

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b><i>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</i></b>	Berlaku efektif	

# INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT

## PENGESAHAN

Diperiksa oleh:	Disetujui oleh:	Disahkan oleh:
KAUR Lab. & Studio	Wakil Dekan	Dekan

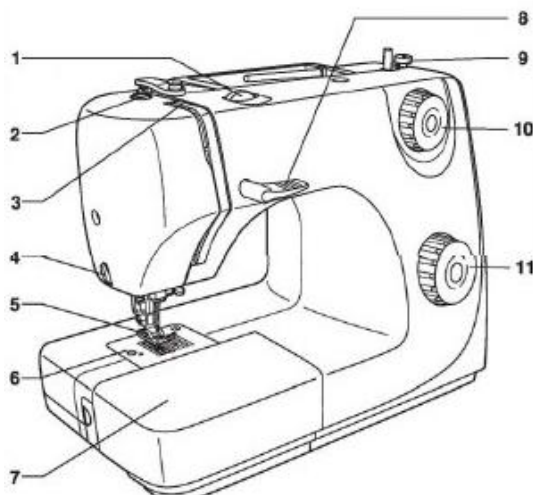
	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	

## I. KEGUNAAN

Instruksi kerja ini bertujuan untuk memberikan langkah-langkah dalam menggunakan mesin jahit yang ada di Laboratorium Pola

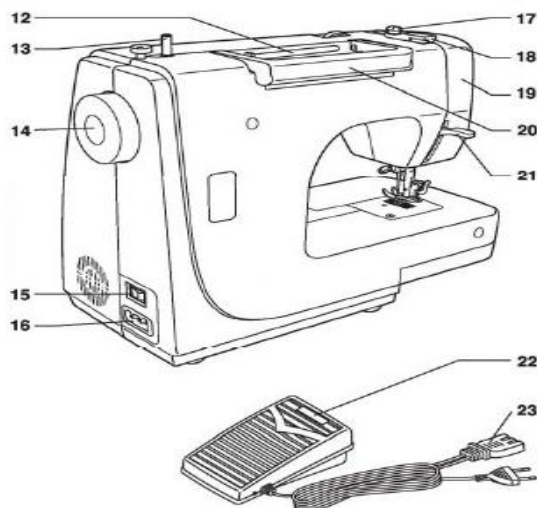
## II. INSTRUKSI KERJA

Ikuti langkah-langkah petunjuk anatomi, pengaturan, dan penggunaan mesin jahit berikut:



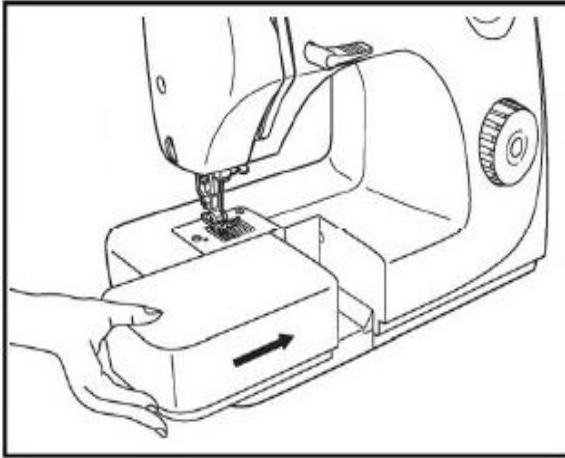
### SUKU CADANG POKOK MESIN

1. Cakram tegangan benang
2. Penyetel tekanan sepatu
3. Tuas pengait benang
4. Pemotong benang
5. Sepatu
6. Plat jarum
7. Meja jahit yang bisa dilepas/tempat penyimpanan tambahan
8. Tuas jahit balik
9. Penahan spul
10. Cakram panjang jahitan
11. Cakram selektor pola

