



Pengenalan Peralatan Jahitan

Digital Augmented Reality



Nurhafiza binti Mohd Nafi





Penulis

NURHAFIZA BINTI MOHD NAFI

Sebuah terbitan



PENGENALAN PERALATAN JAHITAN

e ISBN 978-629-98521-4-8



9 786299 852148

Modul mengikut silibus kursus Sijil Fesyen dan Pakaian Kolej Komuniti Malaysia dan sesuai untuk bacaan semua lapisan masyarakat.

Terbitan Edisi Pertama 2025
Penerbitan © Kolej Komuniti Manjung
Teks © Penulis

Hak cipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian teks, ilustrasi dan isi kandungan *e-book* ini dalam apa bentuk jua dan dengan apa cara jua, sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman, atau cara lain kecuali dengan keizinan bertulis daripada pemegang hak cipta.

Penulis

NURHAFIZA BINTI MOHD NAFI

Editor

SITI ZAINI BINTI ZAINAL ABIDIN

Diterbitkan oleh

KOLEJ KOMUNITI MANJUNG

Lot 31, Persiaran PM 2/2,

Pusat Bandar Seri Manjung,

Seksyen 2, 32040 Manjung

Perak Darul Ridzuan

No Telefon : 06-6884526

No Faksimili : 06-6884552

Email : nurhafiza@kkcm.edu.my

Laman sesawang : <https://kkmanjung.mypolycc.edu.my>

Nota: Semua model dan gambar yang terlibat dengan penggambaran adalah untuk manfaat kefahaman dan tidak terlibat atau kena mengena dengan isi kandungan *e-book* ini.



KENALI PENULIS

Nurhafiza Mohd Nafi merupakan pensyarah Program Fesyen dan Pakaian di Kolej Komuniti Manjung. Berpengalaman mengajar selama 10 tahun dalam bidang Fesyen dan Pakaian. Beliau memperoleh Ijazah Sarjana Muda Seni Lukis dan Seni Reka (Fesyen) di Universiti Teknologi MARA, Shah Alam.

Isi Kandungan

☒	Sinopsis	i
☒	Prakata	ii
☒	Manual <i>AR Experience</i>	iii
☒	Alat Mengukur	1 - 3
☒	Alat Menanda	4 - 9
☒	Alat Mendraf	10 - 12
☒	Alat Memotong	13 - 17
☒	Alat menjahit	18 - 24
☒	Alat Menekan	25 - 29
☒	Jenis-jenis Mesin Jahit	30 - 35
☒	Kesimpulan	37
☒	Bibliografi	38



Sinopsis



Penulisan *e-book* Pengenalan Peralatan Jahitan ini disediakan khas sebagai panduan asas kepada pelajar dalam bidang Fesyen dan Pakaian, selaras dengan silibus pengajaran yang digunakan oleh pensyarah institusi kemahiran dan pendidikan tinggi. Ia memperkenalkan pelbagai jenis peralatan jahitan yang penting dalam proses mereka bentuk dan menjahit pakaian.

Kandungan *e-book* ini merangkumi penggunaan dan penjagaan setiap peralatan jahitan mengikut kategori peralatan mengukur, peralatan menanda, peralatan mendraf, peralatan memotong, peralatan menjahit dan peralatan menekan serta jenis-jenis mesin jahit.

Penyampaian kandungan dalam *e-book* ini diringkaskan dan dilengkapi dengan ilustrasi bergambar untuk memudahkan pemahaman, terutamanya kepada pelajar baharu, tenaga pengajar serta individu yang ingin mengenali dunia jahitan secara sistematik dan profesional. Selain itu, *e-book* ini juga mengandungi elemen *Digital Augmented Reality (AR)* bagi menunjukkan bahan pembelajaran dunia fizikal dengan objek digital secara langsung.



Prakata



Alhamdulillah, dengan keizinan-Nya, *e-book* Pengenalan Peralatan Jahitan ini dapat dihasilkan sebagai bahan sokongan pengajaran dan pembelajaran dalam Bidang Fesyen dan Pakaian.

Tujuan utama *e-book* ini adalah untuk membantu pelajar memahami jenis-jenis peralatan jahitan, fungsi, serta kaedah penggunaan yang betul dan selamat. Pengetahuan asas ini sangat penting bagi memastikan pelajar dapat menjalankan kerja amali dengan lebih cekap, berkesan dan profesional. Selain itu, aspek penjagaan dan keselamatan semasa menggunakan peralatan turut ditekankan, sejajar dengan keperluan industri semasa.

Diharapkan *e-book* ini dapat menjadi panduan berguna bukan sahaja kepada pelajar, malah kepada tenaga pengajar, jurulatih bengkel, dan juga individu yang berminat mempelajari asas dunia jahitan secara sistematik.

Sekian, semoga *e-book* ini memberi manfaat dan menjadi pemangkin kepada pembelajaran yang lebih bermakna.

Nurhafiza binti Mohd Nafi
Pensyarah Fesyen & Pakaian
Kolej Komuniti Manjung / 2025



Manual AR Experience



Ikoni ini menunjukkan *e-book* mengandungi elemen *Digital Augmented Reality (AR)*.



Imbas Kod QR untuk mengaktifkan pandangan Kamera AR bagi setiap *marker*.



Imbas *marker* untuk mengaktifkan pandangan 3D.



Pita Ukur

Diperbuat daripada gentian kaca dan sintetik. Berukuran 150cm. Ia digunakan untuk mengambil ukuran badan seseorang sama ada ukuran lilitan atau memanjang.

Kegunaan

- Pita ukur digunakan untuk mengukur dengan tepat seperti mengambil ukuran badan, fabrik dan peralatan lain.



