



KATALOG

SEKOLAH MENENGAH

**MATEMATIK
SAINS
BIOLOGI
FIZIK
KIMIA**

EDISI 2026



Keikhlasan, Keunikan & Berwawasan
真诚，独特，具远见



PASCAL MARKETING SDN. BHD.

199401014612 (300292-V)



No. 9, Lengkok Seri Rapat 2,
Taman Maju Rapat,
31350 Ipoh, Perak.



605 - 313 7718



016 - 523 7716



info@pascal-yes.com.my

SCAN ME



pascal-yes.com



<http://pascal-yes.com.my>

Mari Belajar Bentuk Dan Membentuk

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 816 AA	Individu	5.00	5.50
K 816	Untuk kegunaan 40 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	160.00	175.00

SAIZ: 52 cm x 38 cm

- ✓ Membantu murid-murid memahami langkah-langkah penghasilan serta hubung kait antara bentuk 2D dan bentuk 3D.
- ✓ Memberi gambaran yang jelas tentang bilangan muka, sudut, bucu, dan sisi yang terdapat pada bentuk yang berlainan.



TING. 2 • M/S 101



Diecut disediakan
Boleh ceraikan dengan mudah dan cepat.



Set Demo Bentuk 3D

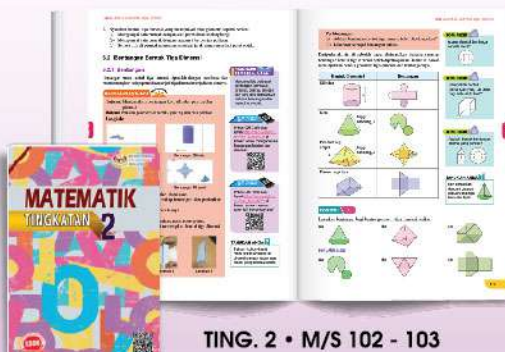
Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 834 - Versi BM-BI-BC	1 set	120.00	130.00

SAIZ : 36 cm x 38 cm (14 in x 15 in)

BUATAN : Art card 350 gsm

- KANDUNGAN :
- Kubus x 2
 - Kuboid x 2
 - Silinder x 2
 - Kon x 2
 - Piramid x 2
 - Prisma segi tiga x 2
 - Blu-tack x 1
 - Beg penyimpanan x 1

- ✓ Garisan *die cut* dan garisan lipat tersedia pada kad untuk memudahkan proses pemasangan.
- ✓ Boleh dibuka dan dipasang semula.
- ✓ Beg penyimpanan direka khas untuk mudah dibawa dan disimpan.



TING. 2 • M/S 102 - 103



Diecut disediakan
Boleh ceraikan dengan mudah dan cepat.



Papan Putih Magnetik MultiMaths

BAHAN BERMAGNET

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1030 B	1 set	490.00	540.00

SAIZ : Papan - 91cm x 61 cm (36 in x 24 in)

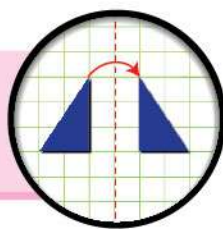
KANDUNGAN : 1 set

- ① Papan putih magnetik x 1
- ② Tanda koordinat x 6
- ③ Tanda transformasi x 9

- ✓ Memudahkan cikgu memberi penerangan semasa mengajar topik **koordinat**, **pembesaran** dan **gabungan transformasi**.
- ✓ Sebagai **alat pengajaran yang berkesan dan efektif** agar murid lebih memahami apa yang diajar oleh guru.

Papan putih berpetak kosong

Guru boleh memberi contoh/soalan dengan lebih bebas



②



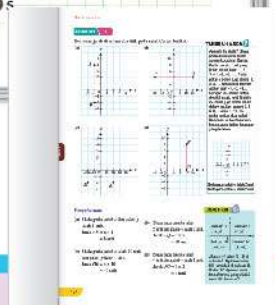
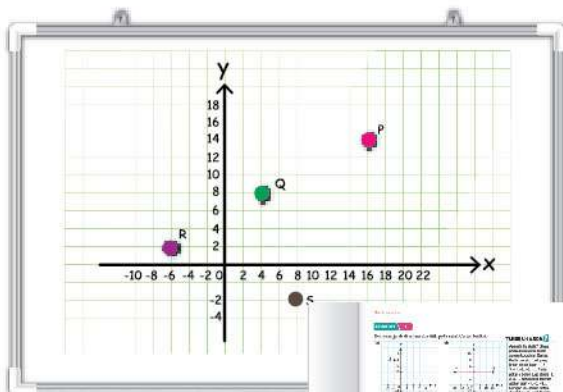
Diperbuat daripada magnet lembut

SATU PAPAN DUA KEGUNAAN



Tingkatan 2

KOORDINAT

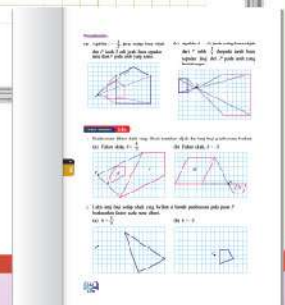
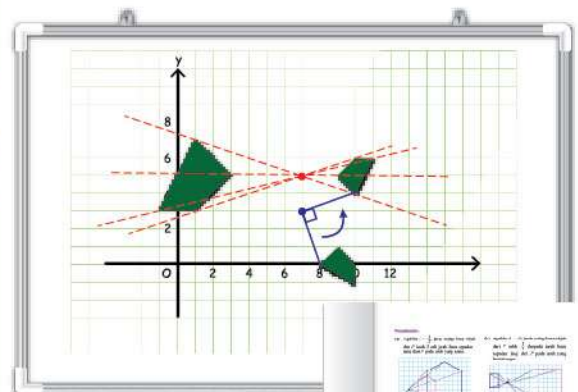


TING. 2 • M/S 120 - 143



Tingkatan 5

PEMBESARAN & GABUNGAN TRANSFORMASI



TING. 5 • M/S 133 - 160

Set Cabaran Rangkaian (Aktiviti Kreatif Murid)

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1353	Individu	150.00	165.00

SAIZ : Kad aktiviti - 15 cm x 15 cm

Buku Panduan - 14.8 cm x 21 cm

BUATAN : Kad aktiviti - Plastik kalis air

KANDUNGAN : 1 set

- ① Kad aktiviti x 48
- ② Buku panduan x 1

- ✓ Aktiviti mencabar kemampuan logikal bagi menghubungkan kesemua stesen dengan landasan.

48 AKTIVITI KREATIF

Aktiviti paling menyeronokkan dalam Bab 5 Rangkaian



TING. 4 • M/S 128 - 152

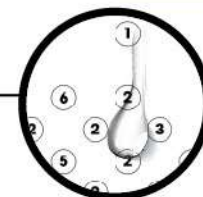
boleh dilukis dengan PELBAGAI ALAT TULIS



boleh dibersihkan dengan GETAH PEMADAM / KAIN BASAH



KALIS AIR tahan lasak



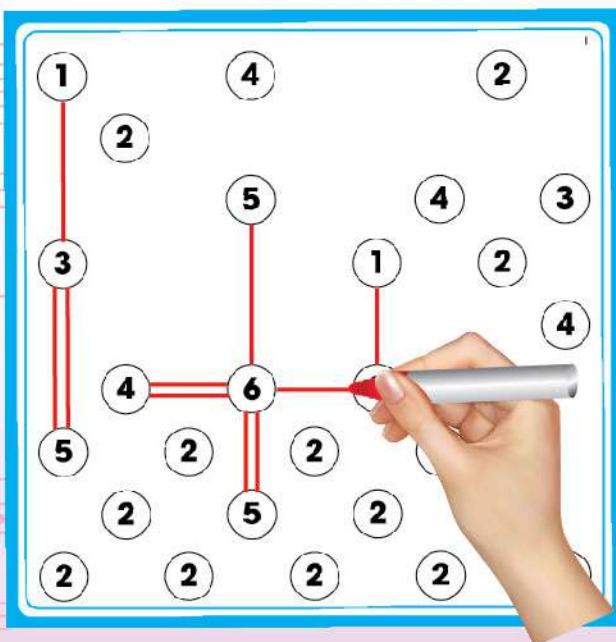
Jalan penyelesaian disediakan dalam Buku Panduan.

PERATURAN PERMAINAN

“Sambung kesemua stesen untuk menjadi satu rangkaian dan tiada stesen yang disisihkan.”

- 1 Landasan hanya boleh dilukis secara melintang/ mengufuk.

- 2 Landasan tidak boleh bersilang.



- 3 Landasan antara kedua-dua stesen tidak boleh melebihi dua.

- 4 Setiap angka dalam stesen haruslah disambungkan dengan jumlah landasan yang tepat.

PETUNJUK

③ Stesen

— Landasan

Set Roda Pembelajaran Dinamik



Sesuai untuk pendemonstrasian
KEBARANGKALIAN EKSPERIMEN



Contoh:
Putarkan roda sebanyak 12 kali.
Catatlah kesudahan eksperimen.
Kemudian, **carikan kebarangkalian** eksperimen
untuk **mendapat merah**.

