Sistem Tuas Kelas 1
4. Mesin Ringkas: Sistem Tuas Kelas 3
5. Mesin Ringkas: Sistem Takal Tetap
6. Mesin Ringkas: Sistem Takal Bergerak
7. Mesin Ringkas: Sistem Takal Gabungan
8. Mesin Ringkas: Satah Condong
9. Mesin Ringkas: Sistem Gear Ringkas
10. Sistem Mekanikal: Sistem Gear
11. Sistem Mekanikal: Sistem Tali Sawat
12. Sistem Mekanikal: Gegancu dan Rantai
13. Sistem Gear dan Sistem Elektro-Mekanikal



## Kereta Futuristik (Reka Bentuk Dan Teknologi) (Set of 40) (4.5kg)

Code : ITKH - 007A/ WM 320/ EM 352

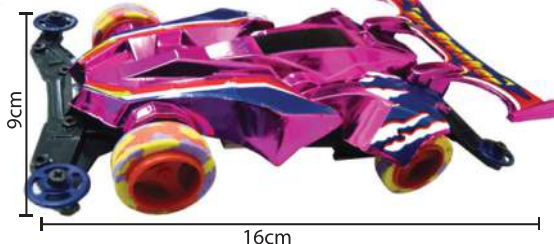
AA Bateri



Kerangka Kereta



Badan Kereta



16cm

9cm



Motor



Alat Kekunci



Gigi Gear



Getah Roda



Penutup Bateri



Roda Kecil



Roda Plastik



Gandar Besi



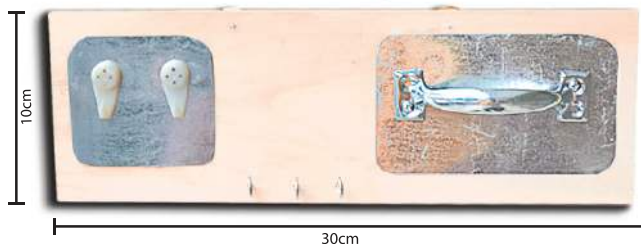
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4  
 四年级设计与工艺 KSSR  
 第二课 “我是装配高手”  
 18面

## Rak Serbaguna Dinding (Set of 40)

Code : ITKH - 004/ WM 300/ EM 330 (6.7kg)



Contoh

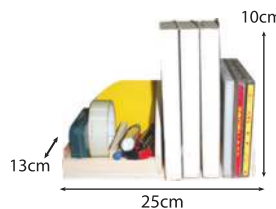


10cm

30cm

## DIY Rak Buku Serbaguna (Set of 20)

Code : ITKH - 021/ WM 240/ EM 260 (4kg)