ALAT MENGUKUR

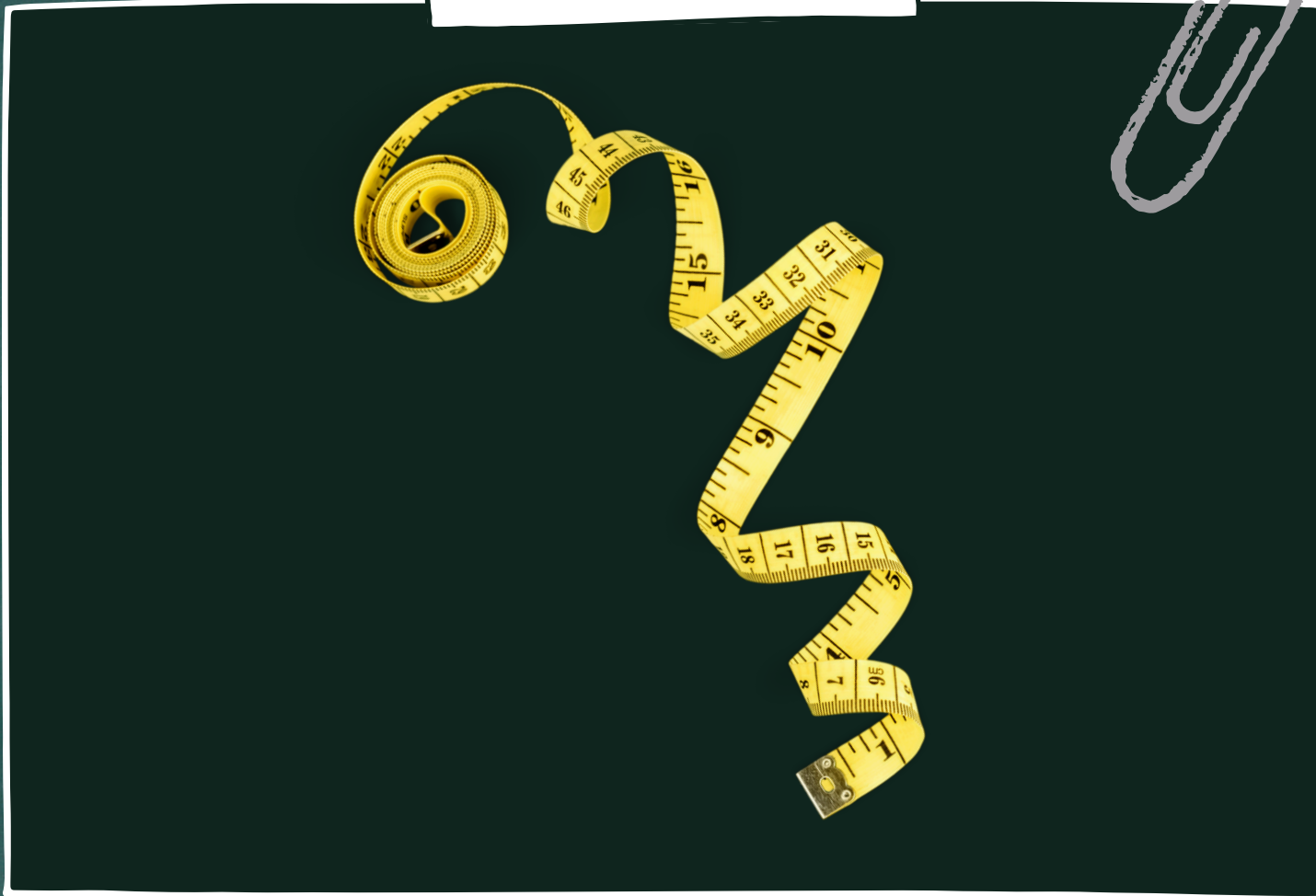


Cara Penjagaan

- Gulung setelah menggunakannya dari hujung ukuran yang besar ke ukuran yang kecil.
- Simpan di dalam kotak jahitan.
- Elakkan daripada terkena air kerana tanda ukuran akan pudar.
- Elakkan daripada terkena panas kerana bentuk dan ukuran akan berubah.



Pita Ukur



Imbas *marker* ini untuk paparan
elemen *AR Experience*



Pembaris lurus

Pembaris lurus boleh didapati dalam pelbagai ukuran iaitu samada 30 cm, 50 cm atau 100cm. Ia juga boleh diperbuat dari kayu, plastik dan keluli.

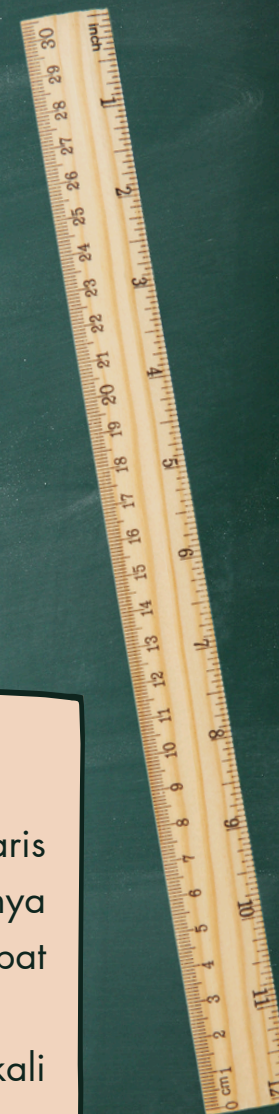


Kegunaan

- membuat garisan lurus dengan tepat.
- mengukur fabrik.
- menanda kelepak.
- memastikan kedudukan ira lurus selari dan mengukur.
- menanda dalam kerja membuat pola.

Cara Penjagaan

- Gantungkan pembaris setelah menggunakannya atau simpan di tempat yang sesuai.
- Bersihkan setiap kali selepas menggunakannya.





Roda surih

la adalah alat menanda yang biasa digunakan bersama dengan kertas karbon. Rodanya diperbuat dari keluli manakala tangkainya diperbuat dari kayu atau thermoplastik.



Kegunaan

- Memindahkan garis pemadan yang terdapat pada pola kertas kepada fabrik.
- Memindahkan tanda pola serta garisan yang perlu dalam kerja membuat penyesuaian pola.

Cara Penjagaan

- Simpan roda surih di antara fabrik tebal supaya giginya tidak rosak.
- Simpan di dalam kotak jahitan.
- Elakkan daripada terjatuh.
- Elakkan dari terkena air supaya tidak berkarat.



Kertas karbon tukang jahit

Kertas karbon tukang jahit ini digunakan untuk kegunaan pemindahan tanda pola ke atas fabrik. Ia boleh didapati dalam pelbagai warna. Warna-warna itu diperolehi dalam satu sampul di kedai menjual alat jahitan. Kertas karbon tukang jahit berbeza dari kertas karbon yang digunakan oleh jurutaip.



Kegunaan

Kertas karbon digunakan bersama roda surih atau pensil yang tajam

- Untuk memindahkan garisan pola semasa mendraf
- Untuk memindahkan tanda pola ke atas fabrik toile
- Untuk memindahkan tanda pola ke fabrik pakaian.
- Ia juga boleh memindahkan motif sulaman ke atas fabrik.

Cara penjagaan

- Simpan di dalam sampul setelah digunakan
- Jangan lipat kertas karbon.



Cara Pindahkan Pola pada Fabrik

**IMBAS
SAYA!**





Jarum peniti

Jarum peniti ialah sejenis alat jahitan kecil dan tajam yang digunakan untuk menyemat atau menyematkan kain sementara sebelum dijahit atau diproses selanjutnya.

Kegunaan

- Menyemat pola kertas pada kain.
- Memegang dua lapisan kain supaya tidak bergerak semasa menjahit.
- Menandakan bahagian tertentu pada fabrik (seperti lipatan, garisan tengah).
- Digunakan dalam penyusunan fabrik semasa fitting atau pengukuran.



Cara Penjagaan

- Sekiranya terjatuh ke lantai, hendaklah dipungut semula untuk mengelakkan dari kehabisan dan secara tidak langsung boleh mengelakkan dari kemalangan jika terpijak.
- Tabur tepung ubi atau bedak talkum di dalam kotak peniti supaya tidak berkarat
- Alaskan kotak dengan kain flannel untuk menyerap lembapan supaya peniti tidak berkarat



Kapur tukang jahit

Kapur tukang jahit berbentuk tiga segi dan ia berbeza dari kapur tulis. Ia boleh dibeli dalam pelbagai warna. Biasanya boleh dibeli sekotak atau satu keping berasingan mengikut keperluan. Apabila menggunakan kapur, peganglah secara mengereng untuk menghasilkan garisan yang halus dan tidak mengotorkan bahan jahitan. Kapur yang diperbuat daripada lilin tidak sesuai untuk fabrik sintetik kerana tandanya susah untuk ditanggalkan.