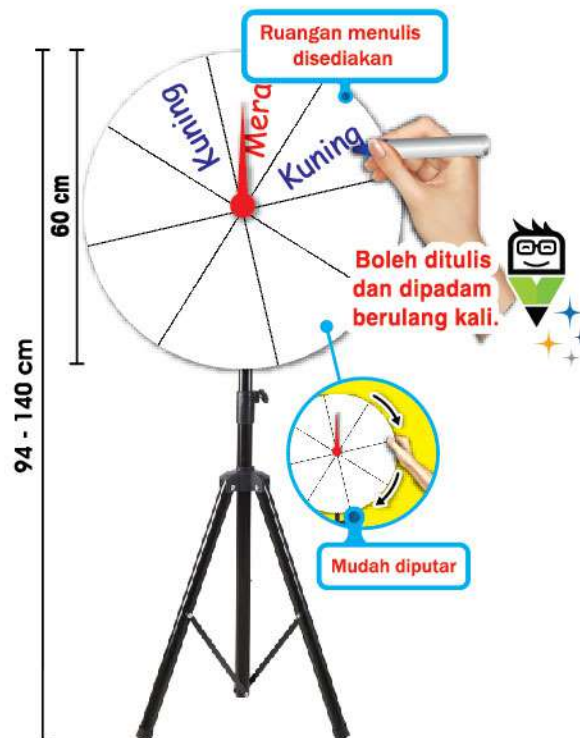
8 Bahagian (Pelbagai Guna)

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
M 020 B	Individu	420.00	460.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Roda (diameter 60 cm)
- ② Tripod stand

- ✓ Ketinggian tiang **boleh laras**:
Paling Tinggi : 140 cm
Paling Rendah : 94 cm
- ✓ Sesuai dipamerkan di hadapan kelas, dewan, tapak perhimpunan dan padang sekolah.
- ✓ Interaksi lebih aktif dengan penglibatan murid lebih ramai.



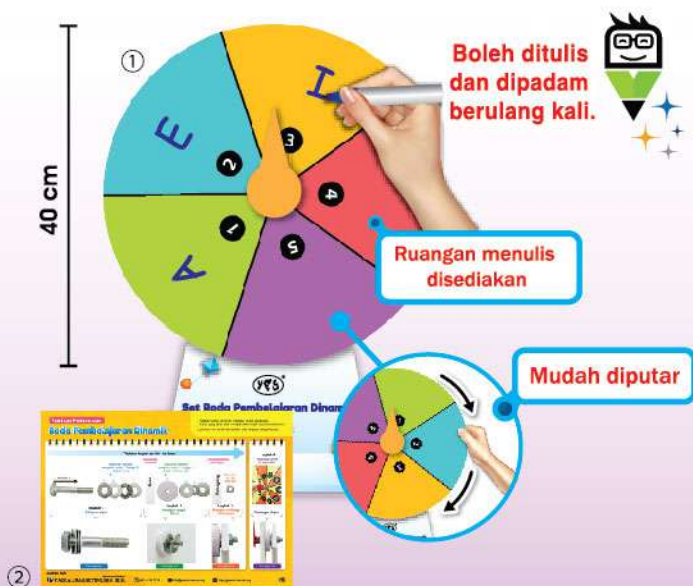
5 Bahagian Berwarna Berserta Nombor

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
M 020	Individu	200.00	220.00

SAIZ : 40 cm (diameter)

KANDUNGAN : 1 set

- ① Roda
- ② Panduan Pemasangan



10 Bahagian Dwiwarna Berserta Nombor

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
M 020 A	Individu	200.00	220.00

SAIZ : 40 cm (diameter)

KANDUNGAN : 1 set

- ① Roda
- ② Panduan Pemasangan

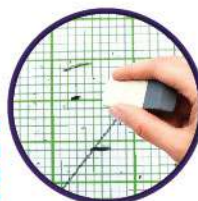


Imbas kod QR untuk tutorial video



MyPapan Magik Pembelajaran

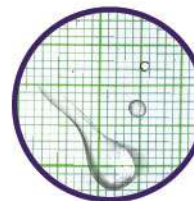
KEUNIKAN MY PAPAN MAGIK



Boleh dibersihkan dengan **GETAH PEMADAM/ KAIN BASAH** tanpa meninggalkan kesan.



BAHAN MESRA ALAM
Boleh ditulis & dilukis dengan: pensel, pensel warna, whiteboard marker



PLASTIK KALIS AIR tahan lasak

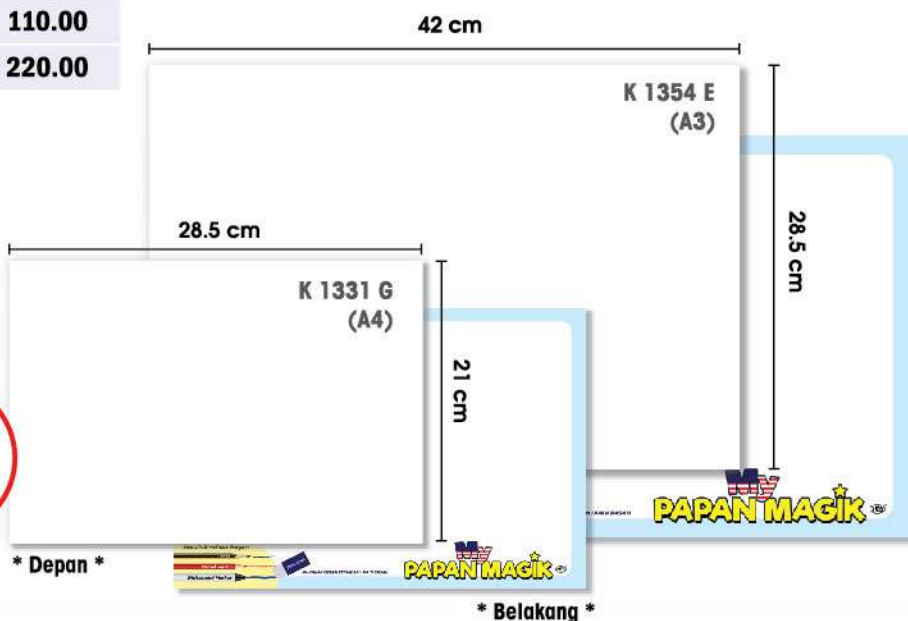
MyPapan Magik Pembelajaran Individu

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1331 G	1 set (10 unit)	100.00	110.00
K 1354 E	1 set (10 unit)	200.00	220.00

SAIZ: K 1331 G - 28.5 cm x 21 cm (A4)

K 1354 E - 42 cm x 28.5 cm (A3)

Boleh ditulis dan dipadam berulang kali.



Kelebihan SAIZ KECIL (A4)



Saiz kecil mudah dibawa ke mana-mana.

Ideal untuk pembelajaran individu / aktiviti Pop Kuiz / Quick Assessment.

Kelebihan SAIZ BESAR (A3)



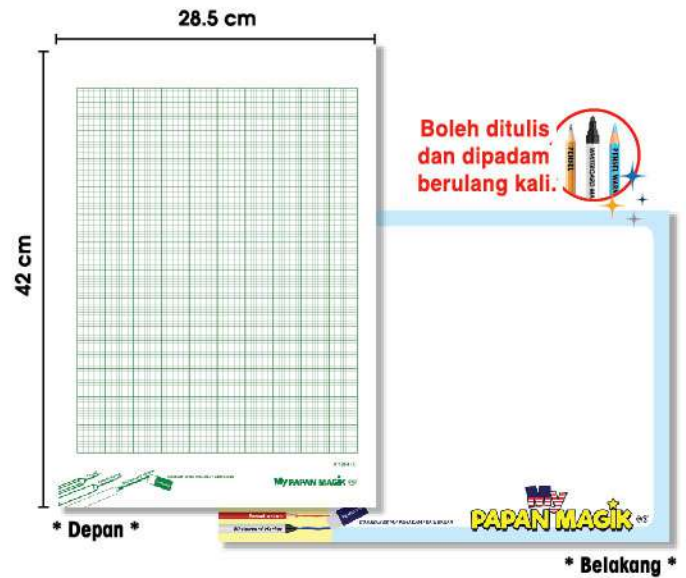
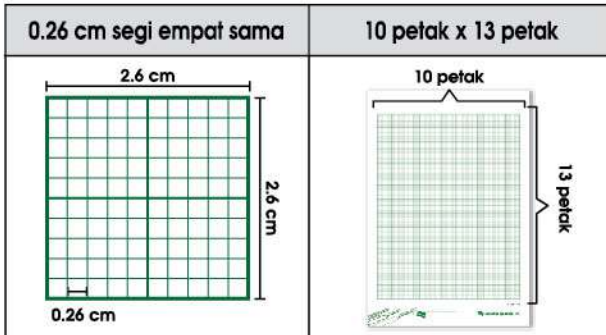
Ideal untuk pembelajaran secara berkumpulan.