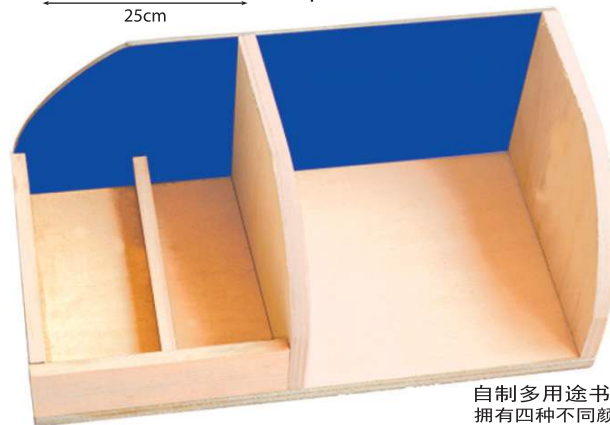


13cm

10cm

25cm

Mempunyai 4 warna yang berbeza



自制多用途书架  
 拥有四种不同颜色

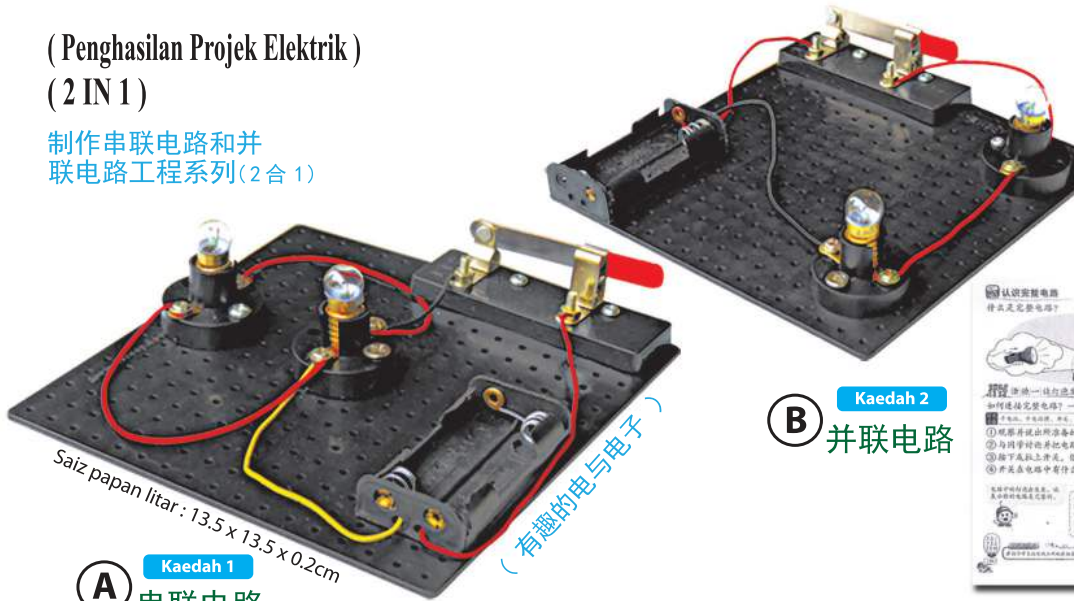
## Projek Litar Siri Dan Litar Selari (Set of 40) (3.1kg)

Code : ITKH - 029/ WM 340/ EM 370

(Penghasilan Projek Elektrik)

(2 IN 1)

制作串联电路和并联电路工程系列(2合1)



**A** Kaedah 1 串联电路

**B** Kaedah 2 并联电路



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm  
(有趣的电与电子)

## Projek Membuat Lampu Botol (Set of 40)

Code : ITKH - 031/ WM 298/ EM 325 (3.1kg)

制作瓶灯电路  
(有趣的生活技能)

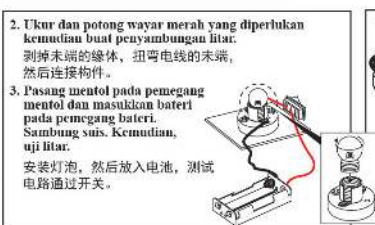


Set mengandungi:

- Botol Plastik x 1
- Mentol x 1
- Pemegang Mentol x 1
- Suis x 1
- Pemutar skru x 1
- Pemegang Bateri x 1
- Wayar merah x 1
- Skru x 2
- Tali x 1
- Papan x 1
- Kad x 1



1. Letakkan pemegang mentol di atas papan litar menggunakan skru. 安排灯泡插座 on 木板上, 然后锁上螺丝。



2. Ukur dan potong wayar merah yang diperlukan kemudian buat peyambungan litar. 剥掉末端的绝缘体, 折弯电线的末端, 然后连接构件。

3. Pasang mentol pada pemegang mentol dan masukkan bateri pada pemegang bateri. Sambung suis. Kemudian, uji litar. 安装灯泡, 然后放入电池, 测试电路通过开关。



7. Pasang tali pada penutup botol. 把绳子安装在塑料瓶盖中央。



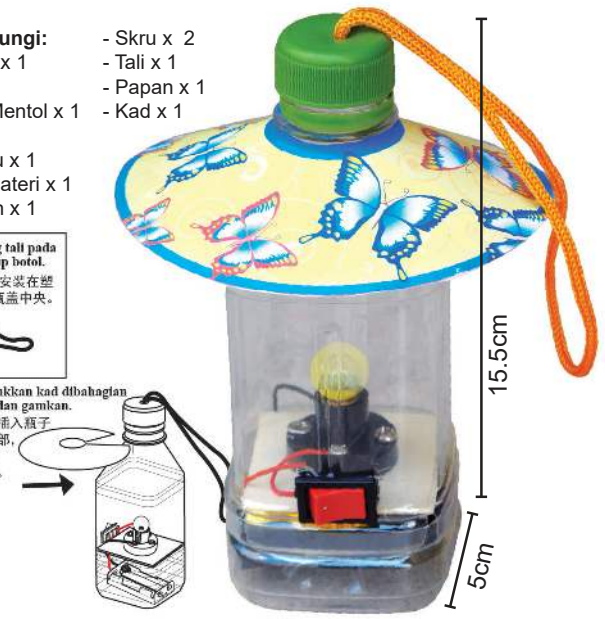
4. Ukur 3cm dari bawah ke atas. Kemudian, potong botol tersebut. 在瓶底3厘米处, 把瓶切开, 再把瓶子开一个小洞安装开关。