Cara Penjagaan

- Simpan di dalam bungkusan fabrik untuk mengelakkannya dari pecah.
- Masukkan dalam kotak kecil yang boleh memuatkan kapur dan mengelakkan ia bergoncang sehingga menyebabkan pecah.

Kegunaan

- menanda garisan pemadan pada fabrik .
- Ia juga boleh menanda garis gunting pada fabrik.
- memindahkan tanda pola ke atas fabrik.
- melakar pola terus di atas fabrik.
- menangkap bentuk pola ke atas kertas atau fabrik.
- menanda bahagian sebelah dalam fabrik atau pakaian sebagai tanda mengenal fabrik.
- Kapur yang sudah tumpul boleh ditajamkan dengan pengasah kapur.



Pensil tukang jahit

Kebanyakan pensil tukang jahit mempunyai dua hujung yang mempunyai dua warna yang berlainan. Satu dari hujungnya berwarna merah dan satu lagi berwarna biru.



Cara Penjagaan

- Simpan dalam kotak jahitan.
- Elakkannya daripada terjatuh.
- Apabila tumpul, hendaklah diasah dan elakkan dari mengasah terlalu tajam.

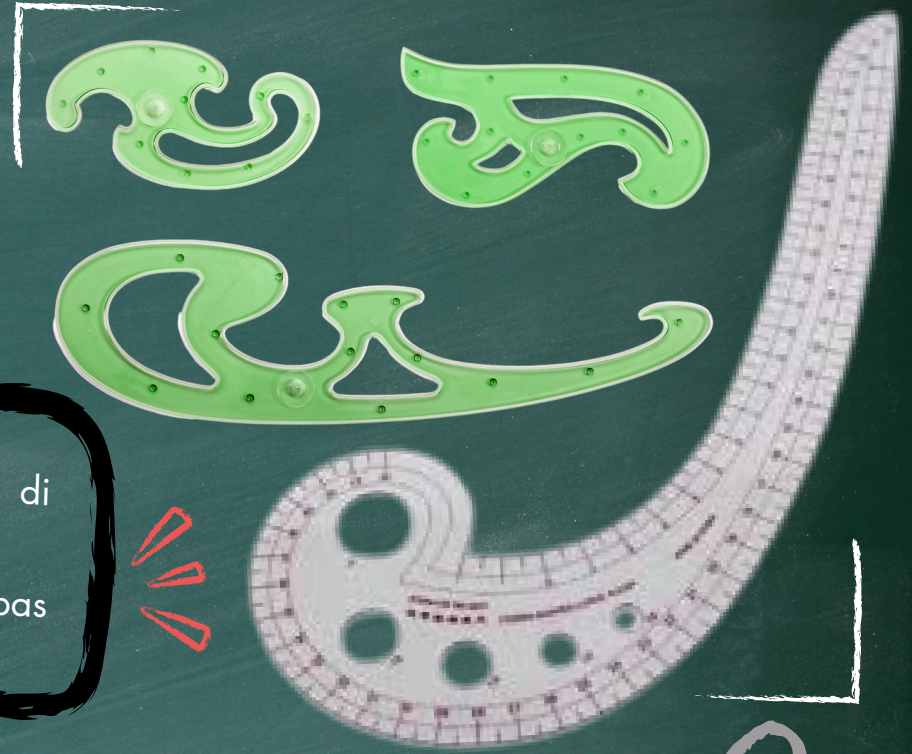
Kegunaan

- Ia digunakan untuk menanda garisan pemarkan pada fabrik.
- Membuat dan memindahkan tanda pola.
- Menanda garis gunting pada fabrik.



Lengkok perancis/ French curve

Lengkok perancis terdapat dalam beberapa bentuk yang biasanya ada tiga bentuk dalam satu set. Kebanyakannya diperbuat dari plastik dan keluli.



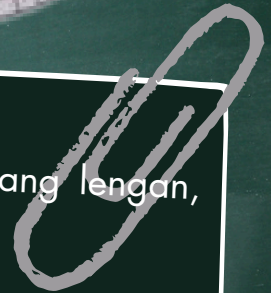
Cara Penjagaan

- Gantung atau simpan lengkok perancis di tempat yang sesuai.
- Bersihkan setiap kali selepas menggunakannya.



Kegunaan

- Membentuk garis yang melengkung seperti keruk lubang lengan, garis leher dan garis puteri.
- Membentuk bahagian lisu pepaduan yang melengkung.
- Mendapatkan garisan melengkung pada kelengkang seluar.
- Membuat garisan melengkung pada kolar lapel, kolar rever, kocek, kolar dan kaf.
- Membentuk kepala lengan.
- Membuat kerja penyesuaian pola yang lain.





Pembaris lengkung

Pembaris lengkung ialah alat jahitan yang digunakan untuk melakar atau menanda garisan melengkung dengan tepat pada pola pakaian atau fabrik.



Cara Penjagaan

- Gantung atau simpan di tempat sesuai
- Bersihkan setiap kali selepas menggunakannya

Kegunaan

- Melakar lengkung lengan (armhole) dengan tepat.
- Menanda bentuk pinggul (hip curve) atau pinggang.
- Membantu dalam ubah suai dan rekaan pola yang melibatkan bahagian tubuh yang tidak lurus.
- Untuk membuat garisan pepaduan yang melengkung dengan jelas
- Untuk mendapat bentuk melengkung pada godet.
- Untuk membentuk garisan puteri yang tepat dan jelas.





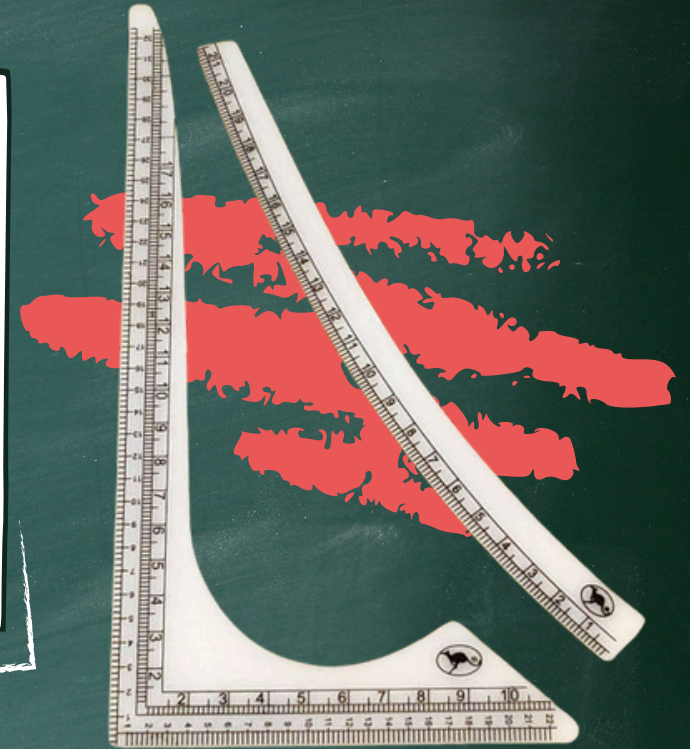
Pembaris 1/5 Scale

Pembaris 1/5 skala ialah pembaris khas yang digunakan dalam pembinaan pola berskala kecil (miniatur), terutamanya dalam pembelajaran jahitan dan rekaan fesyen. Ia membantu pelajar memahami teknik melakar pola tanpa menggunakan saiz sebenar.

