

## 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

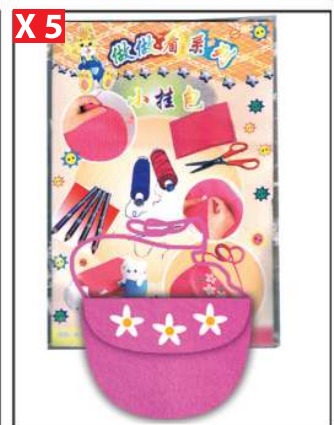
四年级设计与工艺 **KSSR**

9款 x 5包  
= 45包

有效培养学生的缝纫技术与动手能力。



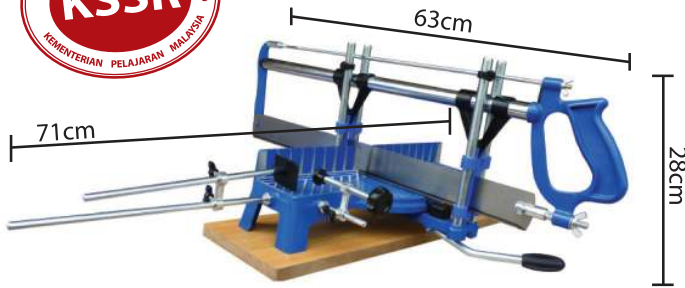
Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 4  
**四年级设计与工艺 KSSR**  
第五课 “我是小裁缝”  
71-79面





## Gergaji Rencong Manual (4.2kg)

Code : IRBT - 010/ WM 290/ EM 315



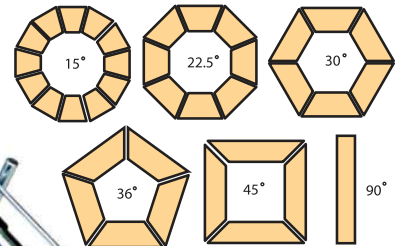
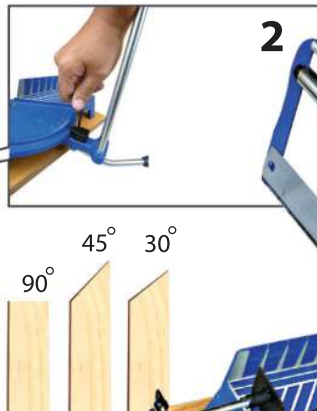
## REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI



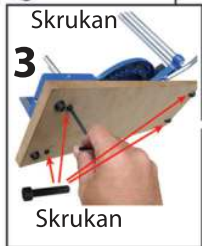
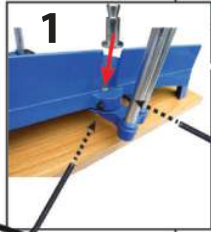
Memenuhi Sukatan Pelajaran KSSR Tahun 4



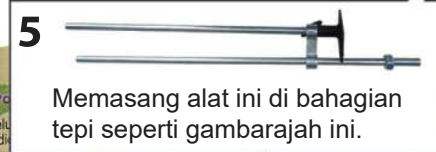
Projek kayu Tahun 4, Unit 4 yang bertajuk Penghasilan projek muka surat 40 - 50



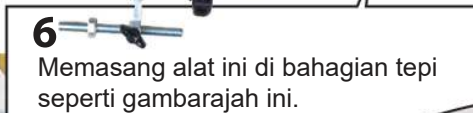
Alat ini digunakan untuk memotong kayu mengikut sudut seperti gambarajah di bawah ini.



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**



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

**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





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

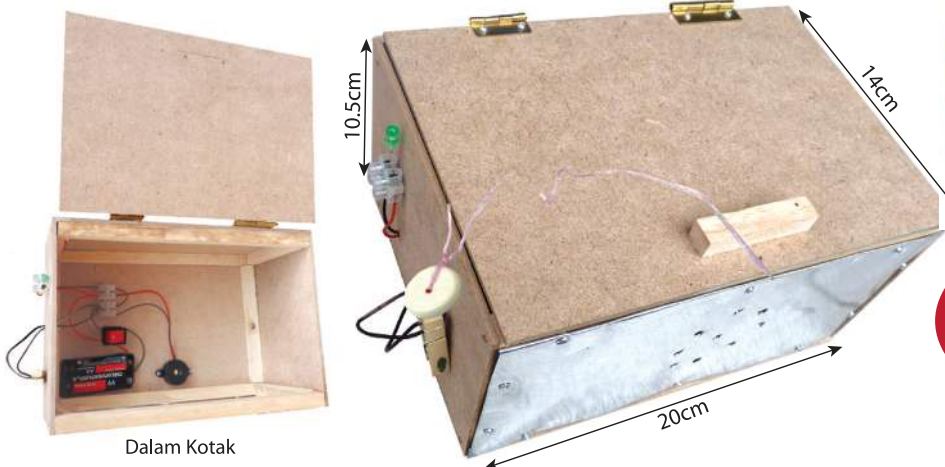
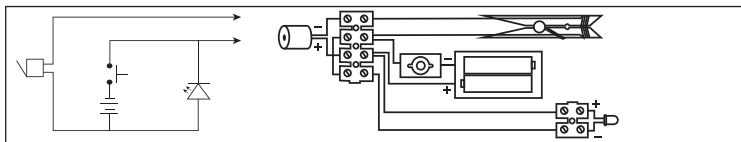


Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5,  
五年级设计与工艺



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”