5. Masukkan litar yang telah siap ke dalam botol. 把安装好的构件放入瓶内。



6. Guna pemutar skru untuk membuat lubang pada penutup botol. 用十字行螺丝起子在瓶盖的中央开个小洞。



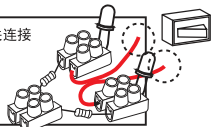
## Projek Elektronik Angkasawan (Set of 40) (1.6kg)

Code : ITKH - 032/ WM 270/ EM 290

### Langkah-Langkah Kerja Pemasangan Litar :

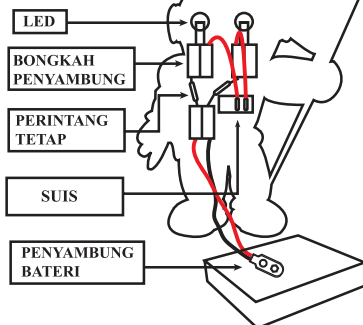
连接电路

用电线和开关连接

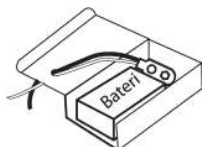


1. Sambungkan kedua-dua hujung wayar penyambung pada suis.

2. Pasangkan litar yang telah siap di bahagian belakang Angkasawan.



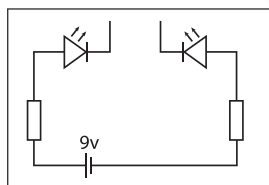
3. Letakkan wayar penyambung bateri dan masukkan bateri ke dalam kotak. 将电池连接线和电池按放在纸盒内。



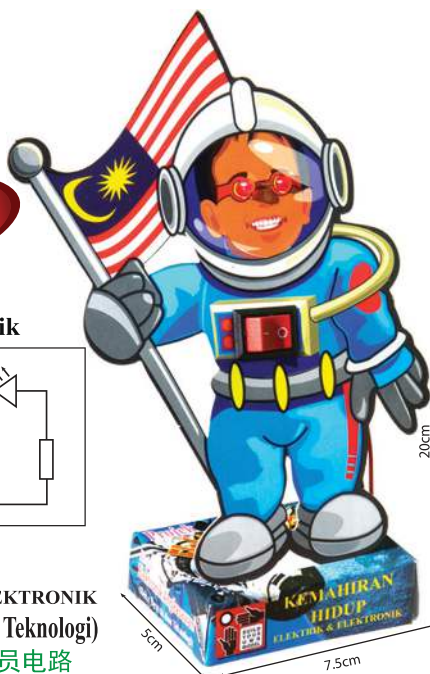
4. Letakkan badan Angkasawan di atas kotak bateri yang disediakan. Buat pengujian litar. 将宇航员图片插入纸盒。

**D.I.Y**

### Lukisan Skematik



ELEKTRIK & ELEKTRONIK (Reka Bentuk dan Teknologi) 制作电子宇航员电路 (有趣的电子世界)



## Mengenal Asas Jahitan (0.5kg)

Code : ITKH - 039/ WM 290/ EM 320

Set Asas Jahitan ini didatangkan dengan sebuah fail kotak plastik. Didalamnya dilampirkan dengan helaian-helaian Asas Jahitan yang dicetak diatas kain kanvas dan diberi sampel sebenar jahitan yang dijahit pada sehelai kain sebagai rujukan.

### 12 Jenis Sample Jahitan :

1. Jahitan Kia
2. Jahitan Jelujur Halus
3. Jahitan Sembat
4. Jahitan Lilit Kemas
5. Jahitan Lubang Butang
6. Jahitan Silang Pangkah
7. Jahitan Insang Pari
8. Jahitan Sembat Susup
9. Jahitan Rantai
10. Jahitan Batang
11. Jahitan Suji Bilang
12. Mengenal Asas Jahitan Kancing



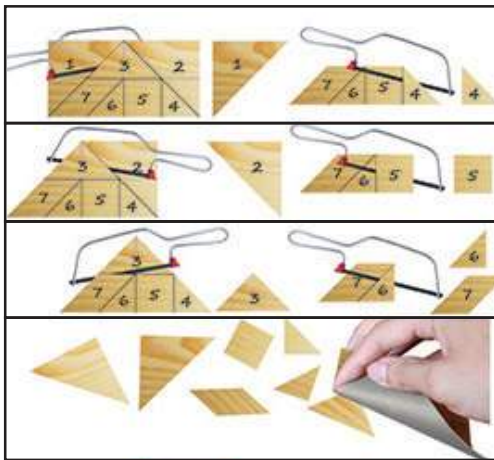
Mengikut Silibus Kemahiran Hidup Kementerian Pendidikan