MyPapan Magik Pembelajaran Graf

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1354 A	1 set (10 unit)	200.00	220.00

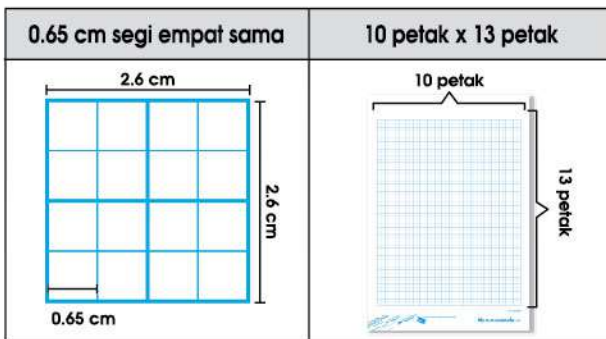
SAIZ : 28.5 cm x 42 cm (A3)



MyPapan Magik Pembelajaran Grid

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1354 B	1 set (10 unit)	200.00	220.00

SAIZ : 28.5 cm x 42 cm (A3)

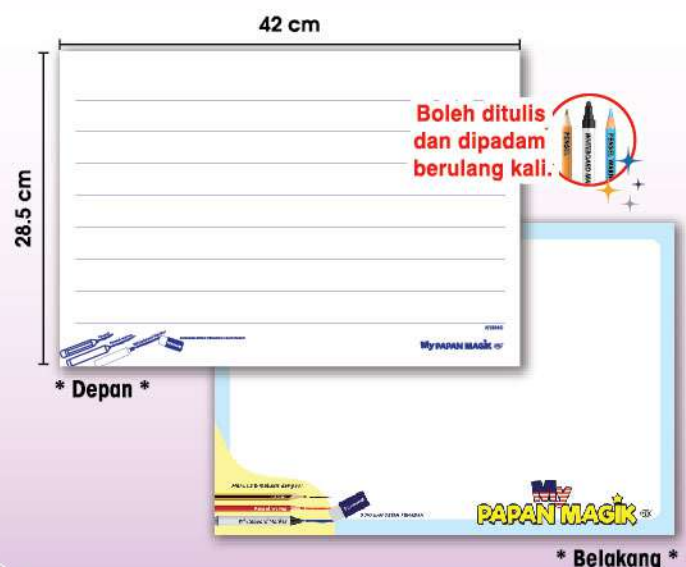


MyPapan Magik Pembelajaran Single Line

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1354 C	1 set (10 unit)	200.00	220.00

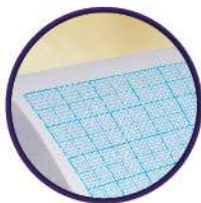
SAIZ : 42 cm x 28.5 cm (A3)

✓ Sesuai untuk aktiviti kumpulan / pop kuiz / quick assessment.





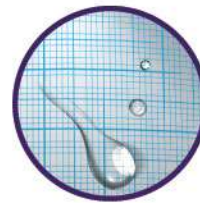
Papan Gulung Pengajaran



Tidak mudah renyuk



Tahan koyak



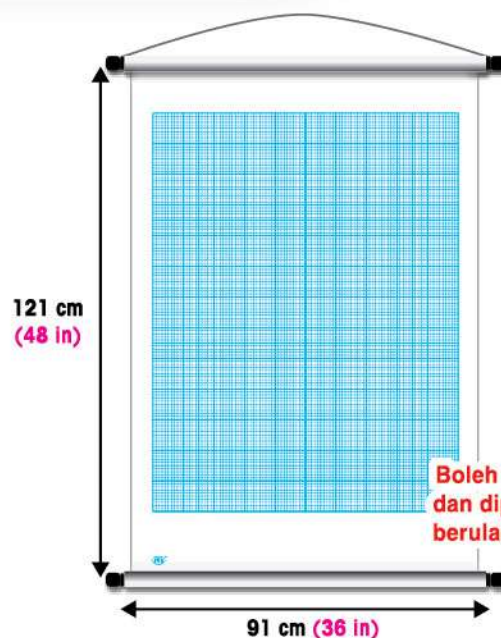
Kalis air

Papan Gulung Pengajaran Graf

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 874 F	Individu	250.00	275.00

SAIZ : 91 cm x 121 cm (36 in x 48 in)

0.7 cm segi empat sama	10 petak x 13 petak
7 cm 0.7 cm 7 cm	10 petak 13 petak



Boleh ditulis dan dipadam berulang kali.

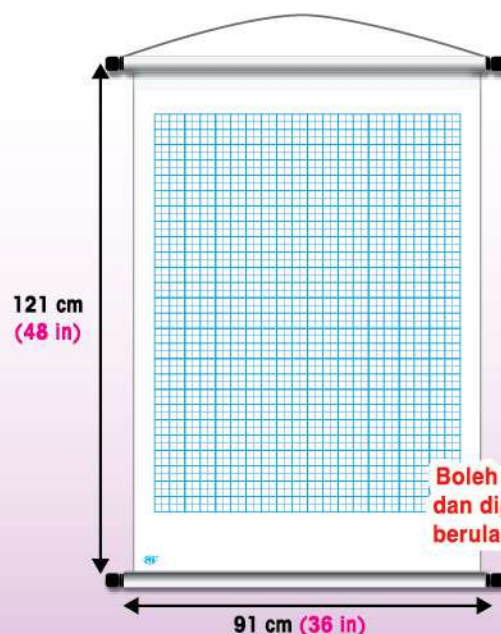


Papan Gulung Pengajaran Grid

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 874 G	Individu	250.00	275.00

SAIZ : 91 cm x 121 cm (36 in x 48 in)

1.8 cm segi empat sama	10 petak x 13 petak
7.2 cm 1.8 cm 7.2 cm	10 petak 13 petak



Boleh ditulis dan dipadam berulang kali.



Simbol-simbol di Makmal (Versi DWIBAHASA BM - BI)

Produk dijual sementara stok masih ada.

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 263	1 set	120.00	130.00

SAIZ : 29.7 cm x 29.7 cm

BUATAN : Art card 250 gsm

KANDUNGAN : - 6 simbol dengan 6 penerangan
- 30 pelekat untuk botol-botol yang terdapat di makmal



TING. 1 • M/S 12

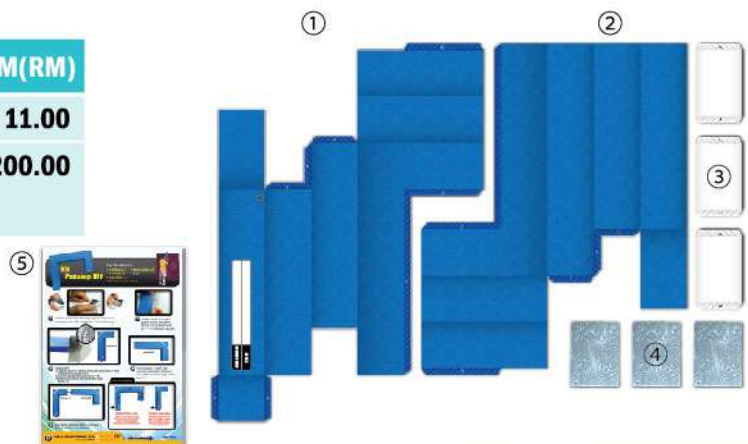


Periskop Ringkas DIY

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
S 073 A	Individu	10.00	11.00
S 073	Untuk kegunaan 20 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	180.00	200.00

KANDUNGAN : Individu

- ① Kotak A x 1
- ② Kotak B x 1
- ③ Kad mini x 3
- ④ Kertas kilat x 3
- ⑤ Panduan murid berwarna



BOLEH HASIL DUA JENIS PERISKOP

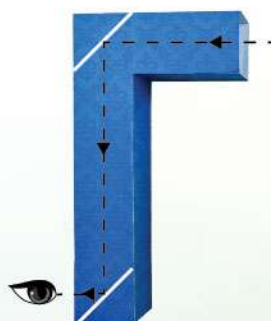
✓ Dapat mengenali struktur dalaman periskop dan memahami prinsip sebenarnya.



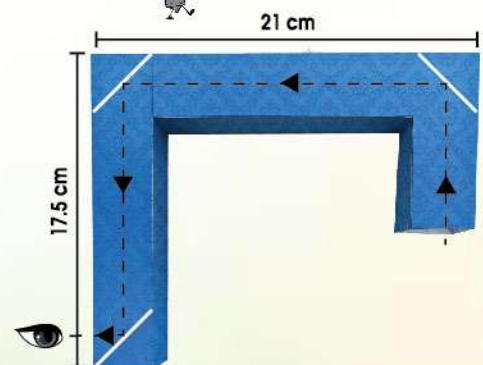
TING. 1 • M/S 226



PERISKOP DUA KANTA



PERISKOP TIGA KANTA



Model Kitaran Air 3D

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 027 A	Individu	5.00	5.50
H 027	Untuk kegunaan 50 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan Individu)	200.00	220.00

SAIZ : 34 cm x 37 cm

BUATAN : Kad 230 gsm yang boleh diwarnakan dengan pelbagai jenis bahan pewarna.