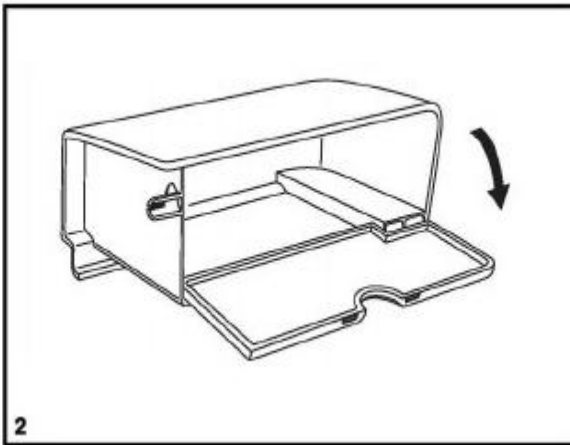


12. Pin spul horizontal
13. Penggulung spul
14. Roda tangan
15. Saklar daya dan lampu
16. Soket steker utama
17. Pengantar benang spul
18. Pengantar benang atas
19. Plat muka
20. Gagang
21. Tuas sepatu
22. Pedal kontrol kecepatan
23. Kabel daya

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA</b> <b>PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



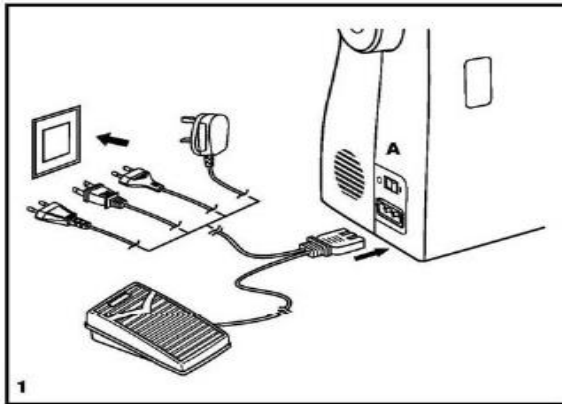
Pegang meja perpanjangan secara horizontal, dan dorong ke arah panah. (1)  
Untuk melepas meja perpanjangan, tarik ke kiri



Untuk membuka, balikkan kebawah tutup seperti ditunjukkan pada gambar. (2)

Bagian dalam meja perpanjangan dapat digunakan sebagai kotak aksesoris.

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



#### MENGHUBUNGKAN MESIN KE CATU DAYA

Sambungkan mesin ke catu daya seperti ditunjukkan pada gambar. (1)

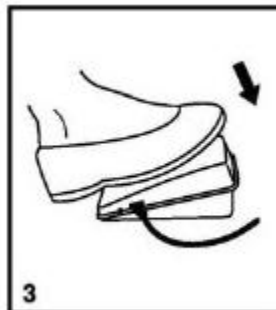
Peralatan ini dilengkapi steker kutub, yang harus digunakan dengan stopkontak kutub yang tepat. (2)

Perhatian:

Cabut steker listrik jika mesin tidak digunakan.

Pedal/trap (injakan dinamo)

Pedal/trap mengatur kecepatan menjahit. (3)



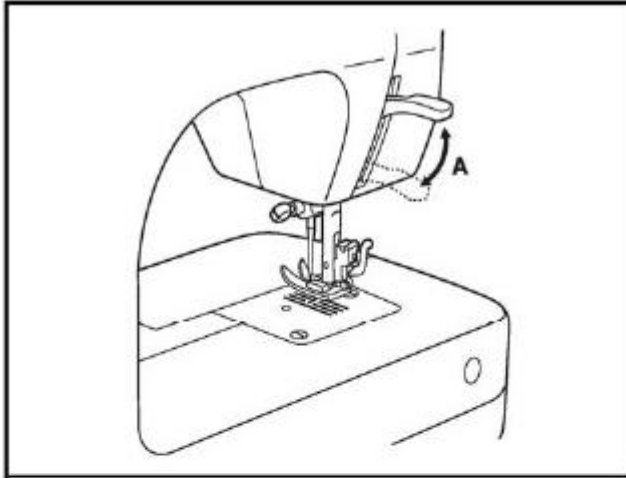
#### PERINGATAN PENTING

Untuk peralatan bersteker kutub (satu sudut lebih lebar dari yang lain). Untuk mengurangi risiko kejutan listrik, steker ini dimaksudkan untuk hanya cocok dengan stopkontak kutub searah saja. Jika steker tidak benar-benar cocok dengan stopkontak, balikkan steker.