## DIY Tangram (Set of 40 + 1 Sample) (4.4kg)

Code : ITKH - 043/ WM 270/ EM 297

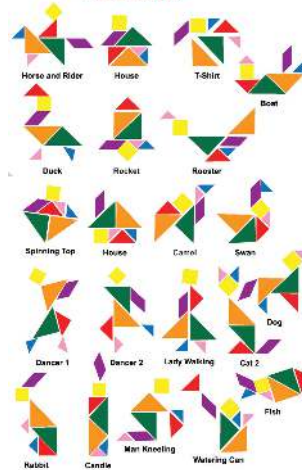


40 set kayu 木板40套	Kertas Pasir 20 unit 砂纸20张	Gergaji 20 unit 锯锯20个
Tukul Kuku Kambing 20 unit 羊角锤20支		



Contoh Disertakan

一个完整的样本



## KEMAHIRAN HIDUP

REKA BENTUK DAN PENGHASILAN KERJA KAYU

Meningkatkan kemahiran asas memaku, mengukur, memotong, menanda, melicinkan permukaan kayu dan mengecat.

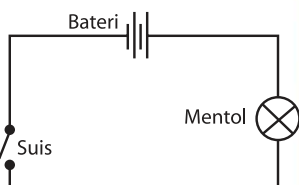
- Menggalakkan kerjasama diantara pelajar
- Melahirkan rasa minat pelajar dalam menghasilkan sesuatu
- Memperkenalkan asas pertukangan
- Meningkatkan kemahiran penghasilan barang



## Projek Membuat Lampu Dan Penyimpanan Alat-alat Tulis

Code : ITKH - 044/ WM 280/ EM 300 (5.2kg)

(Set of 40)



**D.I.Y**



(Reka Bentuk Dan Teknologi)

## Mini Hammer (Tukul Kuku Kambing) (Set of 40) (1.3kg)

Code : ITKH - 026/ WM 160/ EM 176



Tukul besar menyebabkan kayu rosak dan pecah.

Saiz tukul yang besar juga Menyebabkan paku kecil Mudah bengkok dan rosak.

Tukul besar tidak sesuai untuk projek kerja kayu yang kecil.

Tukul besar boleh menyebabkan Kecelakaan serius.



Lebih mudah dikendalikan Oleh kanak-kanak.

Paku tidak bengkok dan projek kerja kayu tidak rosak.

Lebih sesuai untuk membuat projek kerja kayu yang berskala kecil.

Lebih selamat untuk kegunaan kanak-kanak dan tidak menyebabkan kecederaan.

### Bahan

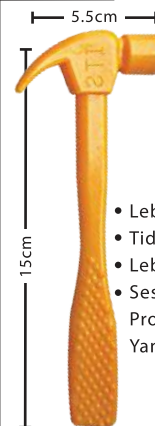
Diperbuat daripada bahan plastik penuh yang bermutu dan peralatan yang tidak berbuca tajam serta selamat digunakan oleh kanak-kanak. Peralatan diadun dan dibentuk dari bahan plastik serta pewarna yang berkualiti juga tidak bertoksik Permukaan pengetuk di letakan besi untuk memudahkan kerja-kerja mengetuk.

### Fungsi

Peralatan ini digunakan untuk kerja-kerja menukul projek kayu yang bersaiz kecil. Direka dengan saiz yang lebih kecil dan ringan serta sesuai untuk digunakan oleh kanak-kanak. Walaupun bersaiz lebih kecil, keupayaan untuk membuat kerja-kerja kayu masih boleh diharapkan. Dengan saiz yang lebih kecil dan ringan dapat membantu kanak-kanak menyiapkan kerja pertukangan dengan lebih berkari tanpa perlu mendapat pertolongan dari orang yang lebih dewasa. Saiz peralatan yang kecil juga membantu dalam kerja pertukangan yang melibatkan penggunaan paku yang kecil tanpa merosakkan bentuk asal paku dan kayu.