KANDUNGAN : Individu

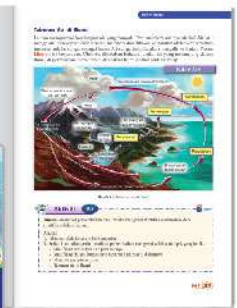
- Kad A x 1
- Kad B x 1



Diecut disediakan

Boleh ceraikan dengan mudah dan cepat.

Murid boleh memahami dan menguasai kitaran air.



TING. 1 • M/S 259

Struktur Model Bunga Mekar

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 029	1 set	300.00	330.00

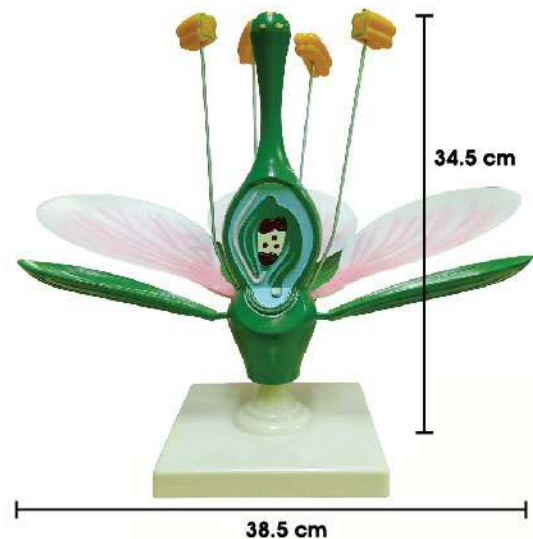
SAIZ : 38.5 cm x 34.5 cm

✓ Dapat mengenal pasti struktur bunga biseks serta fungsi yang meliputi:

- rangi dan sepal
- bahagian stamen
- bahagian pistil



Rangi



38.5 cm

34.5 cm



TING. 1 • M/S 120 -121



Tapak Bunga



Sepal

Stamen

Anter

Filamen

Stigma

Stil

Ovari

Ovul

Pistil

Siri Papan Putih Gulung Lestari Ilmu

Tingkatan 1

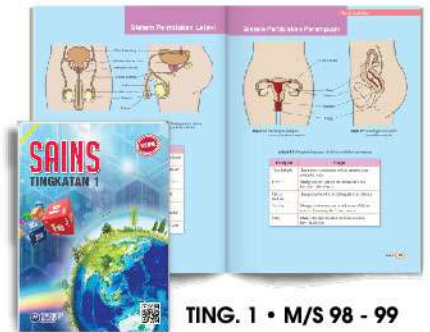
Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
P 190 B - Struktur dan Fungsi Sistem Reproduksi Lelaki (Versi BM)	1 set	200.00	220.00
P 190 C - Struktur dan Fungsi Sistem Reproduksi Perempuan (Versi BM)	1 set	200.00	220.00

SAIZ : 91 cm x 61 cm (36 inci x 24 inci)

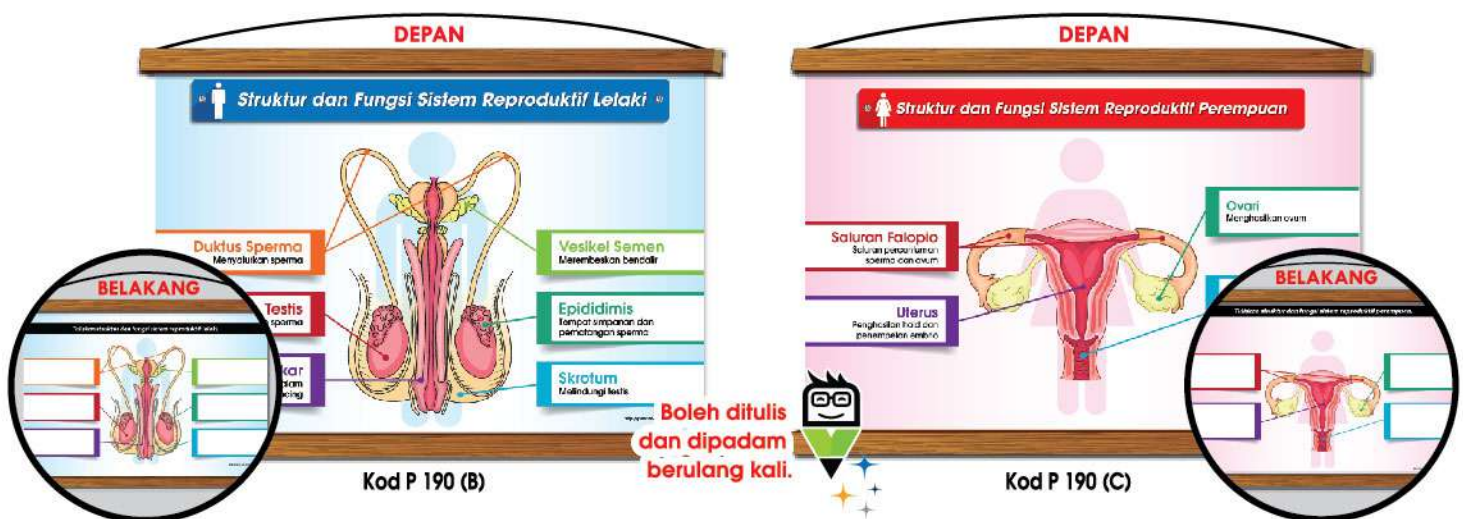
KANDUNGAN : 1 set

- 1 papan putih gulung
- 1 beg penyimpanan

Nota lengkap di **DEPAN** memudahkan proses pengajaran manakala ruang di **BELAKANG** disediakan untuk pembelajaran murid.



TING. 1 • M/S 98 - 99



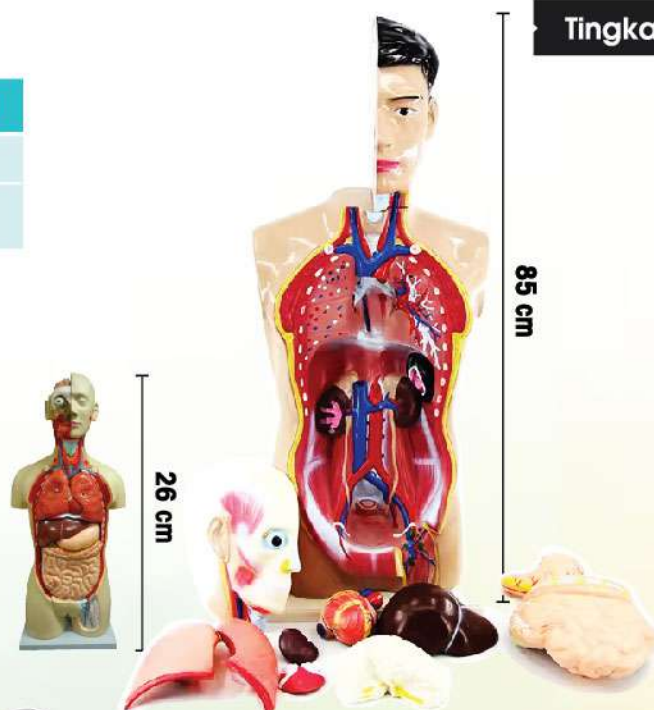
Model Torso Manusia

Tingkatan 2

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
P 173 A - 26 cm	Individu	350.00	385.00
P 173 C - 85 cm	Sila hubungi kami untuk mendapatkan harga terkini.		



TING. 2 • M/S 61 - 63



Oreri Sistem Suria

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 017 A	Individu	4.70	5.20
H 017	Untuk kegunaan 40 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	150.00	165.00

SAIZ : 52 cm x 38 cm

BUATAN : Kad 230 gsm yang boleh diwarnakan dengan pelbagai jenis bahan pewarna

KANDUNGAN : Individu

- Kad 230 gsm
- Pengikat kertas

- ✶ Murid boleh mengulang kaji nama dan urutan planet dalam Sistem Suria semasa menghasilkan Model Oeri Sistem Suria.