Jika

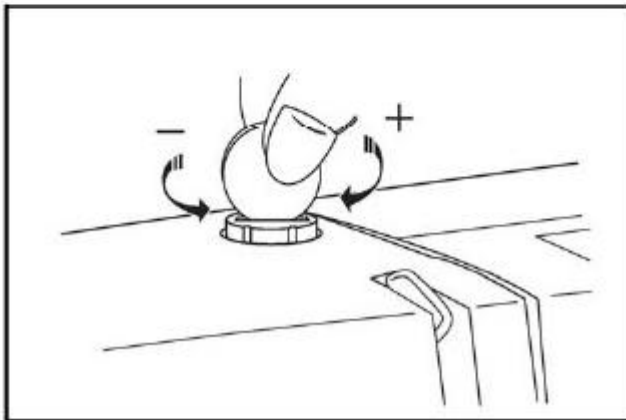
masih tidak cocok, hubungi teknisi listrik yang memenuhi syarat untuk memasang stopkontak yang tepat. Jangan sekalipun mengubah steker.

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



#### TUAS SEPATU PENINDAS DUA LANGKAH

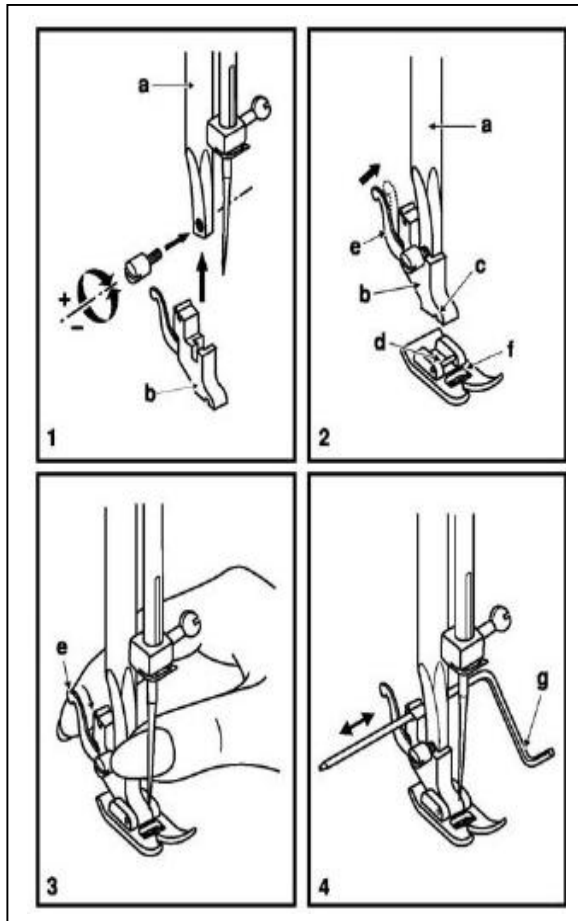
Ketika menjahit beberapa lapis kain tebal, sepatu penindas dapat diangkat ke posisi lebih tinggi agar kain mudah diletakkan. (A)



#### MENYETEL TEKANAN SEPATU

Tekanan sepatu mesin telah disetel sebelumnya dan tidak membutuhkan penyetelan ulang khusus sesuai dengan jenis kain (tipis atau tebal). Namun demikian, jika anda harus menyetel tekanan sepatu, putar sekrup penyetel sepatu dengan koin. Untuk menjahit kain yang sangat tipis, kendurkan tekanan dengan memutar sekrup berlawanan arah jarum jam, dan untuk kain tebal, kencangkan dengan memutarnya searah jarum jam.