"1/5 skala" bermaksud setiap ukuran pada pembaris adalah 1/5 daripada saiz sebenar.

👉 Contohnya: 5 cm sebenar = 1 cm pada pembaris 1/5.

Digunakan bersama pola miniatur untuk menjimatkan kain dan ruang semasa latihan atau rekaan awal.



Kegunaan

- Membina pola miniatur (contoh: blok asas baju, skirt, seluar).
- Melatih kemahiran melakar pola secara sistematik dalam skala kecil.
- Menyesuaikan nisbah dan perkadaran sebelum menghasilkan saiz sebenar.
- Sesuai untuk kajian rekaan, penilaian pelajar, atau prototaip awal.

Cara penjagaan

- Disimpan di tempat yang selamat bagi mengelakkan patah



Gunting Fabrik

Gunting fabrik ialah alat jahitan yang direka khas untuk memotong kain dengan tepat dan kemas, berbeza daripada gunting biasa kerana bentuk dan ketajamannya disesuaikan untuk kegunaan tekstil.



ALAT MEMOTONG



Kegunaan

- Memotong kain mengikut pola dengan ketepatan.
- Membentuk garisan melengkung atau tajam pada fabrik.
- Digunakan untuk kemas tepi sebelum menjahit.
- Mengelakkan fabrik berbulu atau terkoyak semasa dipotong.

Cara Penjagaan

- Elakkan dari menggunting kertas kerana ia akan menumpulkan mata gunting tersebut
- Sapukan sedikit minyak dibahagian sendinya supaya bahagian tersebut tidak berkarat dan tidak ketat semasa digunakan.
- Sekiranya gunting fabrik tumpul, gunakan pengasah gunting khas supaya dapat menjaga mata gunting tersebut.
- Dari aspek menyimpan, simpan gunting fabrik didalam sarung yang diperbuat daripada kain flannel.



Gunting Fabrik



Imbas *marker* ini untuk
paparan elemen *AR*
Experience





Gunting Kertas

Gunting kertas ialah gunting biasa yang direka khas untuk memotong kertas dan bahan nipis lain seperti pola jahitan, pita pelekat, atau kertas kraft.



Kegunaan

- Memotong pola kertas sebelum dialih ke atas kain.
- Digunakan dalam projek rekaan awal seperti membuat mock-up atau contoh pola.
- Sesuai untuk memotong pita pelekat, kertas tisu, dan label.

Cara penjagaan

- Elakkan dari terjatuh kerana ia boleh merosakkan gunting.
- Sapukan sedikit minyak pada sendinya supaya melancarkan pergerakan gunting.
- Asingkan gunting kertas dari gunting fabrik supaya tidak tersalah ambil semasa proses membuat pakaian. Sebaik-baiknya simpan gunting didalam sarungnya dan letakkan di dalam kotak jahitan setiap kali selepas menggunakannya.
- Khas digunakan untuk menggunting kertas seperti menggunting pola pakaian.



Snipper

Snipper adalah salah satu alat memotong yang digunakan secara manual, mudah dipegang dan mudah disimpan serta digunakan secara manual, mudah dipegang dan mudah disimpan serta digunakan khusus untuk memotong benang dengan cepat dan tepat, terutama semasa proses menjahit dan selepas jahitan selesai.



Cara menyimpan

- Simpan di dalam bekas yang sesuai seperti kotak jahitan.
- Elakkannya daripada terjatuh kerana boleh merosakkan hujung mata snipper dan bahagian badannya.
- Minyakkan sendinya supaya tidak berkarat.

Kegunaan

- Memotong benang jahitan selepas selesai menjahit.
- Menggunting benang lebihan dengan kemas dan tepat.
- Digunakan oleh penjahit profesional kerana menjimatkan masa berbanding gunting biasa.
- Sesuai digunakan semasa menjahit tangan atau mesin.



Gunting bergerigi

Gunting bergerigi (juga dikenali sebagai pinking shears) ialah sejenis gunting khas dalam jahitan yang mempunyai mata berbentuk gerigi atau zigzag, bukan lurus seperti gunting biasa.



Cara Penjagaan

- Jangan guna pada kertas atau plastik – boleh tumpulkan mata gunting.
- Gunakan hanya pada kain bersih dan kering



Kegunaan

- Mengelakkan fabrik daripada berbulu atau terlerai di tepi.
- Memberi kemasan cantik pada tepi fabrik tanpa perlu dijahit tepi.
- Digunakan untuk fabrik ringan atau sederhana tebal (cotton, linen).
- Sesuai untuk projek kraf atau dekorasi fabrik.





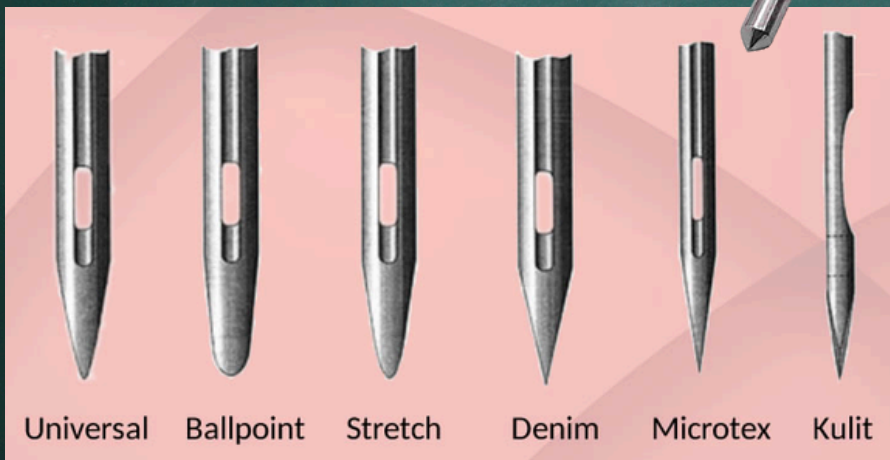
Jarum Mesin

Jarum mesin ialah komponen penting dalam mesin jahit yang berfungsi untuk menusukkan benang ke dalam fabrik semasa proses jahitan. Ia direka khas mengikut jenis kain dan tujuan jahitan tertentu. Jarum mesin diperolehi mengikut jenis mesin jahit. Bagi mesin jahit domestik, bentuk batang jarumnya berbeza dengan jarum mesin industri. Batang jarum mesin domestik berbentuk separuh bulat dan separuh lagi rata manakala batang jarum mesin industri berbentuk bulat sepenuhnya. Mata jarum mesin terletak di bahagian hujung jarum.

Cara penjagaan

- Untuk mengelakkan jarum mesin daripada patah, ia hendaklah dipasang dengan betul pada pemegang jarum dan diskru dengan ketat supaya jarum tidak tertanggal dan boleh menyebabkan patah.
- Simpan jarum mesin dalam sampul yang dibekalkan.
- Elakkan dari menyimpan dalam kotak peniti.