Mengikut Silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 5

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

Code : IRBT - 017/ WM 268/ EM 290



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

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



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

**D.I.Y**



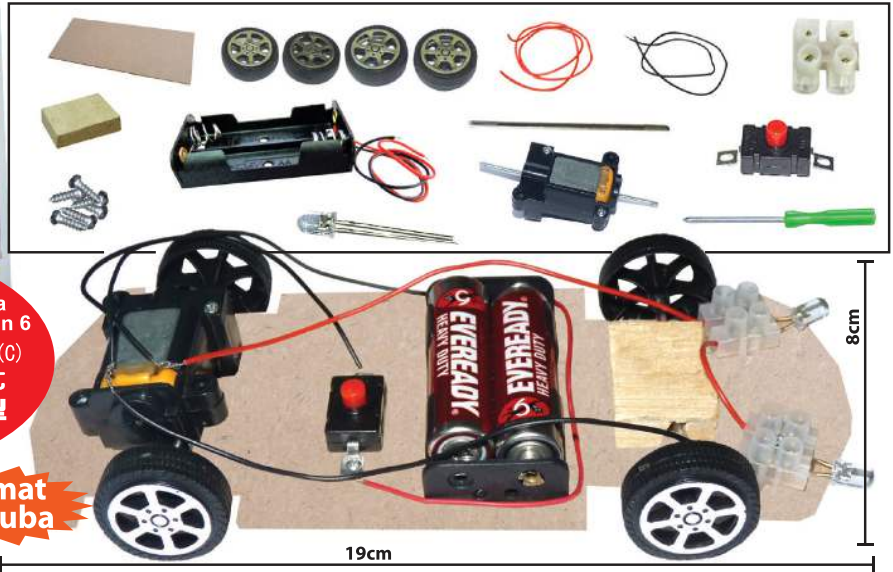
## DIY Model Kereta Idaman Saya (4kg)

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

Kemahiran Teknikal

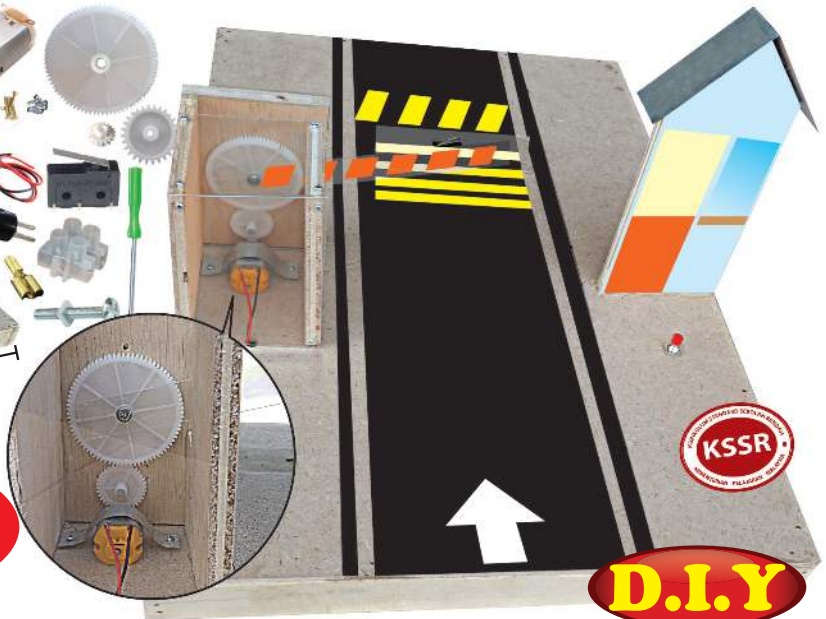
生活中的小发明

DIY吧! 汽車模型



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

Code : IRBT - 022/ WM 496/ EM 545



## 种在水上的植物

**Hydroponics (1 Set)** (1.6kg)

Code : IRBT - 023/ WM 120/ EM 130



## Hydroponic Pack (1 Set)

(0.6kg)

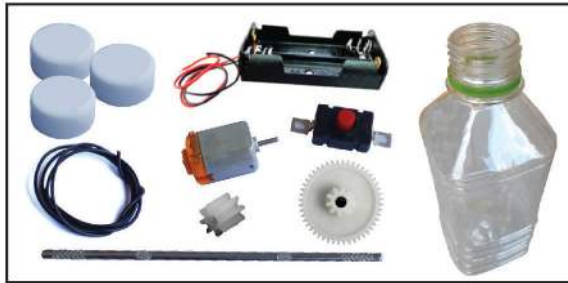
Code : IRBT - 024/ WM 70/ EM 77



## 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

Tahun 5

Unit 2

Muka surat  
12

五年级设计与工艺  
第二课：太阳能明轮船模型  
12页

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



\* TRAY ONLY

Penutup takung  
承载盖

### Set Sistem Gear (Set of 20)

Code : IRBT - 040/ WM 392/ EM 430

Saiz:

20cm x10cm



Belakang

## 3D Art Pen (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).



Percuma kotak simpanan



Adapter : 100-240V  
12V2A

Diameter :  
Ø1.75mm ABS  
Size: 3 meter



3D Pen Holder  
Saiz : Ø6.5cm



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

ABS 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 Impira x2      - Papan Solar x1      - Suis x1
- Papan Lekap 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



## 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
- Pemegang Bateri
- Botol plastik
- Kain Jaring
- Getah
- Klip motor
- Motor
- Kipas



## 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)





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

## 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.

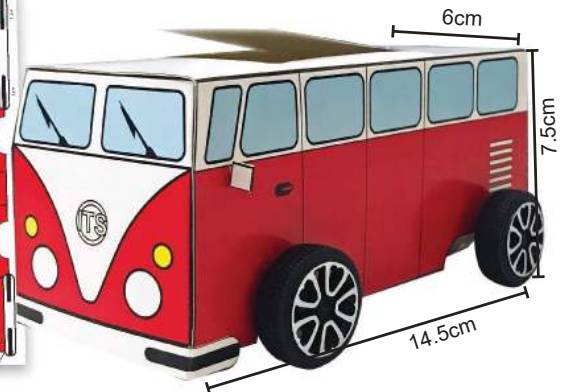
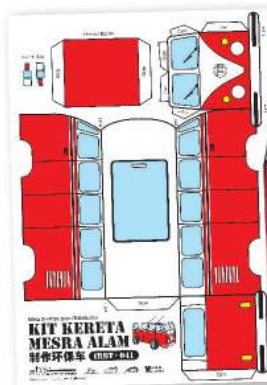
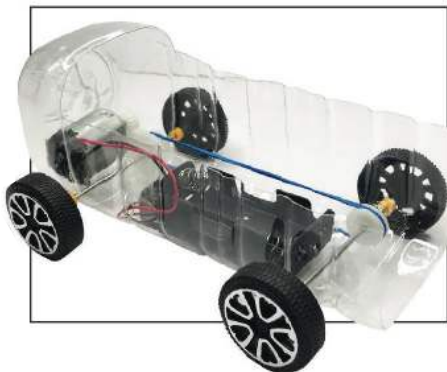
这套产品适合老师教学使用，可以让学生容易理解学习。让学生了解电机转换成动能，在通过动力装配上齿轮使机器转动、旋转、振动等，去完成各种任务。此外也有效培养学生对电机和齿轮系统与机电产品的运作原理