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



#### MEMASANG PALANG SEPATU PENINDAS

Naikkan gagang sepatu penindas (a) dengan tuas sepatu penindas. Pasang palang sepatu penindas (b) seperti ditunjukkan pada gambar.

(1)

Memasang sepatu penindas

Turunkan palang sepatu penindas (b) menggunakan tuas sepatu penindas, sampai ceruk/pengait (c) terletak tepat diatas pasak (d). (2) Sepatu penindas (f) akan mengunci secara otomatis.

Melepas sepatu penindas

Naikkan sepatu penindas menggunakan penindas. (3)

Naikkan tuas (e) maka sepatu akan lepas. tuas sepatu

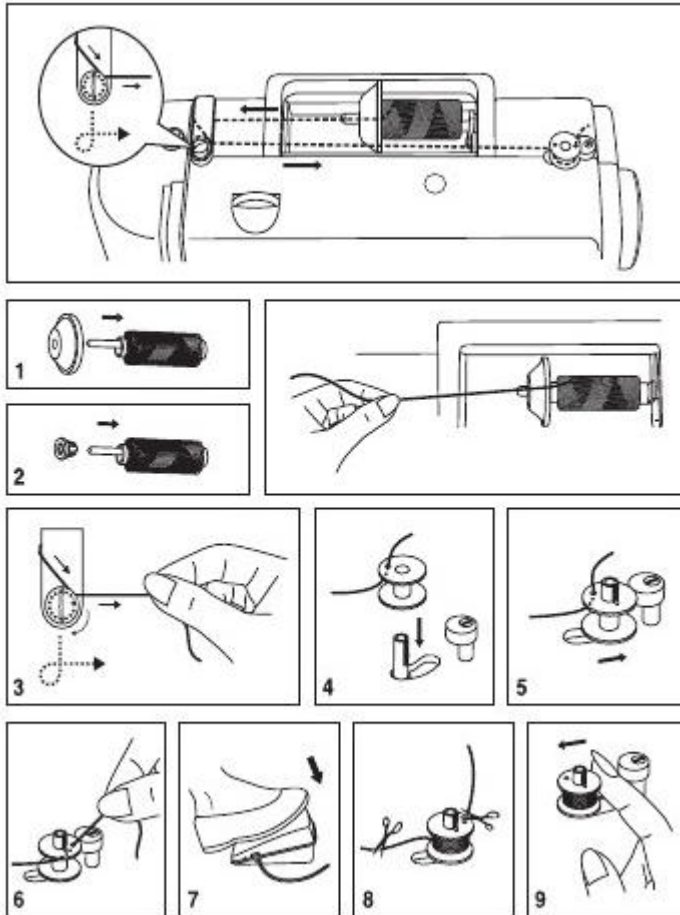
Memasang siku/pengantar quilt

Pasang siku/pengantar quilt (g) pada lubang seperti ditunjukkan pada gambar. Sesuaikan seperlunya untuk kelim, lipatan, quilting, dan lain-lain. (4)

Perhatian:

Putar saklar listrik ke mati ("O") ketika melakukan semua operasi diatas!