Jarum Mesin Domestik



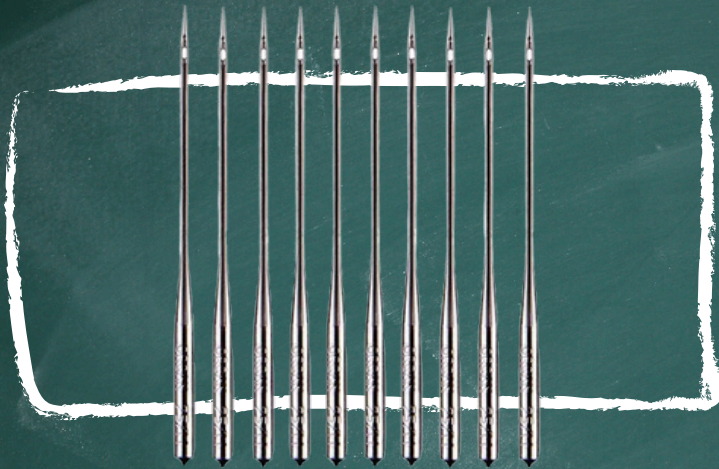
Universal Ballpoint Stretch Denim Microtex Kulit

Kegunaan

- Jarum yang hujungnya tajam digunakan untuk menjahit fabrik yang ditunen.
- Jarum yang hujungnya bulat / *ballpoint* digunakan untuk menjahit fabrik berkait dan memori.
- Jarum yang hujungnya berbentuk baji / *wedge-shape* digunakan untuk menjahit barangan kulit dan vinyl.
- Jarum kembar dua / *twin* dan jarum kembar tiga digunakan untuk jahitan hiasan.



Jarum Mesin Industri



Jenis-jenis Jarum

- HA.
- Untuk mesin jenis *portable* jahit tepi dan jahit lurus
- saiz : 9, 11, 13, 14, 16, 18
- DP :
- untuk mesin jenis industri jenama SINGER.
- saiz : 9, 11, 13, 14, 16, 18
- DB:
- untuk mesin jenis industri jenama SELAIN SINGER, seperti JACK, JUKI, JANOME, JAKI, dan TYPIKAL
- saiz : 9, 11, 13, 14, 16, 18
- DC :
- untuk mesin jenis industri Jahit Tepi.
- saiz : 9, 11, 13, 14, 16, 18

Panduan Saiz Jarum Mesin industri

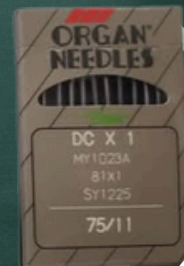
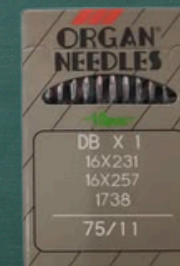
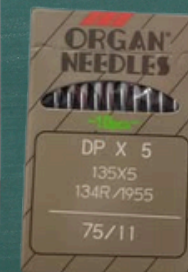
Saiz Imperial	Saiz Metrik	Kategori Kain	Jenis Kain
8	60	Nipis	Sutera halus, <i>Chiffon</i> , Organza, <i>Voile</i> , Lace halus
9	65		
10	70		
11	75	Ringan	<i>Cotton Voile</i> , Sutera, Sintetik, <i>Spandex/Lycra</i>
12	80		
14	90	Sederhana Ringan	Fabrik <i>Quilt</i> , <i>Cotton</i> , Velvet, Linen, Jersey, <i>Light Wool</i>
16	100	Tebal	Denim, Corduroy, Canvas, <i>Leather</i>
18	110	Sangat Tebal	<i>Heavy Denim</i> , <i>Heavy Canvas</i> , Fabrik yang sangat tebal
20	120		

HA

DP

DB

DC





Imbas Ini



Cara Pasang Jarum
Mesin

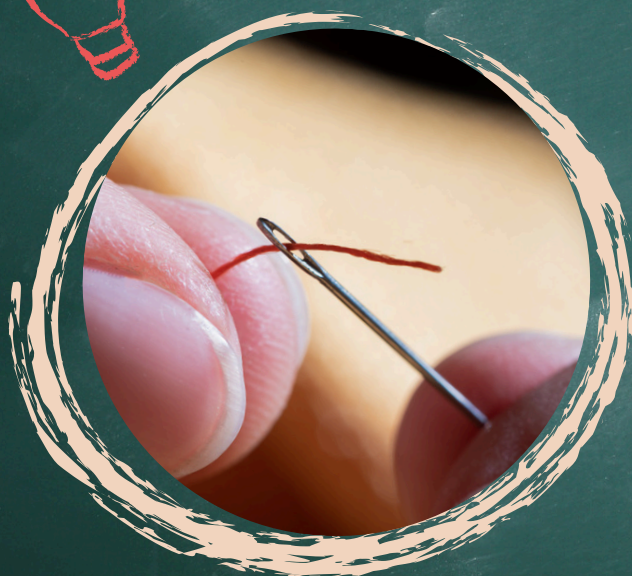


Jarum Jahit Tangan

Jarum jahit tangan ialah alat asas dalam jahitan yang digunakan untuk menjahit secara manual tanpa menggunakan mesin. Ia penting dalam kerja-kerja menyambung, menyemat, menyulam, dan memperbaiki pakaian.

Kegunaan

- Menjahit jelujur
- Menjahit sembat
- Menjahit lubang butang



Cara Penjagaan

- Pastikan jarum disimpan dalam bekasnya untuk mengelakkan dari berkarat.
- Ia patut disimpan ditempat selamat supaya tidak tercucuk kaki.



Penetas jahitan

Penetas (juga dikenali sebagai penetas jahitan atau seam ripper) ialah alat jahitan kecil yang digunakan untuk membuka, membetulkan atau membuang jahitan yang tersalah pada fabrik

Cara Penjagaan

- Elakkan dari terjatuh supaya hujung penetas tidak patah
- Sentiasa menutup hujung penetas dengan penutupnya untuk mengelakkan dari kemalangan
- Simpan dalam bekas menjahit selepas diguna.