Sesuai Untuk Kegunaan Projek Kerja Kayu Kemahiran Hidup  
**SELAMAT**

### Dimensi



- Lebih Tahan Lasak
- Tidak Mudah Patah
- Lebih Selamat
- Sesuai Untuk Projek Kerja Kayu Yang Kecil



## Robokitz (1.1kg)

Code : IXT - 140D/ WM 198/ EM 215



## 6 in 1 Educational Battery Operated Kit (Set of 5) (1.4kg)

Investigating Science & Technology

Code : ITSC - 002/ WM 290/ EM 320

- D.I.Y Robot kit serves as an innovative teaching aid and activity in school.
- This product is skillfully manufactured using improved superior material, safe, durable, nontoxic, lightweight and attractive colour.
- Teach children the benefits of 6 in 1 educational battery operated kit while they create a robot that is both fun to play and learn about physics, mechanics, electronics and artificial intelligence.



Battery operated Revolving Plane Size: (W)23cm x (D)6.2cm x (H)8cm
Battery operated vehicle Size: (W)7cm x (D)5.5cm x (H)6.5cm
Battery operated Puppy Size: (W)8cm x (D)5cm x (H)8cm
Battery operated Plane Size: (W)17cm x (D)6.2cm x (H)8cm
Battery operated Air boat Size: (W)12cm x (D)6.2cm x (H)8cm
Battery operated Windmill Size: (W)16cm x (D)15.5cm x (H)24.5cm



## Big Wheel Of Effects (1.1kg) Code : GIGO - 7321/ WM 350/ EM 380

Chain Drives construction, you may be able to build with motor, chain gears, short frame, long drive axle, motor axle, red gear, and chain. A gearing down driving system is used to reduce the rotating speed of the drive gears and results in an increase in driven power.

Allow student to make many different things, using gears and chains and then use battery power to run them or the multi drive motor. Hours of fun.

Offer the option to design your own length and pattern of gear chain.

机器世界, 益智, 科学探索, 启发创意及科学思维, 多元的组合变化可以让学生自己动手制作, 学习结构原理, 设计, 发现物理变化, 从小对物理产生兴趣, 同时可以重复使用, 同时可以培养学生的动手能力, 生活自理能力及探索更强大的原动力!



**7 MODEL  
235  
KOMPONEN  
7款模型  
235组件**

One unit manual  
book included  
图片说明手册

**FREE  
STORAGE  
BAG**

What students can learn:  
**How To Build Structures**  
**How Gears Work**  
**How Gear  
Reduction Effects  
Force And Motion**



- Benang Sulam
- Jarum
- Kain Baldu
- Kain Sulam putih
- Pemandang

## Seni Sulaman Tangan (Set of 40) (2.2kg)

Code : ITPS - 073/ WM 360/ EM 380

1. Masukkan jarum di bahagian belakang kain dan kemudian keluar dari depan (rujuk gambarajah).
2. Kemudian masukkan jarum pada kain depan seperti gambarajah.

CORAK CADANGAN

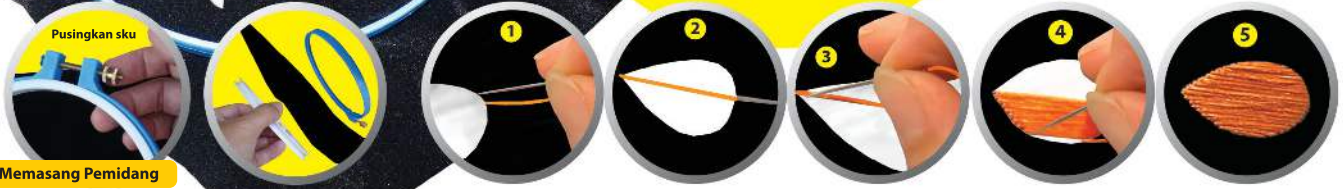


3. Selepas itu masukkan jarum dibahagian belakang kain dan keluar dari depan kemudian masukkan kebahagian depan seperti gambarajah 3.
4. Ulangi seterusnya.

Memenuhi Sukatan Pelajaran KSSR Tahun 5

Pusingkan sku

Memasang Pemandang



## Projek Pelita Hari Raya (Set of 40) (2.3kg)

Code : ITPSR - 09/ WM 220/ EM 240

Saiz Kertas Pelita 18inci x 12 inci



Murid mewarna mengikut kreativiti masing-masing.







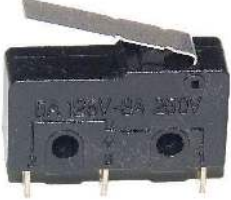







AKSESORI




Sesuai untuk aktiviti semasa Sambutan Hari Raya di sekolah.