Karya Hak Cipta
dilindungi di bawah MyIPO



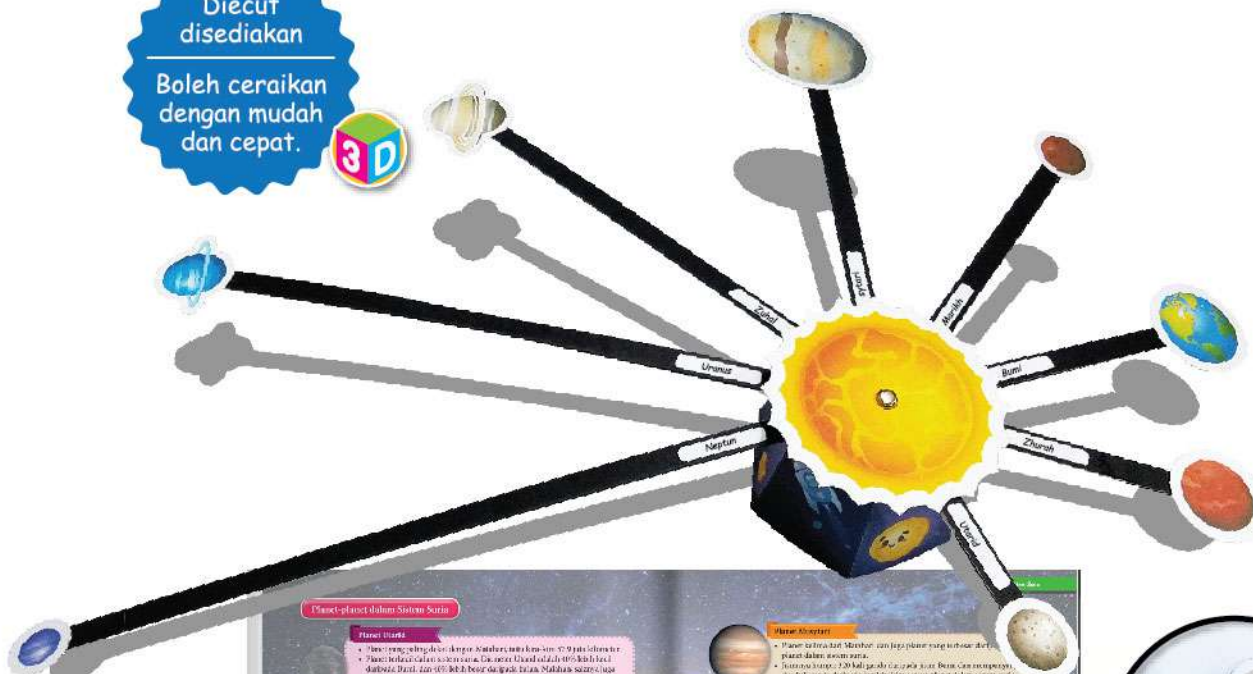
Perbadanan Harta Intelek Malaysia
Intellectual Property Corporation of Malaysia

No. Rujukan: 22-00654-0101



Diecut
disediakan

Boleh ceraikan
dengan mudah
dan cepat.



Planet-planet dalam Sistem Suria

Planet Malar

- Planet yang paling dekat dengan Matahari iaitu planet terdekat ke Matahari.
- Planet Malar adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Malar adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Malar adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

Planet Gas Rencas

- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.
- Planet Gas Rencas adalah planet yang pertama dalam Sistem Suria.

IMBAS SAYA



TING.2 • M/S 254 - 257



Selain daripada nama planet,
suhu, ketumpatan graviti dan
lain-lain boleh dituliskan juga.

Papan Magnetik Piramid Makanan

BAHAN BERMAGNET

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1060 A - Versi BM	1 set	450.00	495.00

SAIZ : Papan – 81 cm x 61 cm (32 in x 24 in)

BUATAN : Papan – Papan magnetik berbingkai aluminium
Magnet Makanan – Magnet lembut
+ chipboard 800 g

KANDUNGAN: 1 set

- 1 x papan magnetik
- 37 x magnet berbentuk makanan

■ Bingkai aluminium berkualiti tinggi.

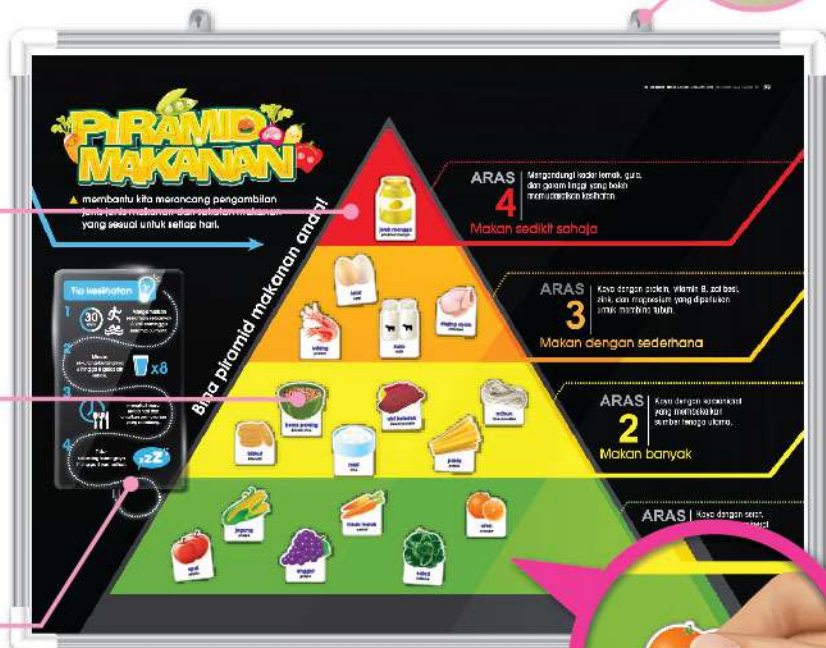
Dibahagikan kepada 4 aras dengan penerangan yang jelas.

37 magnet berbentuk makanan - diperbuat daripada magnet berkualiti dengan chipboard tahan lasak.



Dwibahasa (BM-BI)

Ekstra :
Tip kesihatan disertakan.



✓ Diperbuat daripada magnet lembut

- ✓ Mengukuhkan pengetahuan murid dalam pengambilan jenis-jenis makanan dan sukatan makanan yang sesuai untuk setiap hari.
- ✓ Mengandungi 37 keping magnet berbentuk makanan.
- ✓ Memudahkan guru memberi contoh makanan bagi setiap kelas piramid makanan.

Pemakanan yang seimbang merupakan kunci utama untuk sihat sepanjang hayat.

Marilah amalkan gaya pemakanan yang sihat berasaskan piramid makanan!



TING. 2 • M/S 53

Kad DIY Makanan Seimbang Saya

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1277 A	Individu	5.00	5.50
K 1277	Untuk kegunaan 40 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	160.00	175.00

SAIZ : Kad Piramid Makanan - 37 cm x 34 cm

KANDUNGAN : Individu

- ① Kad Piramid Makanan 230 gsm
- ② Pelekat Makanan

➤ Membantu murid mendalami kepentingan **gizi seimbang**, **pengambilan jenis-jenis makanan** dan **sukatan makanan** yang bersesuaian.



Kad Pinggan Sihat Saya

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1305	Untuk kegunaan 40 murid	60.00	65.00

SAIZ : 29.7 cm x 21 cm



Ekstra : Info Pinggan Sihat Malaysia disertakan.

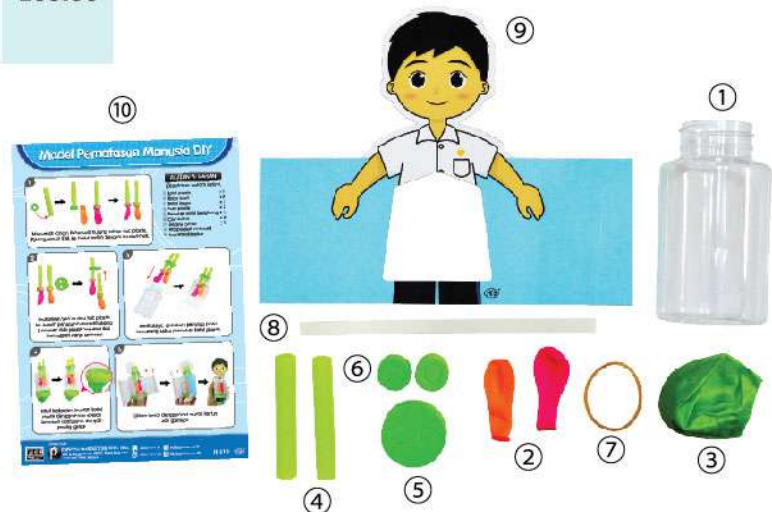
Model Pernafasan Manusia DIY

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 018 A	Individu	15.50	17.00
H 018	Untuk kegunaan 10 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	145.00	160.00

KANDUNGAN : Individu

- 1 Botol plastik x 1
- 2 Belon kecil x 2
- 3 Belon besar x 1
- 4 Tiub plastik x 2
- 5 Penutup botol berlubang x 1
- 6 Cincin EVA x 2
- 7 Gelang getah x 1
- 8 Pita pelekat dwimuka x 1
- 9 Kad watak kartun x 1
- 10 Panduan murid berwarna

- ✓ Memudahkan proses PdP.
- ✓ Membantu murid untuk memahami proses pernafasan manusia.