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)



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

Code : IRBT - 042/ WM 99/ EM 109

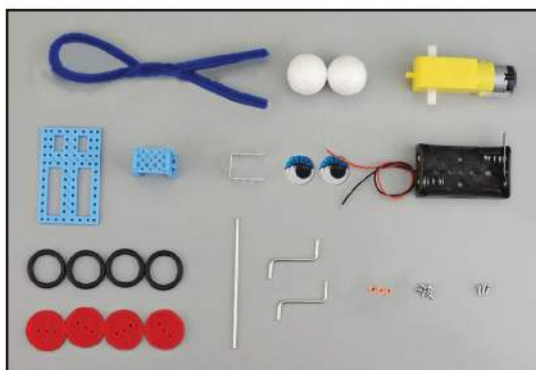
- STEM adalah pilihan terbaik untuk kanak-kanak berumur 8-12 tahun.
- Kit ini menunjukkan sistem gear bertali dan bergigi selaras dengan silibus Reka Bentuk dan Teknologi Tahun 6.
- Kit ini boleh memupuk kerjasama dalam kumpulan ketika penghasilan produk.
- Kit ini mewujudkan pembelajaran yang menyeronokkan.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



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

Code : IRBT - 043/ WM 199/ EM 219

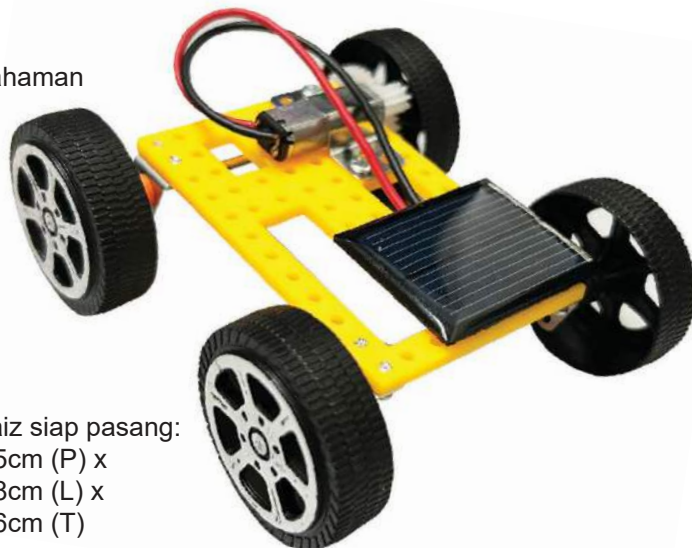
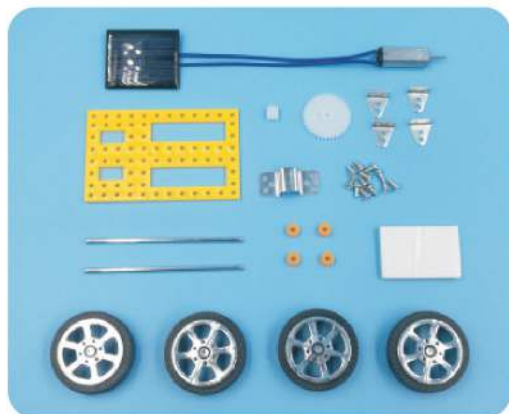
- DIY Robot Crawler Caterpillar ini boleh memupuk minat inovasi murid.
- Murid boleh belajar bagaimana motor boleh menggerakkan sesuatu produk.
- Set mengandungi 10 pcs kit DIY.
- Kit DIY ini lengkap dgn manual pemasangan.
- Saiz: 8cm (T) x 13cm (P) x 8.5cm (L)
- Mudah pasang!



## 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.

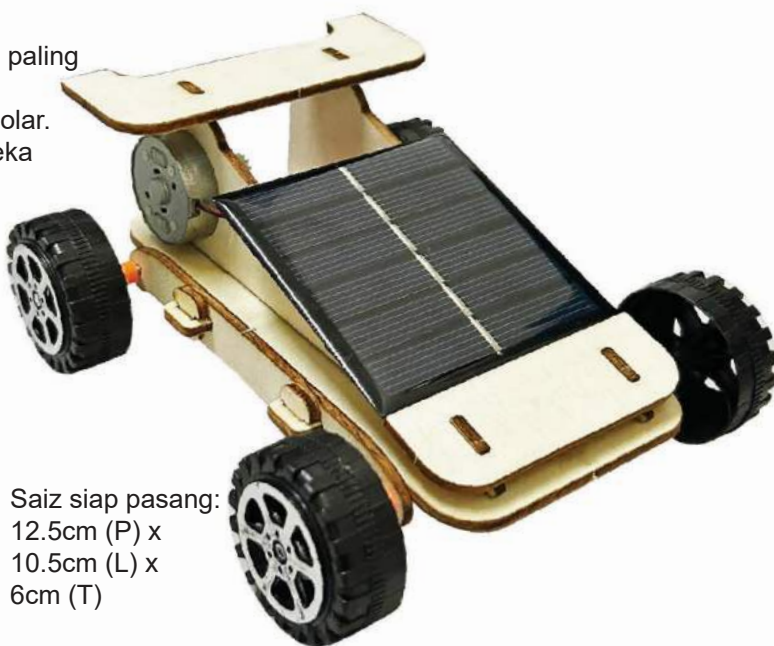


Saiz siap pasang:  
7.5cm (P) x  
6.8cm (L) x  
2.6cm (T)

