

NOTA ULANG KAJI RBT TAHUN 5



Kenali Mata Jahitan

Mata jahitan tangan digunakan untuk mencantumkan kepingan fabrik, mengemaskan tepi fabrik, dan membuat hiasan. Mari kenali 6 mata jahitan asas!



Jahitan Kia

Digunakan untuk memulakan dan memamatkan jahitan. Ia sangat kukuh dan rapat, mengelakkan jahitan daripada mudah meretas. Boleh juga menggantikan jahitan mesin.



Jahitan Jelujur Kasar

Digunakan sebagai **jahitan sementara** untuk menetapkan dua keping fabrik sebelum jahitan kekal dibuat. Senang ditetas semula selepas jahitan kekal siap.



Jahitan Jelujur Halus

Digunakan untuk mencantumkan kepingan fabrik, membuat kedutan, atau memperbaiki pakaian yang koyak. Jahitannya lebih halus dan kemas.



Jahitan Sembat

Sangat berguna untuk menetapkan dan mengemaskan kelepak (bahagian lipatan bawah pakaian). Jahitannya halus dan kurang kelihatan dari sebelah luar.



Jahitan Silang Pangkah

Berfungsi untuk mengemaskan kelepak dan boleh dijadikan sebagai jahitan hiasan. Bentuknya bersilang seperti huruf 'X'.



Jahitan Insang Pari

Digunakan untuk mengemaskan bahagian tepi fabrik supaya benang tidak berbulu atau terurai. Ia juga sangat cantik dijadikan sebagai corak hiasan.



Tips Penting: Sentiasa gunakan Jahitan Kia pada awal dan akhir kerja menjahit supaya cantuman tidak mudah terbuka!

Tenaga Boleh Baharu

Apakah Maksud Tenaga Boleh Baharu?

Tenaga boleh baharu ialah tenaga yang dijanakan daripada sumber semula jadi secara berterusan dan **tidak akan kehabisan**.

Sumber Utama Tenaga Boleh Baharu:



Matahari
(Solar)



Air
(Hidro)



Angin



Biojisim

Kenapa Kita Perlu Guna Tenaga Boleh Baharu?

- **Mesra Alam:** Tidak mencemarkan udara dan tidak melepaskan gas beracun.
- **Sumber Berterusan:** Sumber seperti cahaya matahari dan angin sentiasa ada dan tidak akan habis seperti petroleum atau arang batu.
- **Peluang Pekerjaan:** Membuka peluang pekerjaan baharu dalam bidang teknologi hijau.
- **Menjimatkan Kos:** Menjimatkan kos penggunaan tenaga elektrik dalam jangka masa yang panjang (contoh: penggunaan panel solar di rumah).



"Panel solar menukarkan cahaya matahari kepada tenaga elektrik secara langsung!"



Pertanian Bandar (Pertanian Moden)

Maksud Pertanian Bandar:

Aktiviti bercucuk tanam bagi menghasilkan makanan sendiri di kawasan sekitar rumah yang terhad ruangnya, terutamanya di kawasan bandar.

Kelebihan Pertanian Bandar:

Menghasilkan Sumber Makanan

Mendapat sayur-sayuran segar dan bebas bahan kimia.

Mengoptimumkan Ruang

Boleh dilakukan di balkoni, tepi tingkap, atau kawasan sempit.

Menjana Pendapatan

Hasil tanaman yang berlebihan boleh dijual.

Mencantikkan Pemandangan

Menghijaukan dan menyegarkan kawasan persekitaran rumah.

Sistem Akuaponik

Salah satu kaedah popular dalam pertanian moden. **Akuaponik** ialah gabungan sistem ternakan ikan (akuakultur) dan tanaman tanpa tanah (hidroponik). Najis ikan akan menjadi baja kepada pokok, manakala pokok akan menapis air untuk ikan.

Medium Tanaman (Pengganti Tanah)	Penerangan Ringkas
Sabut Kelapa (Cocopeat)	Sangat ringan dan mampu menyimpan air dengan baik.
Leca (Tanah liat bakar)	Batu ringan berwarna coklat, menyokong akar pokok.
Batu Kerikil	Memberi sokongan kuat kepada akar pokok, tahan lama.
Span	Menyimpan air dan sesuai untuk menyemai biji benih.