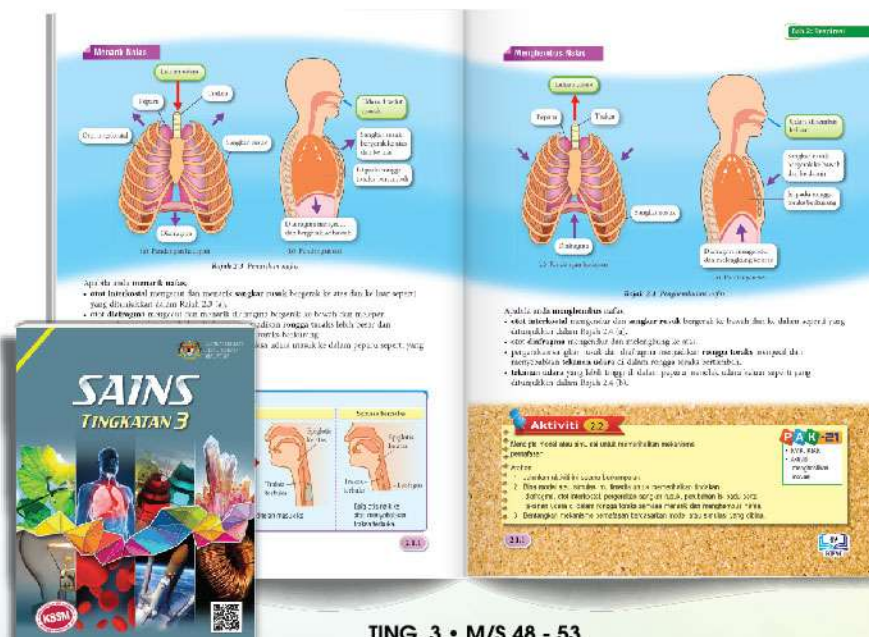
MODEL RINGKAS MEKANISME PERNAFASAN



Semasa belon hijau ditarik ke bawah



Semasa belon hijau ditolak ke atas



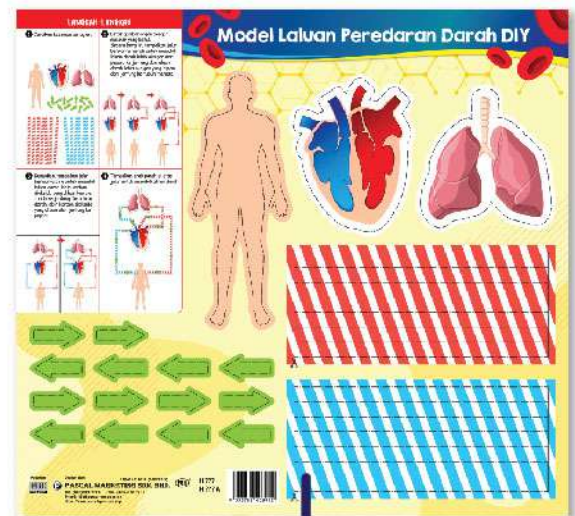
Model Laluan Peredaran Darah DIY

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1279 A	Individu	3.00	3.30
K 1279	Untuk kegunaan 100 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	200.00	220.00

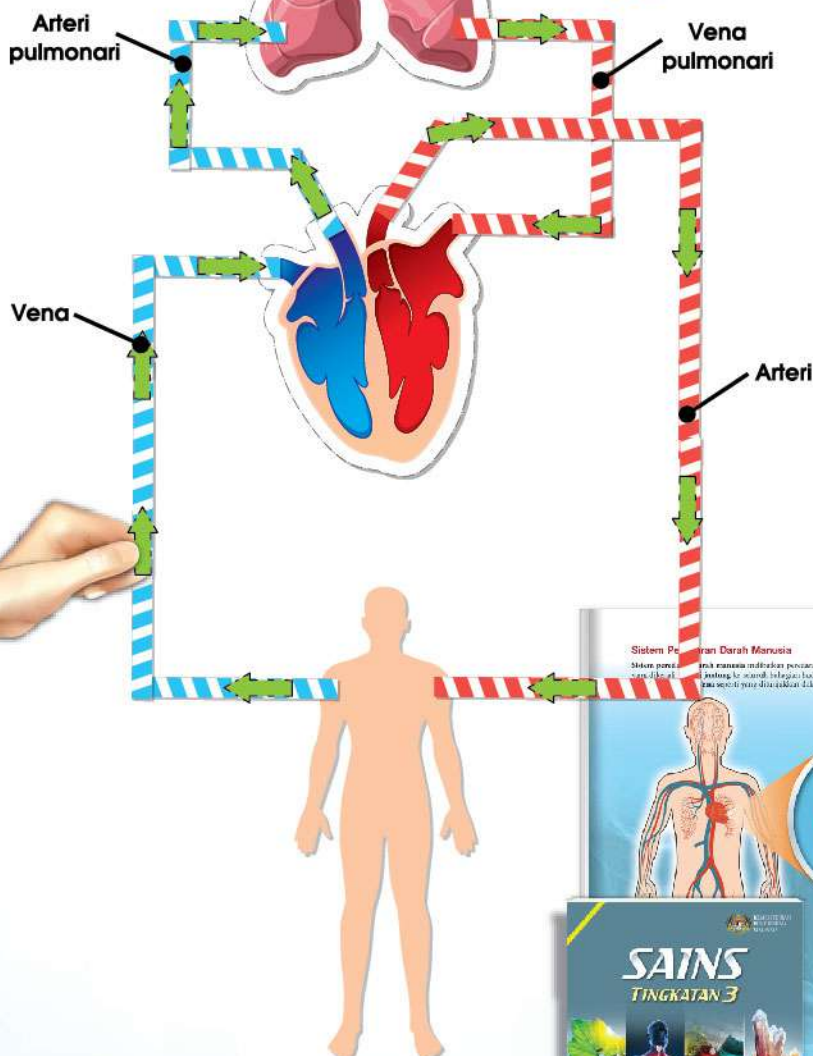
SAIZ : 37 cm x 34 cm

BUATAN : Kad 230 gsm yang boleh diwarnakan dengan pelbagai jenis bahan pewarna

KANDUNGAN : Kad 230 gsm



Diecut disediakan
Boleh ceraikan dengan mudah dan cepat.



Murid boleh memahami dan menguasai proses peredaran darah manusia.



TING.3 • M/S 85 - 89

Model Sistem Peredaran Darah Manusia

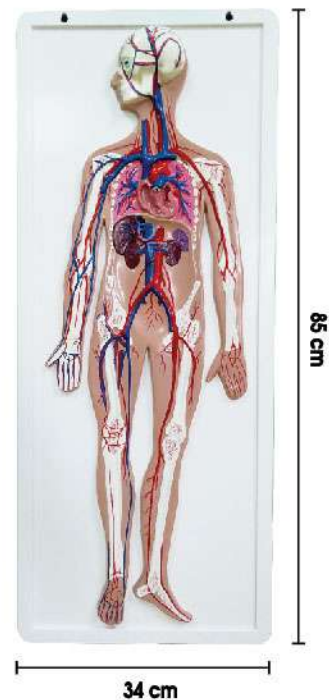
Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 011	Individu	900.00	1000.00

SAIZ : 34 cm x 85 cm



TING. 3 • M/S 85

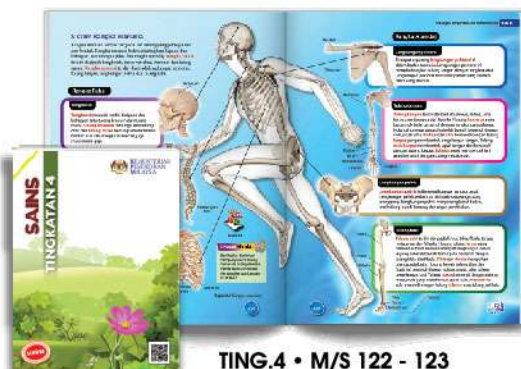
Tingkatan 3



Model Rangka dan Sistem Saraf Manusia

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 010	Individu	690.00	760.00

SAIZ : 85 cm

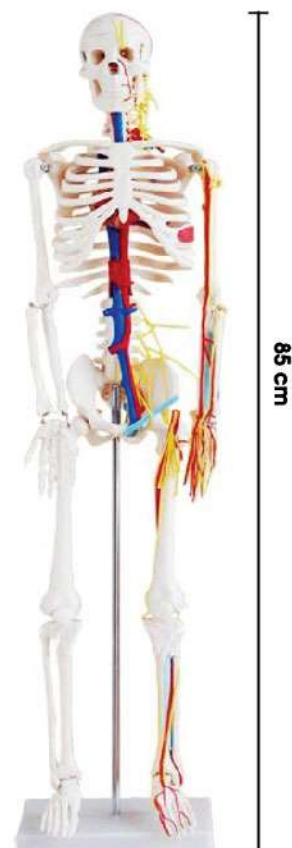


TING.4 • M/S 122 - 123



TING.4 • M/S 267 - 272

Tingkatan 4



Model Rangka Manusia DIY

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1278 A	Individu	3.50	3.80
K 1278	Untuk kegunaan 100 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	250.00	275.00