# ALATAN ELEKTRONIK

<p><b>Suis Pisau</b> (940g) Code : ITE - 001/ WM 165/ EM 180 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Suis Tekan On / Off</b> (130g) Code : ITE - 002/ WM 50/ EM 55 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Suis Bulat On / Off</b> (270g) Code : ITE - 003/ WM 110/ EM 120 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Suis Bulat On / Off</b> (180g) Code : ITE - 004/ WM 100/ EM 110 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Suis Toggle Off / On</b> (510g) Code : ITE - 029/ WM 200/ EM 220 1 Kotak (100pcs)</p> 	<p><b>Suis Tekan Off / On</b> (100g) Code : ITE - 030/ WM 60/ EM 65 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Suis Mikro Off / On</b> (100g) Code : ITE - 031/ WM 150/ EM 165 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (40g) Code : ITE - 006/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 2k <math>\Omega</math></p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (40g) Code : ITE - 007/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 150 <math>\Omega</math></p> 
<p><b>Perintang Tetap</b> (20g) Code : ITE - 008/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 510 <math>\Omega</math></p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (20g) Code : ITE - 009 WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 470 <math>\Omega</math></p> 	<p><b>Perintang Tetap</b> (30g) Code : ITE - 010/ WM 22/ EM 24 1 Pek (100pcs) 22k <math>\Omega</math></p> 

# ALATAN ELEKTRONIK

<p><b>Kapasitor 47UF 16 (50g)</b> Code : ITE - 012/ WM 45/ EM 50 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Transistor S 9013 (40g)</b> Code : ITE - 013/ WM 45/ EM 50 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemutar Skru Rata / Philips (200g)</b> Code : ITE - 014/ WM 100/ EM110 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Bongkah Penyambung (610g)</b> Code : ITE - 005/ WM 140/ EM 154 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Klip Buaya Hitam (200g)</b> Code : ITE - 015/ WM 100/ EM 110 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Klip Buaya Merah (200g)</b> Code : ITE - 016/ WM 100/ EM 110 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Pemegang Bateri 9V (400g)</b> Code : ITE - 011/ WM 140/ EM 150 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Pemegang Bateri AA (250g)</b> Code : ITE - 018/ WM 70/ EM 77 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Pemegang Bateri 9V Dengan Penutup (470g)</b> Code : ITE - 033/ WM 175/ EM 190 1 Kotak (50pcs)</p> 
<p><b>Penyambung Bateri (110g)</b> Code : ITE - 019/ WM 45/ EM 49 1 Kotak (50pcs)</p> 	<p><b>Kipas</b> Code : ITE - 035/ WM 50/ EM 55 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Buzzer (220g)</b> Code : ITE - 017/ WM 165/ EM 180 1 Kotak (50pcs)</p> 

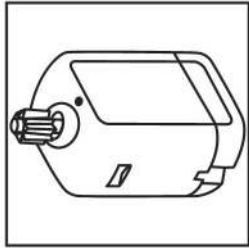
# ALATAN ELEKTRONIK

<p><b>Pemancar LED (Merah)</b> (40g) Code : ITE - 022/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemancar LED (Hijau)</b> (40g) Code : ITE - 023/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemancar LED (Kuning)</b> (40g) Code : ITE - 024/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemancar LED (Putih)</b> (40g) Code : ITE - 032/ WM 33/ EM 36 1 Pek (100pcs)</p> 
<p><b>Perintang Boleh Laras</b> Code : ITE - 025/ WM 150/ EM 165 1 Kotak (50pcs) (320g)</p> 	<p><b>Pemegang Mentol</b> (260g) Code : ITE - 026/ WM 150/ EM 165 1 Kotak (100pcs)</p> 	<p><b>Mentol 3.8v</b> (180g) Code : ITE - 021/ WM 50/ EM 55 1 Kotak (100pcs)</p> 	
<p><b>Panel Solar</b> Code : ITE - 036/ WM 400/ EM 440 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Pemegang Mentol</b> Code : ITE - 037/ WM 250/ EM 275 1 Pek (100pcs)</p> 	<p><b>Motor</b> Code : ITE - 038/ WM 225/ EM 248 1 Pek (50pcs)</p> 	
<p><b>Paku Halus Kecil</b> (800g) Code : ITE - 034/ WM 48/ EM 52</p>  <p>14mm</p>	<p><b>Wayar Hitam</b> (1.05kg) Code : ITE - 027/ WM 150/ EM 160 1 Gulung (500 meter)</p> 	<p><b>Wayar Merah</b> (1.05kg) Code : ITE - 028/ WM 150/ EM 160 1 Gulung (500 meter)</p> 	