ALAT MENJAHIT



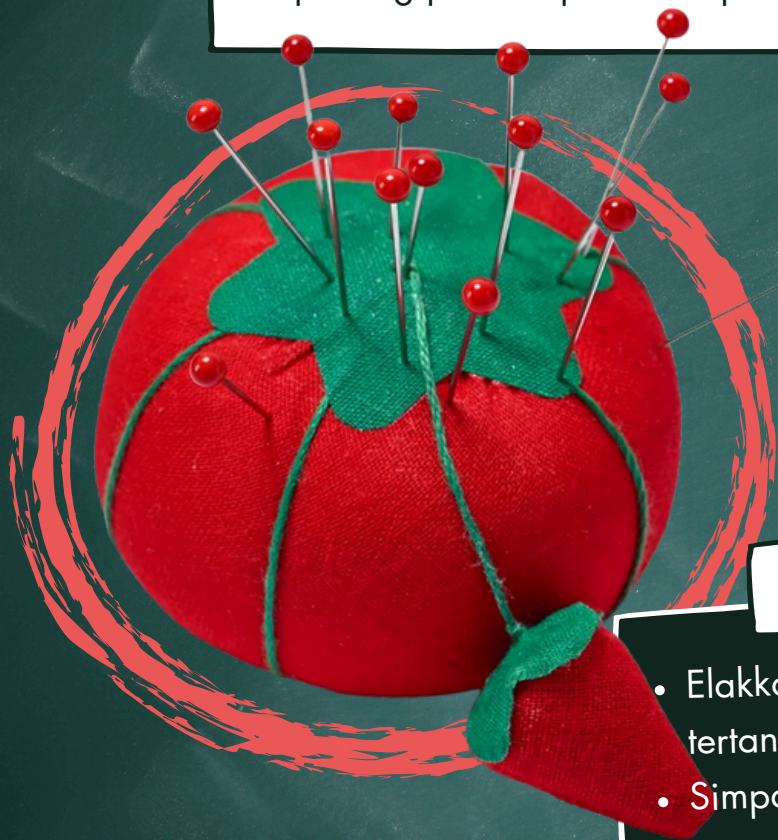
Kegunaan

- Digunakan untuk membuka matajahitan dengan cara mencungkil tiap-tiap mata jahitan berkenaan.
- Penetas juga boleh digunakan untuk menebuk lubang butang. Sekiranya memilih untuk menebuk lubang butang menggunakan penetas, perhatian harus diambil agar tidak terlajak menebuk lubangnya.



Pin cushion

Pin *cushion* adalah kusyen kecil yang disumbat dengan bahan kapas, kekabu atau span. Ia boleh didapati di kedai-kedai alat jahitan atau dibuat sendiri dalam berbagai bentuk. Ada pin *cushion* yang dipasang pada klip untuk dipakai pada pergelangan tangan.



Cara Penjagaan

- Elakkan dari terkena air supaya span tidak tertanggal dari bekas penutup.
- Simpan dalam bekas alat menjahit.

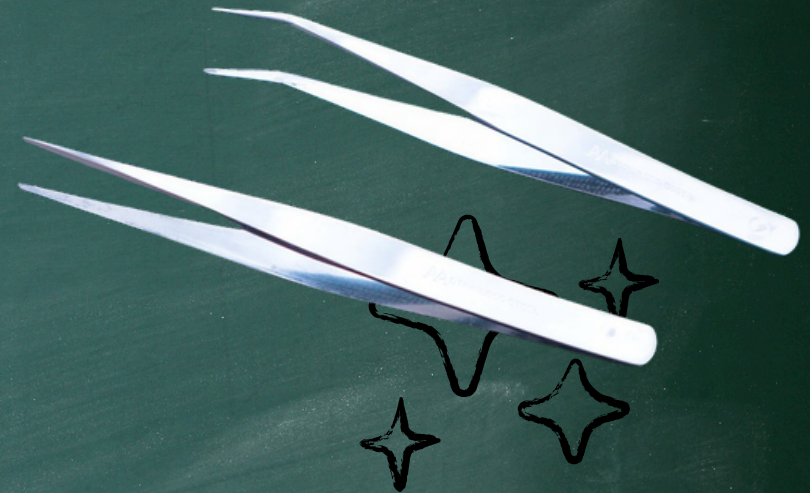
Kegunaan

- Pin *cushion* digunakan untuk menyemat jarum peniti selepas ia ditanggalkan dari pola.
- Tujuannya ialah untuk membantu tukang jahit membuat kerja dengan lebih kemas dan mudah dicapai apabila perlu. Dengan cara ini, jarum peniti tidak akan bersepah di lantai atau di atas meja kerja yang boleh terpijak atau hilang.



Tweezer

Tweezer adalah alat yang digunakan untuk memegang objek terlalu kecil yang sukar dikendalikan dengan tangan manusia. Tweezer terdapat dalam pelbagai bentuk dan saiz hujung. Tweezer mempunyai panjang hujung seperti jarum untuk mencapai ke dalam celah-celah kecil. Tweezer yang hujung melengkung juga wujud, kadang-kadang dipanggil forsep bengkok.



Kegunaan

- Mengepit benang semasa memasukkan benang ke dalam lubang mesin jahit tepi.

Cara Penjagaan

- Simpan di dalam laci mesin jahit supaya tidak hilang
- Bersihkan habuk sebelum tweezzer di simpan



Seterika kering

Seterika kering ialah sejenis seterika elektrik yang digunakan untuk melicinkan fabrik tanpa menggunakan wap. Ia merupakan jenis seterika yang paling asas dan banyak digunakan dalam kerja jahitan serta kegunaan harian. Seterika membantu melancarkan proses menekan pakaian yang mereka hasilkan.



Kegunaan

- Melicinkan fabrik sebelum memotong atau menjahit.
- Menekan bukaan jahitan supaya kemas.
- Membentuk kemasan akhir pada sampel atau pakaian.
- Digunakan semasa proses interfacing atau menyambungkan pelekat kain.



Cara Penjagaan

- Jangan sesekali menjatuhkan seterika. Ini boleh merosakkan tapak dan alat pelarasnya.
- Gunakan alas seterika untuk elak kesan kilat pada kain.
- Sentiasa periksa suhu mengikut jenis kain (elakkan panas melampau).
- Cabut plug selepas digunakan dan biar sejuk sebelum disimpan.



Seterika wap

Seterika wap ialah sejenis seterika elektrik yang menggunakan stim (wap air) untuk membantu melicinkan fabrik dengan lebih mudah dan berkesan, terutama untuk kain yang tebal atau mudah berkedut. Penggunaan wap air memudahkan garisan kedutan hilang dan mempercepatkan semasa proses menekan.

Cara Penjagaan

- Gunakan air suling untuk elak takungan mineral atau karat.
- Kosongkan tangki selepas digunakan bagi mengelakkan kebocoran atau bau.
- Jangan letakkan seterika mendatar semasa panas – boleh menyebabkan wap bocor atau terbakar.



ALAT MENEKAN



Kegunaan

- Melicinkan fabrik tebal seperti linen, denim, atau wool dengan lebih mudah.
- Membantu membentuk lipatan pakaian, lisu, atau lipatan dengan lebih kemas.
- Sesuai untuk kerja kemasan akhir selepas menjahit pakaian atau projek tekstil.
- Boleh digunakan untuk pra-pengecutan kain sebelum memotong (*pre-shrinking*).



Tips Cara Jaga
Seterika Wap



Imbas Ini



Bod seterika

Bod seterika ialah permukaan khas yang digunakan untuk menyeterika pakaian atau fabrik agar proses melicinkan menjadi lebih mudah, rata dan selamat.



Kegunaan

- Menyeterika fabrik dan pakaian sebelum dan selepas menjahit.
- Membantu membentuk struktur pakaian seperti lipatan, dart, atau jahitan sisi.
- Mengelakkan kedutan berlebihan semasa memproses pakaian.
- Memberikan permukaan stabil dan selamat semasa menggunakan seterika kering atau wap.