## 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:

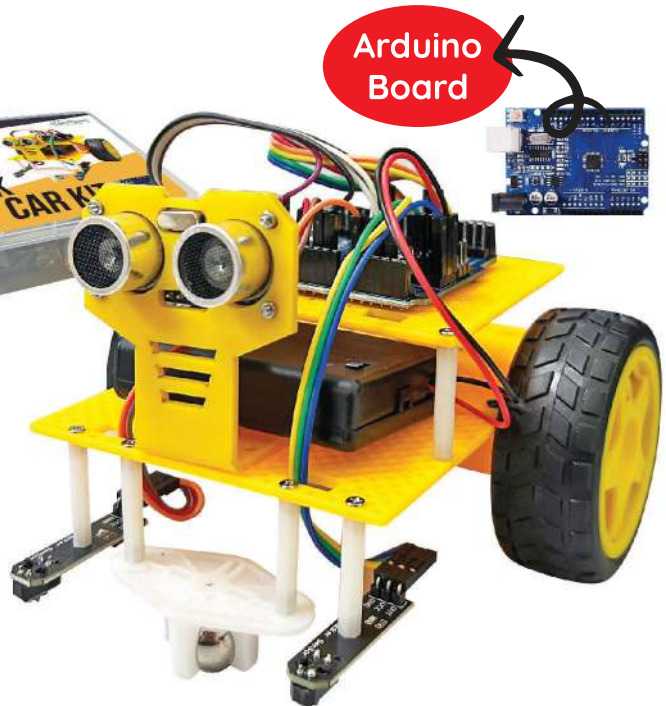
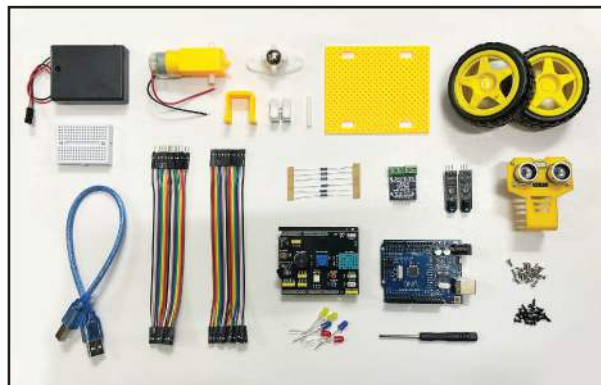


Saiz:  
20cm (L) x  
15cm (W) x  
5cm (H)

## 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



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

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

AA Bateri



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

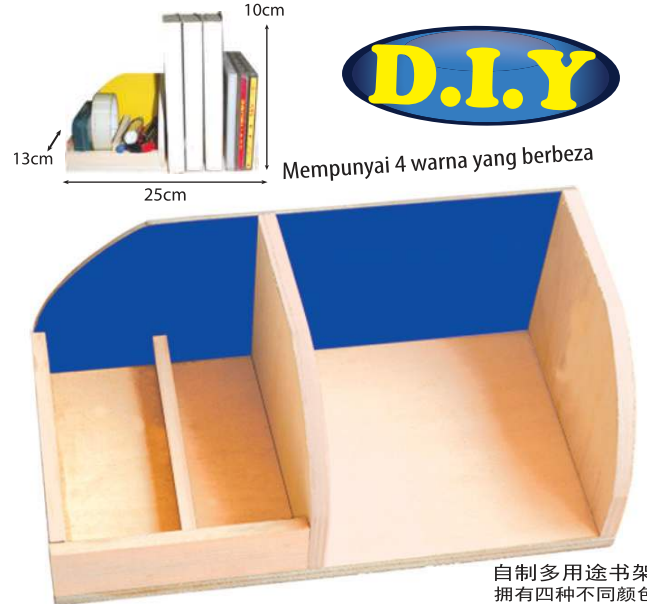
## Rak Serbaguna Dinding (Set of 40)

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



## DIY Rak Buku Serbaguna (Set of 20)

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



## Projek Litar Satu Mentol (2.9kg) Code : ITKH - 030/ WM 280/ EM 300 (Set of 40)



电与电子

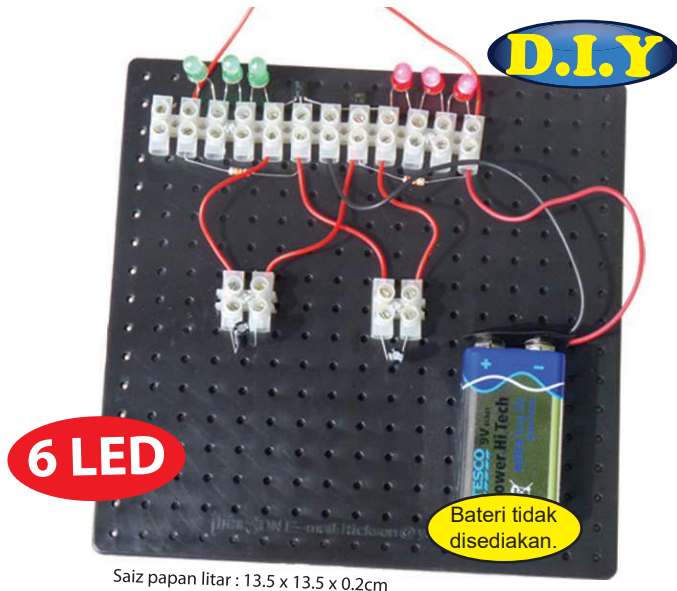
ELEKTRIK & ELEKTRONIK

(Penghasilan Projek Elektrik)

制作一个灯泡的电路 (有趣生活技能)



## Penghasilan Projek Elektronik 6 LED (Set of 40) (2.5kg) Code : ITKH - 022/ WM 340/ EM 370



6 LED

Bateri tidak disediakan.

## Penghasilan Projek Pengelip Elektronik (Set of 40) (2.1kg) Code : ITKH - 023/ WM 290/ EM 320

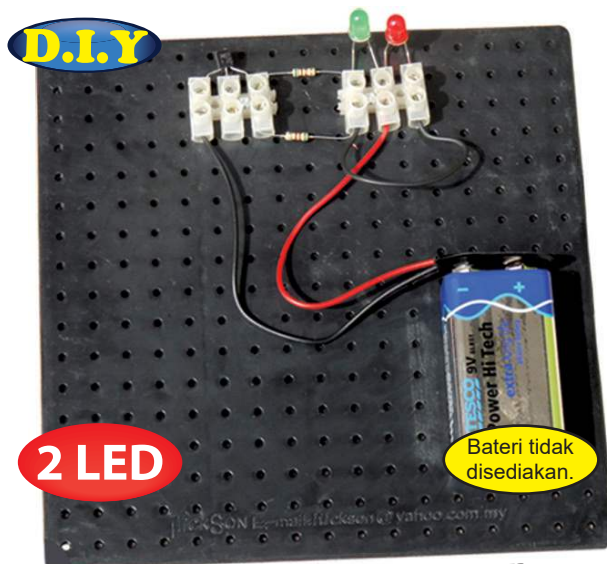


4 LED

Bateri tidak disediakan.

Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

## Penghasilan Projek Elektronik Transistor (Set of 40) (2kg) Code : ITKH - 024/ WM 260/ EM 285



2 LED

Bateri tidak disediakan.

Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm Transistor 2 LED

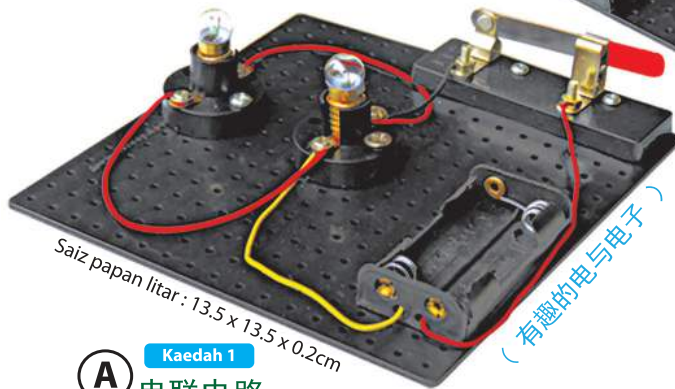
## Projek Litar Siri Dan Litar Selari (Set of 40) (3.1kg)

Code : ITKH - 029/ WM 340/ EM 370

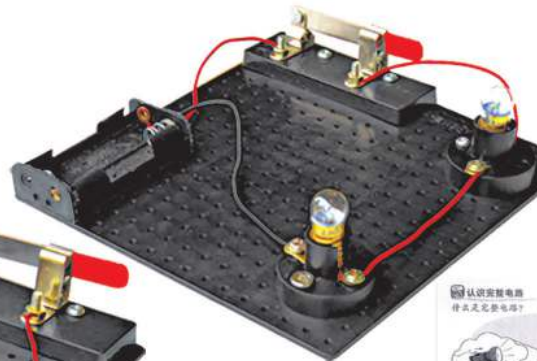
( Penghasilan Projek Elektrik )

( 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



## Penghasilan Projek Ujikaji Pengaliran Cas Elektrik (Set of 40)

Code : ITKH - 033/ WM 298/ EM 325 (3.1kg)

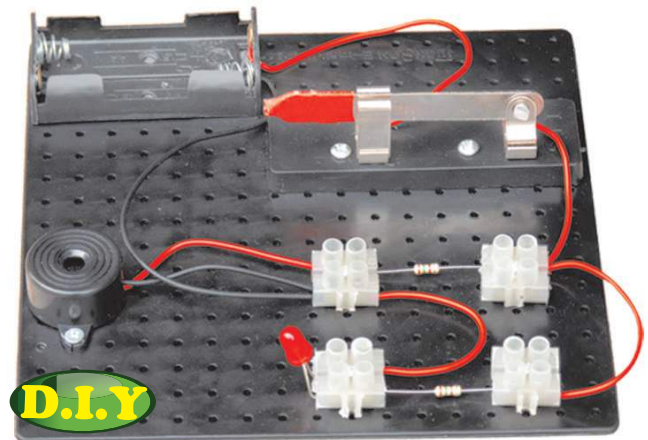
**D.I.Y**



( Reka Bentuk dan Teknologi )  
制作测试导体和绝缘体的电路  
(有趣的电子世界)

## Penghasilan Projek Elektronik Buzer Dan LED (Set of 40) (3.1kg)

Code : ITKH - 034/ WM 398/ EM 430



( Reka Bentuk dan Teknologi )  
制作发光二极管与蜂鸣器电路 (神奇的电子世界)  
5cm — 电与电子  
ELEKTRIK & ELEKTRONIK

## Projek Menggunakan LED Dalam Litar Siri (Set of 40) (3.1kg)

Code : ITKH - 035/ WM 298/ EM 325

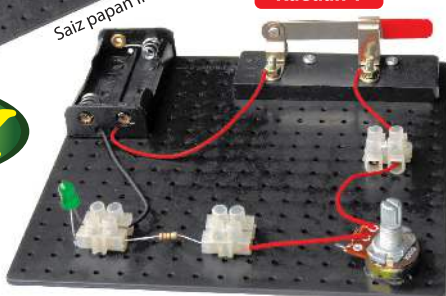
Kaedah 2

(Penghasilan Projek Elektronik)  
制作发光二极管串联电路  
(有趣的电子世界)



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

Kaedah 1



**D.I.Y**

## Projek Membuat Penyambungan Litar Elektronik (Set of 40) (3kg)

Code : ITKH - 036/ WM 298/ EM 325



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

**D.I.Y**

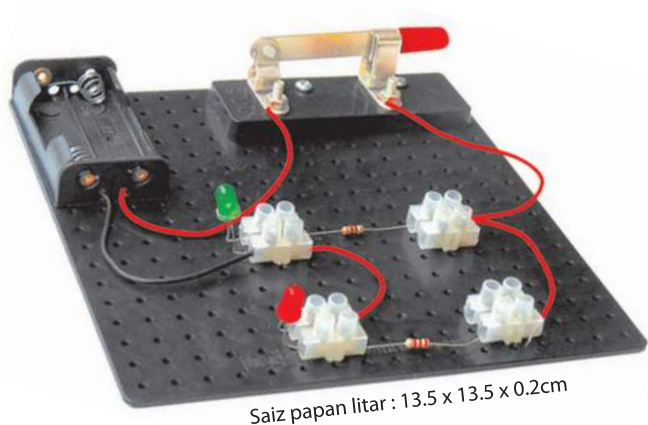
电与电子

ELEKTRIK & ELEKTRONIK

(Reka Bentuk dan Teknologi)  
制作有趣的连接电路  
(有趣的电子世界)