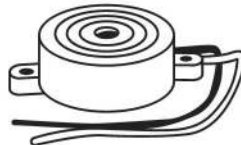
## Cop Alatan RBT 1 Code : 061/ WM 75/ EM 82

(15pcs per set)  
(0.3kg)

Saiz sebenar: 32mm x 32mm



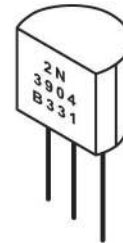
Motor



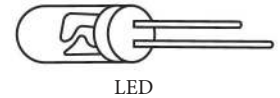
Buzzer



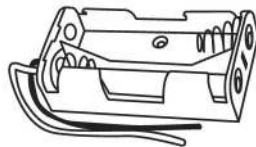
Bongkah Sambung



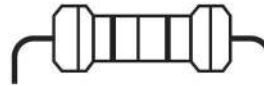
Transistor



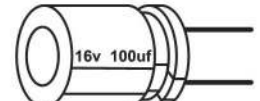
LED



Pemegang Bateri



Perintang Tetap



Kapasitor



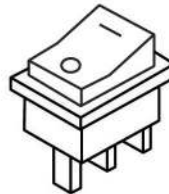
Penyambung Bateri 9V



Pemegang Mentol



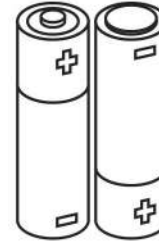
Perintang Boleh Laras



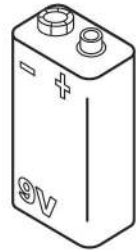
Suis



Mentol



Bateri 2AA

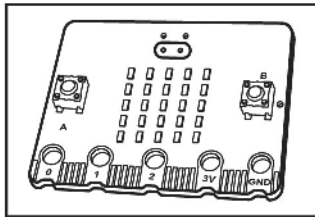


Bateri 9V

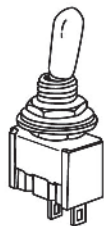
## Cop Alatan RBT 2 Code : 062/ WM 75/ EM 82

(15pcs per set)  
(0.3kg)

Saiz sebenar: 28mm x 41mm



Papan Micro:bit



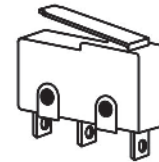
Suis Togel



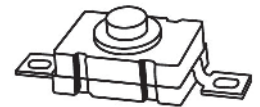
Wayar Dupont



Kipas



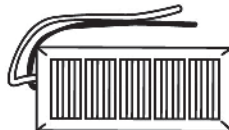
Suis Mikro



Suis Tekan



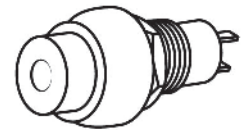
Wayar



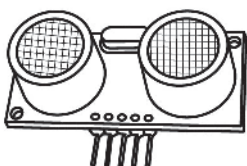
Panel Solar



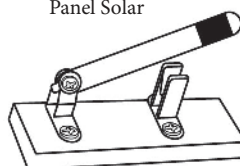
Klip Penyambung



Suis



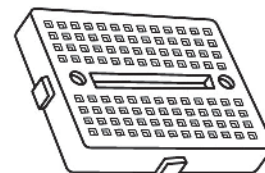
Sensor Ultrasonik



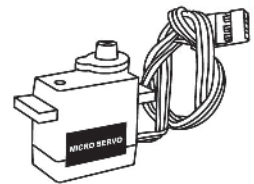
Suis Pisau



Klip Buaya



Papan Reka



Mikro Servo

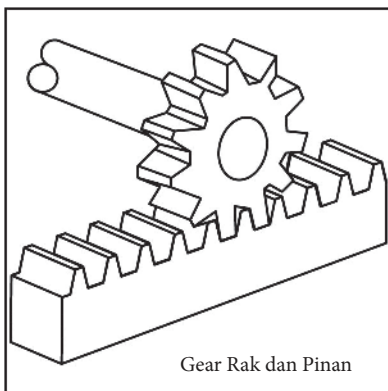
## Cop Gear

Code : COP - 063/ WM 100/ EM 110

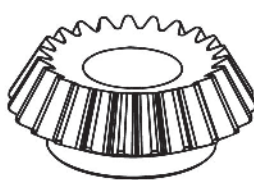
(12pcs per set)

(0.5kg)