ALAT MENEKAN



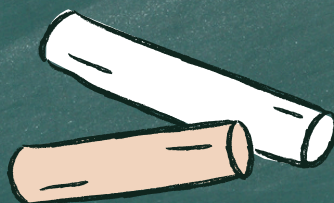
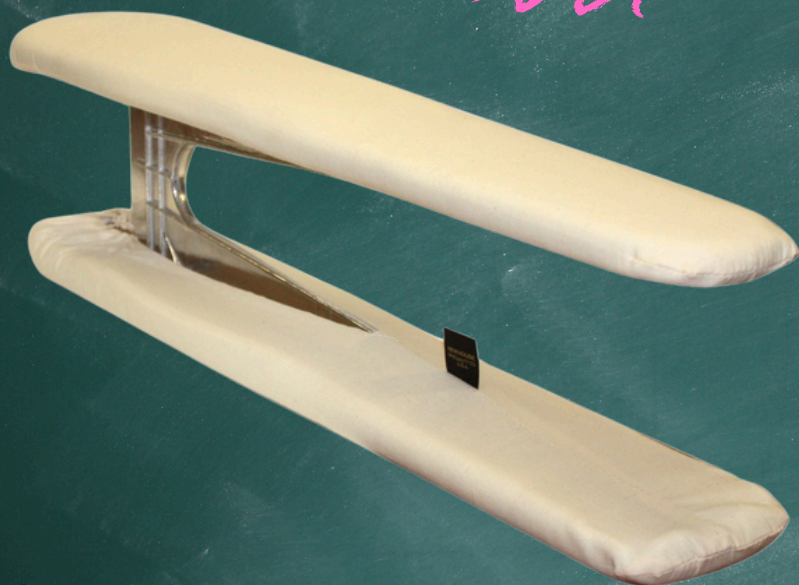
Cara Penjagaan

- Pastikan kaki papan terkunci rapat sebelum digunakan.
- Gunakan di kawasan rata dan bebas daripada bahan mudah terbakar.
- Tukar kain pelapik jika rosak atau terlalu haus.



Bod Lengan

Bod lengan (juga dikenali sebagai sleeve board dalam Bahasa Inggeris) ialah sejenis papan seterika bersaiz kecil dan sempit yang direka khas untuk menyeterika bahagian lengan baju, kaki seluar, atau ruang sempit pakaian dengan lebih mudah dan kemas.



Cara penjagaan

- Pastikan permukaan pelapik sentiasa bersih dan tidak hangus.
- Simpan di tempat kering selepas digunakan.
- Tukar kain pelapik jika rosak atau pudar.

Kegunaan

- Menyeterika lengan pakaian tanpa meninggalkan kesan lipatan dua sisi.
- Sesuai untuk ruang sempit seperti leher baju, kaki seluar, atau bahagian dalam baju.
- Membantu memperkemas bentuk struktur jahitan pada pakaian siap.
- Digunakan dalam proses kemasan akhir atau semasa menjahit pakaian.



Pengenalan

Mesin jahit merupakan alat yang paling penting bagi seseorang tukang jahit. Terdapat pelbagai jenis mesin jahit yang ada di pasaran. Setiap jenis mesin mempunyai fungsi tertentu. Oleh itu pembuat pakaian hendaklah memilih mesin jahit yang sesuai dengan fungsi yang diperlukan bagi menghasilkan pakaian keluarannya. Mesin jahit terbahagi kepada dua kategori.



MESIN JAHIT DOMESTIK

Mesin jahit domestik banyak digunakan oleh surirumah untuk menjahit pakaian atau kelengkapan rumahtangga secara kecil-kecilan. Ia dikendalikan secara manual atau dengan kuasa elektrik. Mesin ini mudah digunakan dan kelajuan nya mudah dikawal. Contoh mesin jahit domestik ialah mesin jahit tangan, mesin jahit kaki dan mesin jahit mudah alih yang mempunyai pelbagai fungsi. Mesin jahit domestik hanya boleh menjahit pakaian yang menggunakan fabrik nipis dan sederhana tebal.

MESIN JAHIT INDUSTRI

Mesin jahit industri lebih berat dari mesin jahit domestik. Ia dijalankan dengan kuasa motor elektrik dan berupaya menjahit pakaian dalam kuantiti yang banyak. Ia boleh menjahit berbagai jenis ketebalan fabrik. Kilang membuat pakaian menggunakan mesin jahit industri kerana pakaian boleh dihasilkan dengan cepat. Setiap jenis mesin hanya boleh melakukan satu fungsi sahaja



Mesin jahit kaki

Mesin ini terletak pada rangka keluli. Ia digerakkan dengan kaki menerusi pengayuhnya. Badan mesin boleh disimpan di dalam tempat penyimpanan yang dikhaskan selepas digunakan.



Penggunaan

- menjahit jahitan lurus.
- sekiranya menggunakan tapak khas, mesin ini boleh digunakan untuk menjahit kelepuk, rimpun dan zip.

Cara Penjagaan

- Selepas menggunakan mesin, ia hendaklah dibersihkan dengan berus lembut.
- Minyakkan mesin mengikut keperluan.
- Elakkan dari menitikkan minyak mesin terlalu banyak kerana ia boleh mengotorkan mata jahitan mesin dan artikel yang dijahit.
- Jangan jalankan mesin yang dipasang benang sekiranya tiada fabrik yang dijahit kerana benang boleh tersimpul.
- Simpan mesin dengan melonggarkan tali mesin terlebih dahulu.
- Mesin hendaklah diservis sekurang-kurangnya setahun sekali supaya ia sentiasa dalam keadaan baik.



Mesin jahit mudah-alih pelbagai guna / *portable multi-purpose machine*

Mesin jahit mudah alih pelbagai guna adalah mesin yang dijalankan dengan kuasa elektrik. Ia lebih ringan dari mesin jahit kaki dan mudah dibawa ke lain tempat kerana ia mempunyai tempat pemegang. Mesin ini perlu diletak di atas meja apabila hendak menjahit. Kelebihan mesin ini ialah ia boleh berfungsi untuk menjahit beberapa jenis matajahitan hiasan selain dari menjahit jahitan lurus.



Penggunaan

- Mesin mudah alih mempunyai berbagai fungsi selain dari menjahit lurus.
- Dengan menukarkan laras matajahitan atau 'piring' matajahitan yang dibekalkan, mesin ini boleh menghasilkan: jahitan sulam, jahit lubang butang, jahit ropol, jahit kelepet gulung, jahit zip dan jahit butang

Cara Penjagaan

- Letak di atas meja yang sesuai ketinggiannya dan jauh dari pancaran matahari.
- Pusingkan tombol pengawal ke kedudukan 'O' , turunkan tapak penekan jahitan, pusing roda imbang hingga jarum berada di kedudukan paling rendah ;
- tutup suis dan cabut palam selepas menggunakan mesin.
- Simpan mesin dalam bekasnya atau tutup dengan penutup mesin.