## Projek Menggunakan LED Dalam Litar Selari (Set of 40) (3kg)

Code : ITKH - 037/ WM 298/ EM 325



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

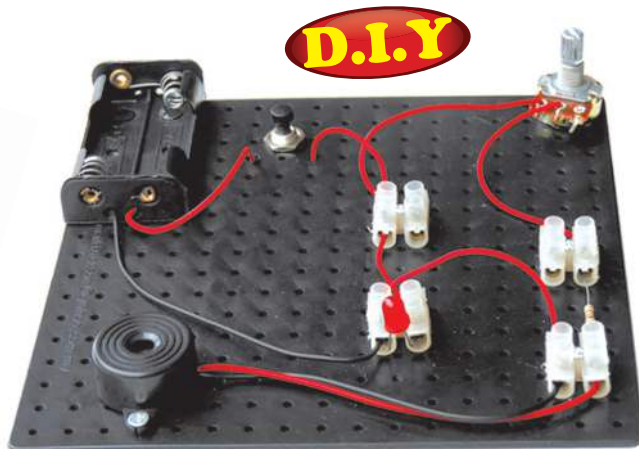
电与电子

ELEKTRIK & ELEKTRONIK  
(Penghasilan Projek Elektronik)  
制作发光二极管并联电路  
(有趣的电子世界)

**D.I.Y**

## Projek Elektrik Membuat Loceng Pintu (LED Dan Buzer) (Set of 40)

Code : ITKH - 038/ WM 398/ EM 430 (2.6kg)



Saiz papan litar : 13.5 x 13.5 x 0.2cm

**D.I.Y**

电与电子

ELEKTRIK & ELEKTRONIK

制作电子闪光灯门铃  
(发光二极管与蜂鸣器)

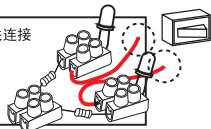
## Projek Elektronik Angkasawan (Set of 40) (1.6kg)

Code : ITKH - 032/ WM 270/ EM 290

### Langkah-Langkah Kerja Pemasangan Litar :

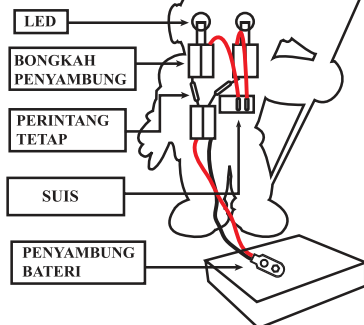
连接电路

用电线和开关连接



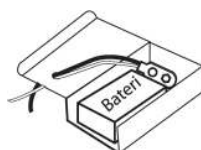
1. Sambungkan kedua-dua hujung wayar penyambung pada suis.

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。



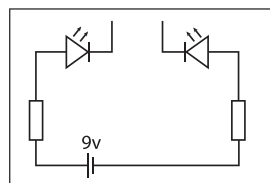
4. Letakkan badan Angkasawan di atas kotak bateri yang disediakan.

将宇航员图片插入纸盒。



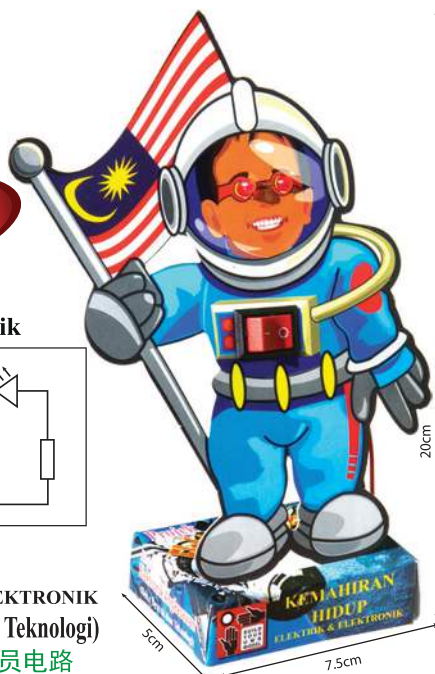
**D.I.Y**

### Lukisan Skematik



**ELEKTRIK & ELEKTRONIK (Reka Bentuk dan Teknologi)**

制作电子宇航员电路  
(有趣的电子世界)



## 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:

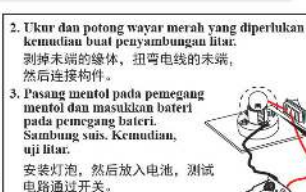
- Botol Plastik x 1
- Mentol x 1
- Pemegang Mentol x 1
- Suis x 1
- Pemutar skru x 1
- Pemegang Bateri x 1
- Wayar merah x 1
- Skru x 2
- Tali x 1
- Papan x 1
- Kad x 1



1. Letakkan pemegang mentol di atas papan litar menggunakan skru. 安插灯泡插座上木板，然后锁上螺丝。

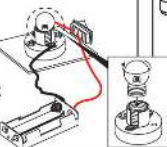


4. Ukur 3cm dari bawah ke atas. Kemudian, potong botol tersebut. 在瓶底3厘米处，把瓶切开，再把瓶子开一个小洞安装开关。



2. Ukur dan potong wayar merah yang diperlukan kemudian buat penyambungan 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. 安插灯泡，然后放入电池，测试电路通过开关。



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



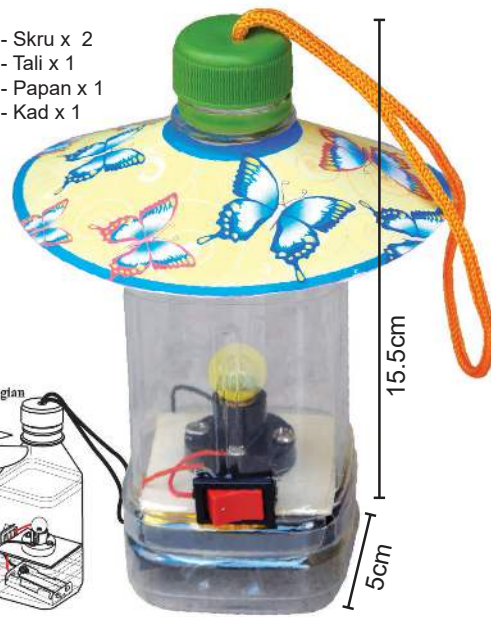
6. Guna pemutar skru untuk membuat lubang pada penutup botol. 用十字行螺丝起子在瓶盖的中央开一个小洞。