SAIZ : 37 cm x 34 cm

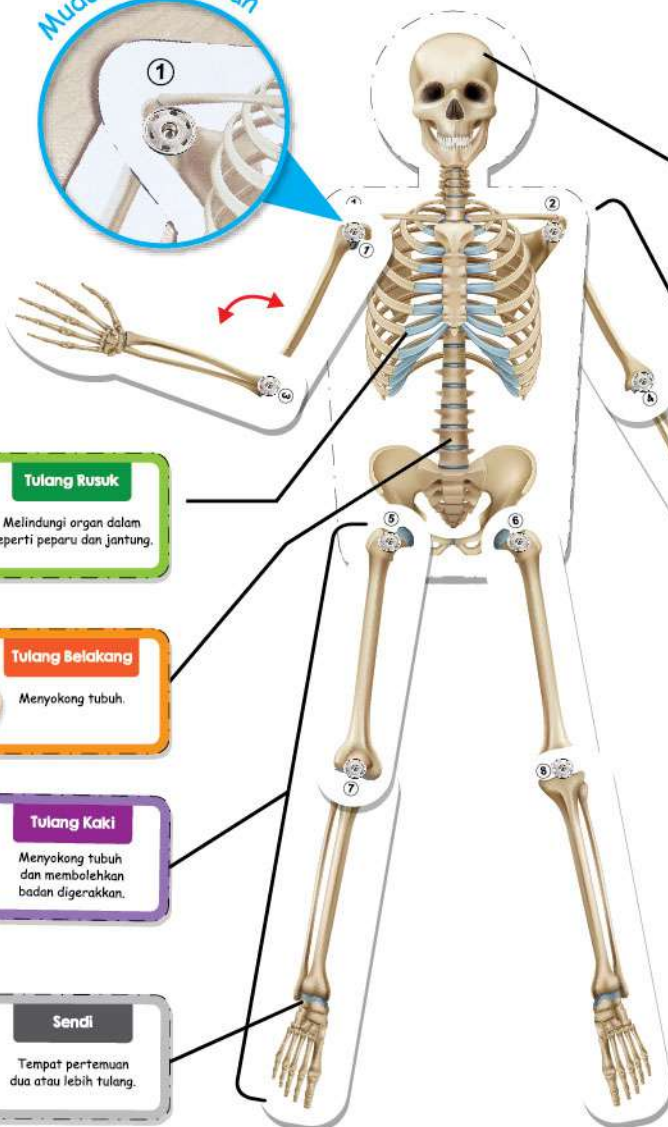
BUATAN : Kad 230 gsm yang boleh diwarnakan dengan pelbagai jenis bahan pewarna

KANDUNGAN : Individu

- Kad 230 gsm
- Butang ketip x 8



Mudah digerakkan



Tengkorak

Melindungi otak kita daripada kecederaan.

Diecut disediakan

Boleh ceraikan dengan mudah dan cepat.

Tulang Rusuk

Melindungi organ dalam seperti paru-paru dan jantung.

Tulang Belakang

Menyokong tubuh.

Tulang Kaki

Menyokong tubuh dan membolehkan badan digerakkan.

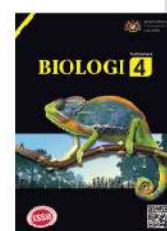
Sendi

Tempat pertemuan dua atau lebih tulang.



TING.4 • M/S 122 - 123

Memahami dan menghafal kedudukan rangka utama manusia berserta fungsi dengan mudah dan berkesan.



TING. 4 • M/S 267

Model Manusia CPR Elektronik

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
E 101	Individu	1980.00	2080.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① 1 model manusia
- ② 10 Lung bag
- ③ 1 singlet
- ④ 2 bateri AA
- ⑤ 1 kad panduan berlamin (dwibahasa BM - BC)
- ⑥ 1 beg penyimpanan

- ✓ Memudahkan guru mendemonstrasikan teknik CPR.
- ✓ Memberi peluang kepada para murid untuk mempelajari teknik CPR atau menjalankan latihan secara praktikal.



KEISTIMEWAAN



Torso model manusia boleh dibuka dan ditutup.



Memudahkan memasukkan lung bag.



Penggunaan tenaga yang rendah.



Lampu LED menentukan sama ada murid lulus/gagal dalam latihan/praktikal.

Satah Condong Multi Eksperimen

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 932	1 set	490.00	540.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Satah condong
 - 1 x kepingan kaca
 - 1 x kepingan papan
 - 1 x kepingan karpet / kertas pasir
- ② 2 x kereta mainan
- ③ 2 x bongkah kayu

- ✓ Sesuai untuk guru mata pelajaran elektif sains / fizik menjalani pelbagai eksperimen.
- ✓ Boleh diguna untuk menguji daya geseran, pecutan, halaju, sasaran, momentum dan sebagainya.

*** 4 permukaan yang boleh ditukar.**

Kepingan Papan



Kepingan Karpet



Kepingan Kertas Pasir



Kepingan Kaca



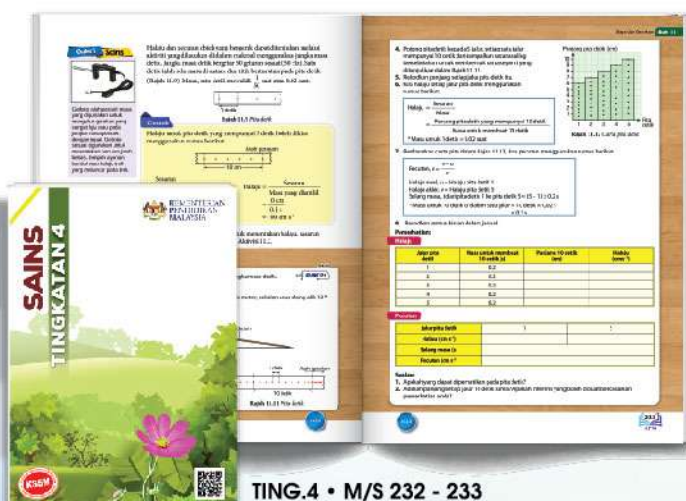
*** Boleh diuji dengan objek yang berlainan.**



*** Terdapat 2 kaki untuk pelarasan ketinggian.**

Sains

Fizik



TING.4 • M/S 232 - 233



TING.4 • M/S 32 - 33

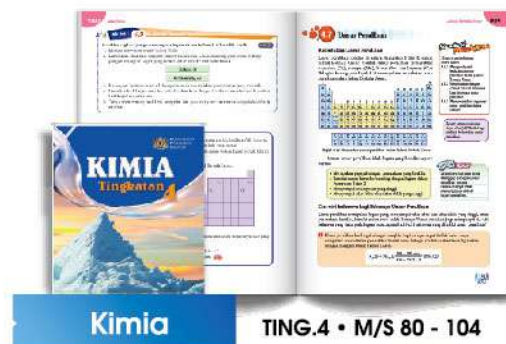
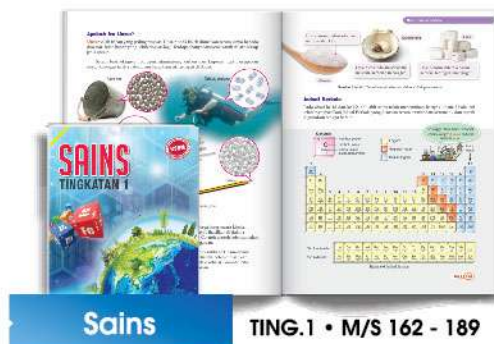
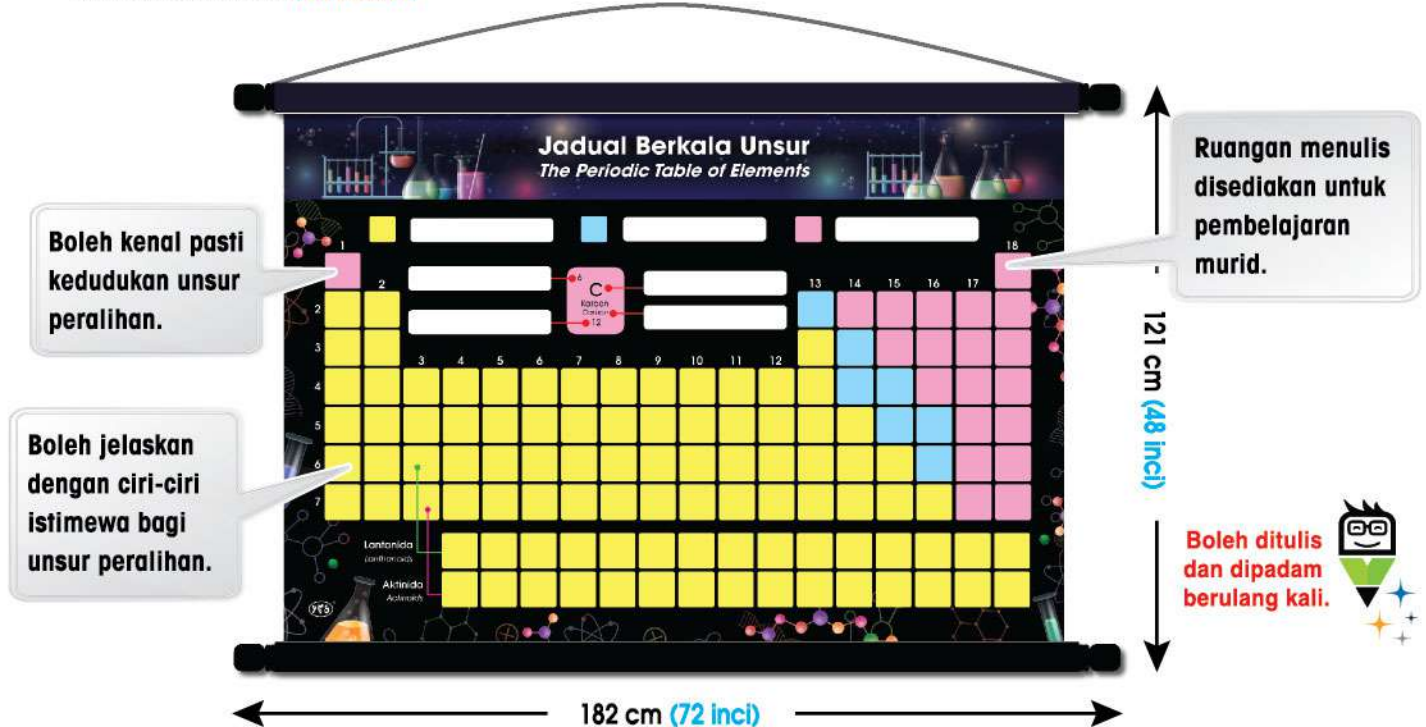
Papan Gulung Pengajaran