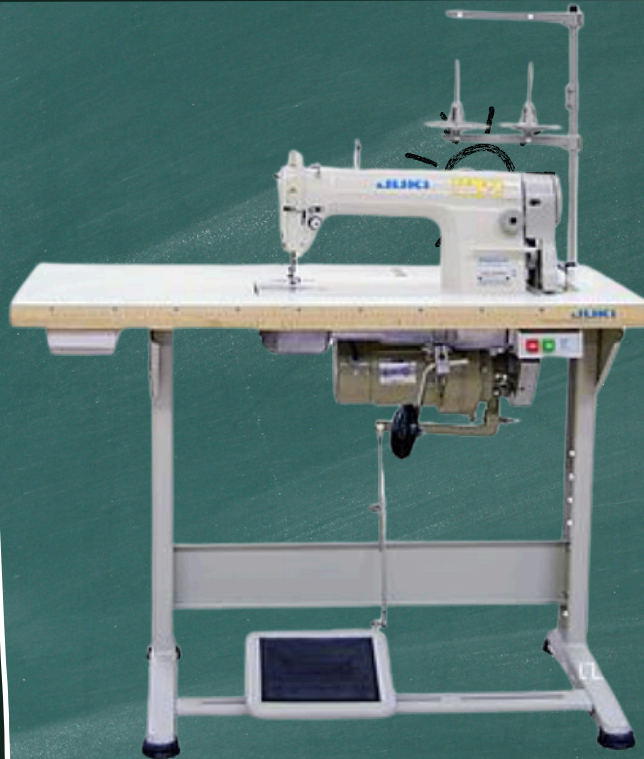


Mesin jahit lurus (*lockstitch machine*)

Mesin Jahit Lurus ialah mesin jahit jenis asas dan paling banyak digunakan dalam industri tekstil. Ia direka untuk menghasilkan jahitan lurus yang kukuh, kemas dan tahan lama, sesuai untuk pelbagai jenis fabrik, dari nipis hingga tebal.

Penggunaan

- Menjahit lurus untuk semua jenis pakaian dan produk tekstil.
- Digunakan untuk menyambung bahagian kain, membuat kemasan jahitan, dan juga dalam proses menjahit pakaian siap.
- Sesuai digunakan dalam penghasilan besar-besaran (*mass production*).



Cara Penjagaan

- Minyakkan secara berkala menggunakan minyak mesin khas.
- Pastikan jarum dan benang sesuai dengan jenis fabrik.
- Bersihkan kawasan plat dan gelendong dari habuk atau sisa benang.
- Pastikan langkah keselamatan asas seperti menutup suis selepas digunakan.



Mesin jahit lurus (lockstitch machine)



Imbas *marker* ini untuk paparan
elemen *AR Experience*





Mesin Jahit Tepi (*overlock machine*)

Mesin Jahit Tepi atau dikenali juga sebagai Mesin *Overlock* ialah mesin jahit industri atau domestik yang digunakan untuk mengemaskan tepi kain agar tidak berbulu, sekaligus memberikan jahitan yang kemas dan profesional.



Penggunaan

- Mesin jahit tepi 1 benang digunakan untuk mengemaskan tepi kelepak halus dan pada masa yang sama ia menjadi hiasan pada tepi tudung dan tepi ropol.
- Mesin jahit tepi 3 benang digunakan untuk mengemaskan tepi kelim dan tepi kelepak pakaian.
- Mesin jahit tepi 5 benang pula digunakan untuk menjahit lurus kelim pakaian seperti kemeja T dan sekaligus mengemaskan tepi kelim pakaian itu. Ini boleh menjimatkan masa kerana proses itu berlaku serentak.

Cara Penjagaan

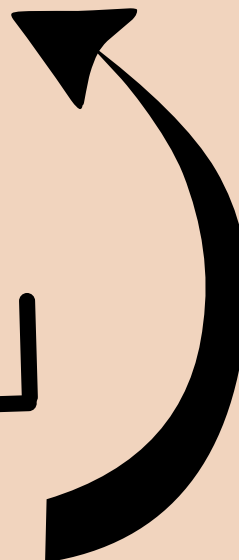
- Pasangkan suis mesin terlebih dahulu sebelum meletakkan kaki di atas pedal untuk mengelakkan motornya terbakar.
- Bersihkan mesin setiap kali selepas menggunakannya terutama di bahagian tapak gigi penolak, bahagian gelendong supaya tidak melekat habuk / reja benang.
- Minyakkan mesin mengikut keperluan dan pastikan minyak mesin sentiasa cukup untuk perjalanan mesin.
- Mesin hendaklah disenggara sekurang-kurangnya sekali setahun.
- Tutup kepala mesin setiap kali selepas menggunakannya.



UJI MINDA!



Imbas saya!





Kesimpulan

Penulisan *e-book* "Pengenalan Peralatan Jahitan" telah membincangkan pelbagai alat jahitan asas dan fungsinya, yang merupakan pengetahuan penting bagi amatur mahupun penggemar jahitan. Antara peralatan utama yang diterangkan termasuk:

- Alat Mengukur (seperti pita ukur dan pembaris) – membantu mendapatkan ukuran tepat.
- Alat Menanda (seperti kapur jahit dan roda surih) – membantu mendapatkan tanda yang tepat.
- Alat Memotong (seperti gunting fabrik, gunting benang, dan pemotong roda) – untuk memotong kain dengan kemas dan efisien.
- Alat Menjahit (seperti jarum tangan, mesin jahit, dan benang) – penting untuk proses menjahit dan menyambung kain.
- Alat Menekan (seperti seterika dan bod seterika) – memudahkan penyediaan fabrik sebelum dan selepas jahitan.
- Jenis-jenis mesin jahit - mengenali jenis-jenis mesin jahit yang digunakan oleh pengguna.

Dengan memahami fungsi dan cara penggunaan setiap peralatan, pengguna dapat menjahit dengan lebih lancar, tepat, dan profesional. Penggunaan alat yang betul juga membantu mengelakkan kerosakan pada kain atau projek jahitan.

Kandungan *e-book* ini sesuai dijadikan panduan asas bagi sesiapa yang mahu menceburi bidang jahitan atau meningkatkan kemahiran sedia ada. Semakin mahir anda mengenal dan menggunakan peralatan ini, semakin kreatif dan berkualiti hasil jahitan yang dihasilkan.



Bibliografi

Rujukan Utama

Assembl Books. (2019). How to Start Sewing: The How and Why of Sewing for Fashion Design: Sewing Techniques with Matching Patterns. Assembl Books.

Smith, A. (2018). The Sewing Book: Over 300 Step-by-Step Techniques. DK.

Rujukan Tambahan

Abu Bakar, A (2015). Indah dan Mudahnya Asas Jahitan. Bahagian Instruksional dan Pembelajaran Digital (JPPKK).

Clayton, M. (2015). How to Use A Sewing Machine: A Beginner's Manual. Pavilion.

<https://www.youtube.com/watch?v=InoDEz9dQAE>

<https://youtube.com/shorts/kz79uL3w1Gc?si=Rq-Bj4eFyGkpR3To>

<https://youtu.be/fVJ-TCOSYqg?si=LzbbFuGoRPB075mQ>

https://youtu.be/jo2wmjq-xCY?si=27_MLKWMbYQleO6u



Jahitan yang indah bermula dengan
pengetahuan yang tepat!

PENGENALAN PERALATAN JAHITAN

e ISBN 978-629-98521-4-8



Diterbitkan oleh:

Kolej Komuniti Manjung
Kementerian Pendidikan Tinggi

Lot 31, Persiaran PM 2/2,
Pusat Bandar Seri Manjung,
Seksyen 2, 32040 Manjung
Perak Darul Ridzuan