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



8. Masukkan kad dibahagian tepi dan gamkan. 把卡插入瓶子的颈部，然后黏贴。



## 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



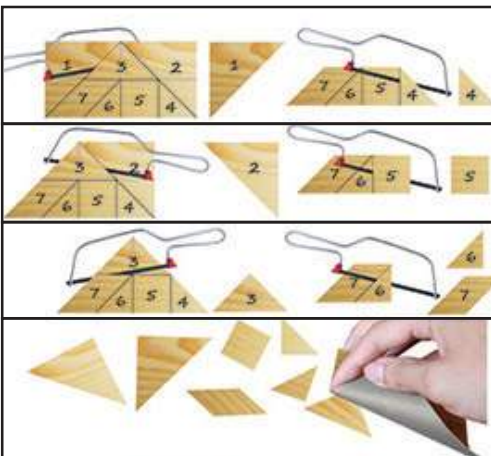
|                                         |                                  |                             |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 40 set kayu<br>木板40套                    | Kertas Pasir<br>20 unit<br>砂纸20张 | Gergaji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

### KEMAHIRAN HIDUP

REKA BENTUK DAN PENGHASILAN KERJA KAYU

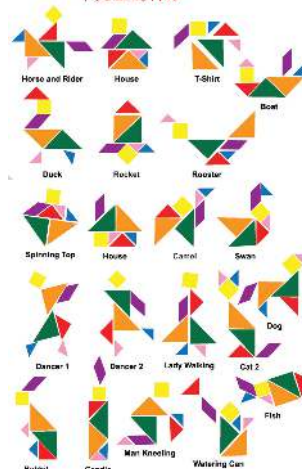
Meningkatkan kemahiran asas memaku, mengukur, memotong, menanda, melicinkan permukaan kayu dan mengecat.

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



Contoh Disertakan

一个完整的样本



## 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 Kecederaan 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.

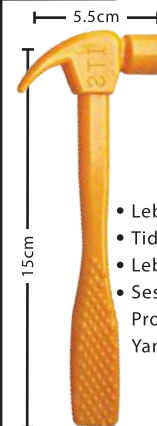
### Fungsi

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 berdikari 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



## Projek Membuat Lampu Dan Penyimpanan Alat-alat Tulis

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

(Set of 40)



## RobokitZ (1.1kg)

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



- Benang Sulam
- Jarum
- Kain Baldu
- Kain Sulam putih
- Peming

## 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 ke bahagian depan seperti gambarajah 3.
4. Ulangi seterusnya.



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

Code : ITPSR - 09/ WM 220/ EM 240



## 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!

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



One unit manual  
book included  
图片说明手册



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

**Reka Bentuk Teknologi** (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.

**+1.5V**  
2 x UM-4 AAA  
(not included)



**10+**  
Age 10 up

**Science  
&  
Technology**

|                                       |
|---------------------------------------|
| 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 |



Windmill



Air boat



vehicle



Puppy

## Perniagaan Dan Keusahawanan (± 3.6kg)

CODE : ITMT - 034 (BM)/ WM 220/ EM 240

CODE : ITMT - 035 (BC)/ WM 220/ EM 240

### 生意与企业

Alat Set ini direka khas untuk membantu guru sebagai alat bantu mengajar. Sesuai digunakan untuk menjalankan aktiviti kelas untuk meningkatkan pemahaman murid tentang cara perniagaan.

#### SET INI MENGANDUNGI :

- Set wang usahaniaga.
- 18 keping kad harga tag
- 4 keping kad untuk belajar aktiviti mengira.
- 25 barangan keatas untuk belajar aktiviti jualan.

#### 包含:

- 一套纸钱和钱币
- 4张卡
- 25样物件以上
- 18张标签价格卡

### Matematik “Nilai Wang” 生活与数学

### PERNIAGAAN

四, 五, 六年级  
生意与企业/数学

DAN  
KEUSAHAWANAN  
Tahun  
4/5/6

**BORANG RANCANGAN JUALAN**

Nama Kumpulan: \_\_\_\_\_ Cara Jualan: \_\_\_\_\_  
 Jumlah Modal: \_\_\_\_\_ Perincian: \_\_\_\_\_  
 Lokasi: \_\_\_\_\_

**BORANG MEREKOD BARANG**

Nama: \_\_\_\_\_ Tarikh: \_\_\_\_\_

**BIL JUALAN**

Kepada: \_\_\_\_\_ Tarikh: \_\_\_\_\_

**MENGIRA UNTUNG ATAU RUGI**

Tarikh: \_\_\_\_\_



± 3.6kg

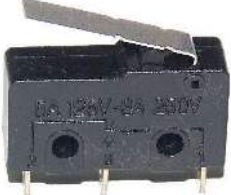


Boleh kurangkan harga kalau saya ambil banyak?

Boleh dapat diskaun?

Empat ringgit setiap satu.

# ALATAN ELEKTRONIK

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

# ALATAN ELEKTRONIK

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

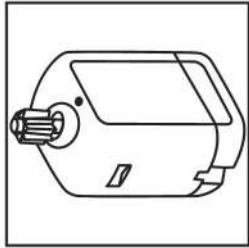
# ALATAN ELEKTRONIK

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

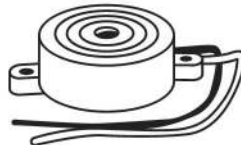
## Cop Alatan RBT 1 Code : 061/ WM 75/ EM 82

(15pcs per set)  
(0.3kg)

Saiz sebenar: 32mm x 32mm



Motor



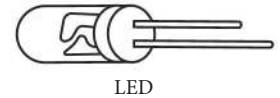
Buzzer



Bongkah Sambung



Transistor



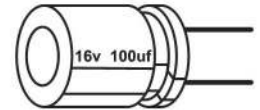
LED



Pemegang Bateri



Perintang Tetap



Kapasitor



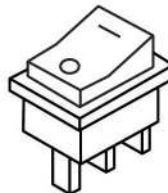
Penyambung Bateri 9V



Pemegang Mentol



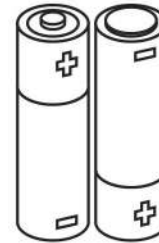
Perintang Boleh Laras



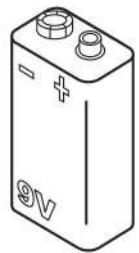
Suis



Mentol



Bateri 2AA

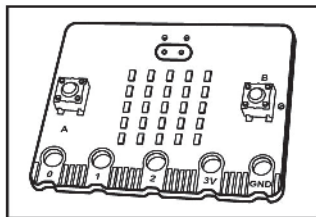


Bateri 9V

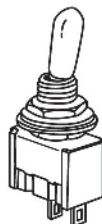
## Cop Alatan RBT 2 Code : 062/ WM 75/ EM 82