Jadual Berkala Unsur

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
K 1355	Individu	500.00	550.00

SAIZ : 182 cm x 121 cm (72 in x 48 in)

- ✓ Memudahkan murid memahami dan mengingat himpunan unsur kimia dalam bentuk jadual.
- ✓ Tidak mudah renyuk, tidak mudah koyak dan tahan lama.



SAIZ BESAR SESUAI DIGANTUNG / DIPAMER DI TEMPAT-TEMPAT BERIKUT:



KELENGKAPAN MAKMAL



Langsir Gelap Makmal Peperiksaan & Bilik Persediaan



Produk dijual sementara stok masih ada.

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
A 053	2 set	200.00	220.00

BUATAN : Kain Tebal (*Blackout*) dilengkapi pelekat velkro dan pita pelekat dua sisi

SAIZ : 100 cm x 150 cm

**Mulai
2021**

Berdasarkan Panduan Pengendalian Ujian Amali Sains SPM

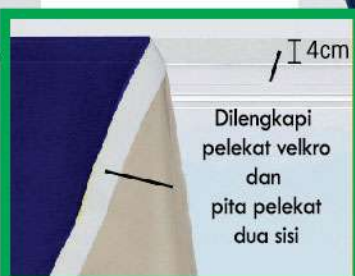
- 1.4 Semua tingkap, pintu berkaca, jaring dan lubang udara pada dinding Makmal Peperiksaan dan Bilik Persediaan berkenaan hendaklah **ditutup dengan langsir hitam atau kain berwarna gelap yang tebal** atau kertas berwarna hitam yang tebal untuk mengelakkan peralatan atau bahan-bahan yang disimpan atau dipasang didalam bilik tersebut dilihat dari luar makmal.



PEMASANGAN & PENANGGALAN YANG MUDAH!

- ✓ Jimat masa
- ✓ Kukuh dan mampu menampung berat langsir

- ✗ Penggerudian dinding
- ✗ Penyangkut



Menyekat penembusan sinaran matahari dan mengurangkan haba panas.





Bikar

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 008	1 set	90.00	100.00

BUATAN : Plastik berkualiti

KANDUNGAN : - 1 x 50 ml
- 1 x 100 ml
- 1 x 250 ml
- 1 x 500 ml
- 1 x 1000 ml

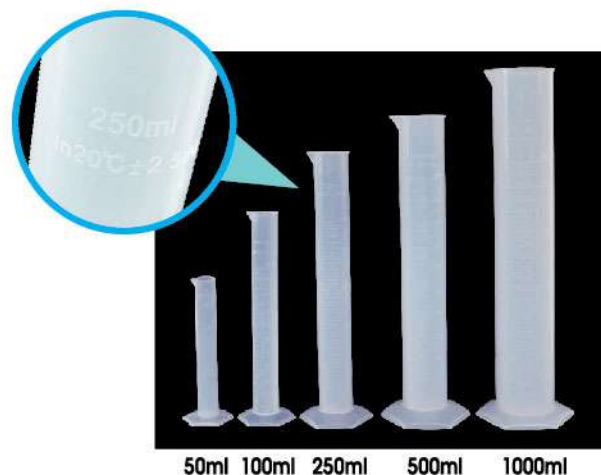


Silinder Penyukat

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 009	1 set	180.00	200.00

BUATAN : Plastik berkualiti

KANDUNGAN : - 1 x 50 ml
- 1 x 100 ml
- 1 x 250 ml
- 1 x 500 ml
- 1 x 1000 ml



Kanta Pembesar

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 007	1 set	90.00	100.00

KANDUNGAN : - 1 x diameter 100 mm
- 1 x diameter 90 mm
- 1 x diameter 75 mm
- 1 x diameter 60 mm
- 1 x diameter 50 mm
- 1 x beg penyimpanan



- ✓ Membesarkan saiz objek yang sangat kecil beberapa kali ganda supaya objek tersebut kelihatan lebih besar.
- ✓ Mempunyai beg penyimpanan yang direka khas untuk memudahkan penyimpanan.

Set Magnet



Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 012	1 set	300.00	330.00

KANDUNGAN : ① Magnet bar
② Magnet silinder
③ Magnet ladang
④ Magnet bentuk U
⑤ Magnet butang
⑥ Magnet cincin
⑦ Serbuk magnet 1 botol 200g
⑧ Bekas penyimpanan



- ✓ Membolehkan murid mengingat nama dan bentuk magnet.
- ✓ Boleh digunakan semasa menjalankan projek dan eksperimen sains.

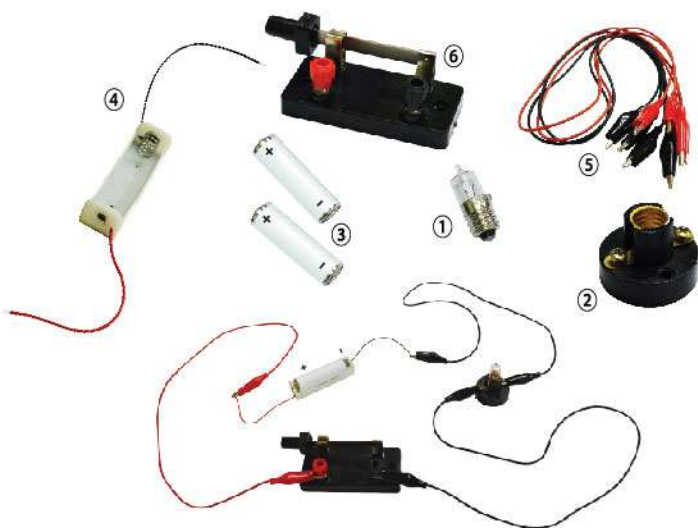


Kit Membina Litar Elektrik

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 014	2 set	150.00	165.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① 2 x Mentol
- ② 1 x Pemegang Mentol
- ③ 2 x Sel Kering
- ④ 1 x Pemegang Sel Kering
- ⑤ 4 x Wayar penyambung
- ⑥ 1 x Suis



Kertas Litmus

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
H 015	1 set	100.00	110.00

KANDUNGAN : • 2 x kertas litmus biru (1 kotak 100 keping)
• 2 x kertas litmus merah (1 kotak 100 keping)



Set Penimbang dan Pemberat - 500g

Kod	Pembungkusan	WM(RM)	EM(RM)
M 022	1 set	240.00	265.00

KANDUNGAN : ① Penimbang

② Pemberat

- 1 x 200 g
- 2 x 100 g
- 1 x 50 g
- 2 x 20 g
- 1 x 10 g



✓ Set yang lengkap dan sesuai digunakan semasa PdPc.

✓ Memahami konsep **membandingkan jisim**.



Segala perbezaan atas nama, harga dan kandungan produk adalah tertakluk kepada katalog ini bermula dari **01.03.2026**.