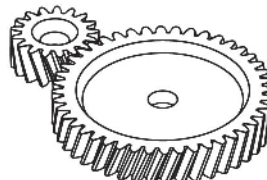
Saiz sebenar: 51mm x 51mm



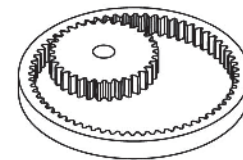
Gear Rak dan Pinan



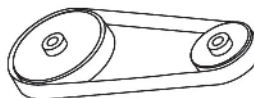
Gear Miter



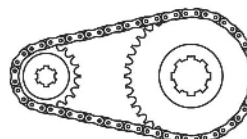
Gear Heliks



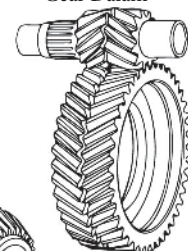
Gear Dalam



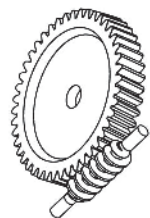
Gear Bertali



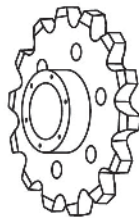
Gear Berantai



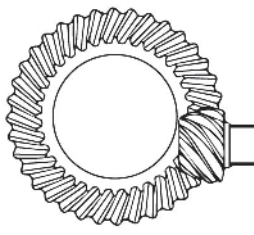
Gear Tulang Herring



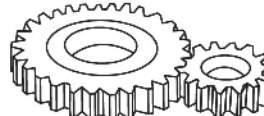
Gear Skru



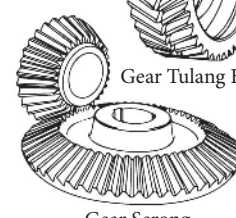
Gegancu



Gear Serong Pilin



Gear Taji



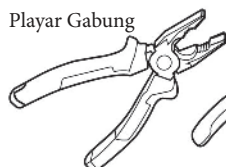
Gear Serong

## Cop Alatan Tangan

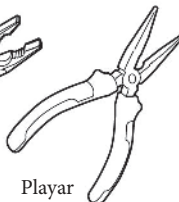
Code : COP - 064/ WM 120/ EM 132

(24pcs per set)

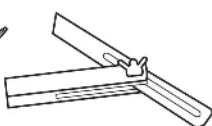
(0.5kg)



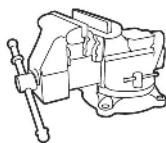
Playar Gabung



Playar Muncung Tirus



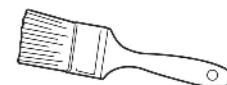
Tolak Serong



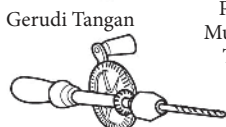
Pengapit



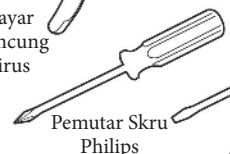
Pita Ukur



Berus Cat



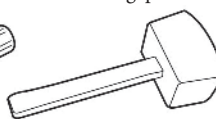
Gerudi Tangan



Pemutar Skru Philips



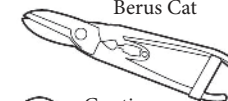
Pemutar Skru Rata



Tukul Kayu



Pengikis



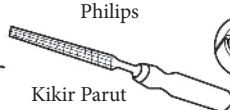
Gunting Zink



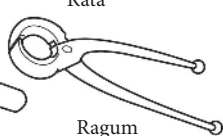
Sepana



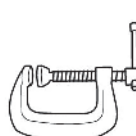
Gerudi Engkol



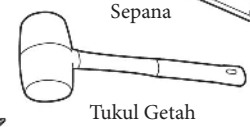
Kikir Parut



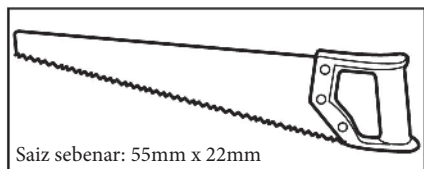
Ragum



Apit G

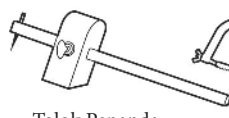


Tukul Getah

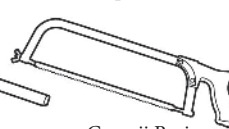


Saiz sebenar: 55mm x 22mm

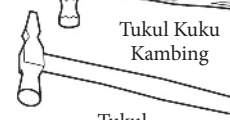
Gergaji Tangan



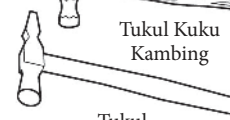
Tolak Penanda



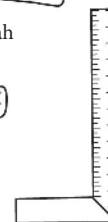
Gergaji Besi



Tukul Kuku Kambing



Tukul Warrington



Sesiku L