(15pcs per set)  
(0.3kg)

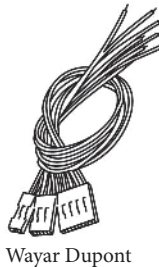
Saiz sebenar: 28mm x 41mm



Papan Micro:bit



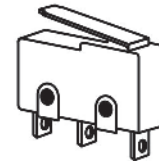
Suis Togel



Wayar Dupont



Kipas



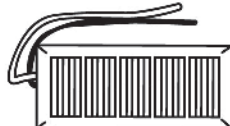
Suis Mikro



Suis Tekan



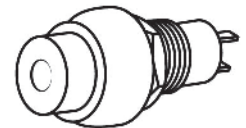
Wayar



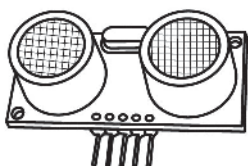
Panel Solar



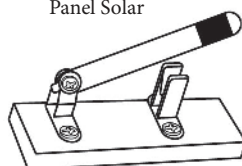
Klip Penyambung



Suis



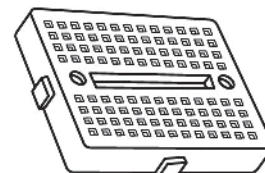
Sensor Ultrasonik



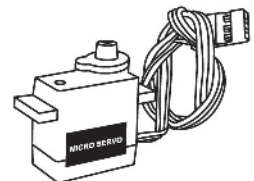
Suis Pisau



Klip Buaya



Papan Reka

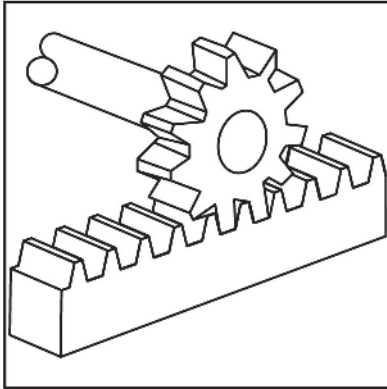


Mikro Servo

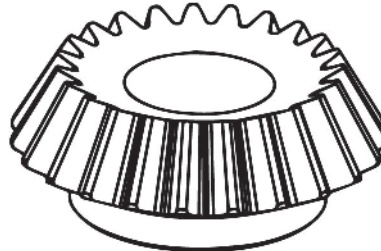
## Cop Gear Code : 063/ WM 100/ EM 110

(12pcs per set)  
(0.5kg)

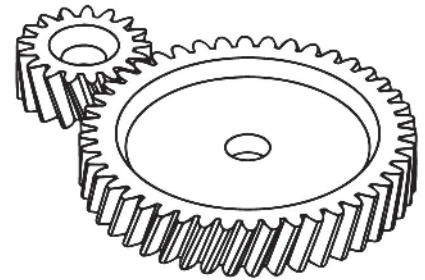
Saiz sebenar: 51mm x 51mm



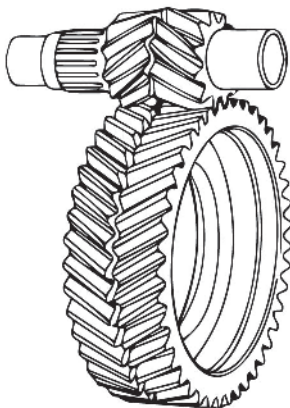
Gear Rak dan Pinan



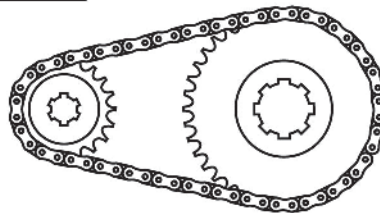
Gear Miter



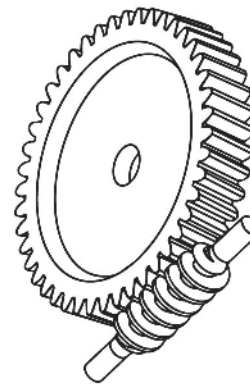
Gear Heliks



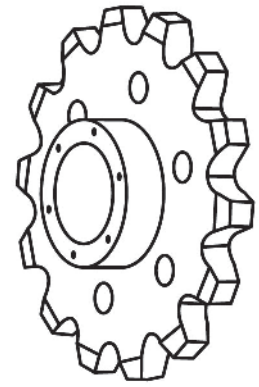
Gear Tulang Herring



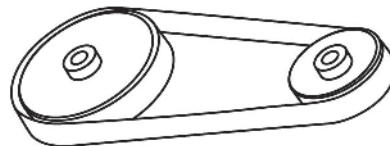
Gear Berantai



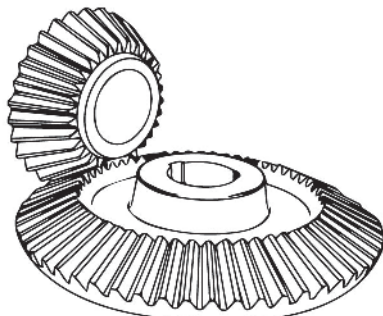
Gear Skru



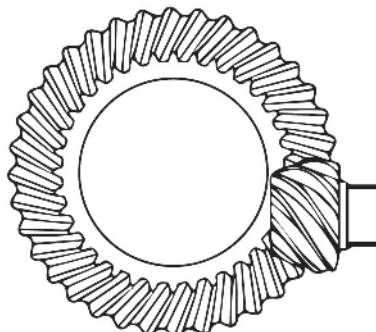
Gegancu



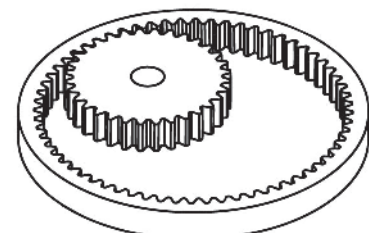
Gear Bertali



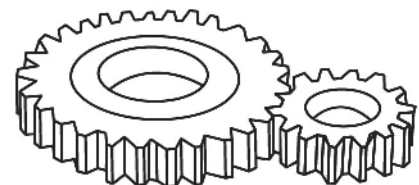
Gear Serong



Gear Serong Pilin



Gear Dalam



Gear Taji