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



#### MENGGULUNG BENANG PADA SPUL

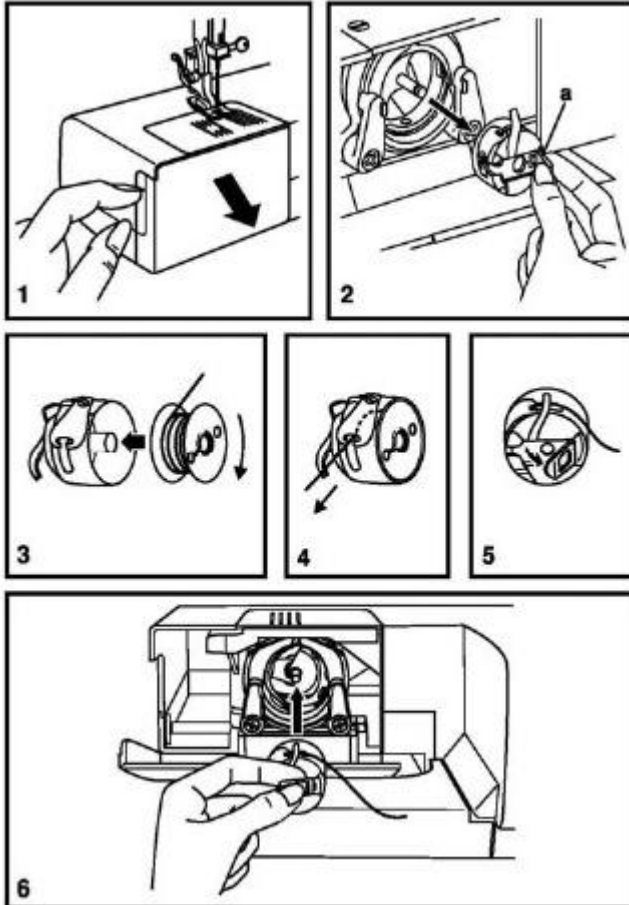
- Pasang benang dan penahan spul yang sesuai ke pasak (tiang benang). (1/2)
- Sangkutkan benang ke pengantar benang. (3)
- Gulung benang arah jarum jam dan pasang ke spindel. (4)
- Dorong spindel spul ke kanan. (5)
- Pegang ujung benang. (6)
- Injak pedal/trap (injakan dinamo). (7)
- Potonglah benang. (8)
- Dorong spindel benang ke kiri (9) dan lepaskan.

#### Harap Perhatikan:

Jika spindel penggulung spul sedang pada posisi “menggulung spul,” mesin tidak akan menjahit dan roda tangan tidak akan berputar. Untuk mulai menjahit, dorong spindel penggulung spul ke kiri (posisi menjahit).



	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



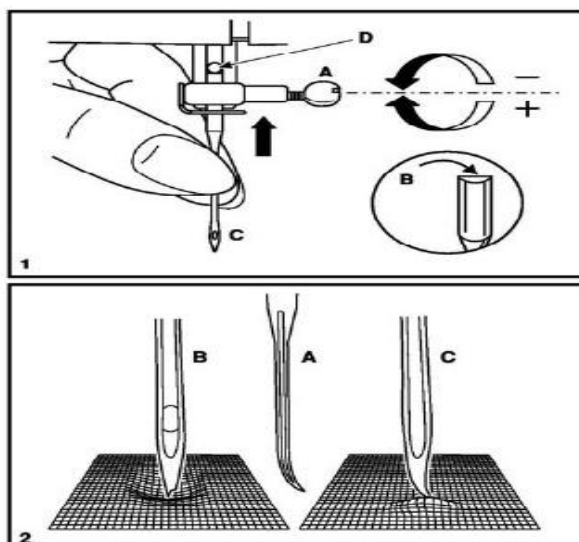
### MEMASANG BENANG KE SEKOCI

Ketika memasukkan atau mengeluarkan sekoci, jarum harus dinaikkan sepenuhnya. (1)

- Lepas meja perpanjangan, lalu buka penutupnya. (1)
- Tarik plat rumah spul (sekoci) (a) dan keluarkan rumah spul (sekoci). (2)
- Pegang rumah spul (sekoci) dengan satu tangan. Masukkan spul sehingga benang menggulung searah jarum jam (panah). (3)
- Tarik benang melewati celah dan dibawah jari. (4) Sisakan ekor benang sepanjang 6 inci.
- Pegang rumah spul (sekoci) pada rendelnya. (5)
- Masukkan rumah spul (sekoci) ke puntal. (6)

Perhatian:

Putar saklar listrik ke mati ("O") sebelum memasukkan atau mengeluarkan sekoci



### MEMASUKKAN DAN MENGGANTI JARUM

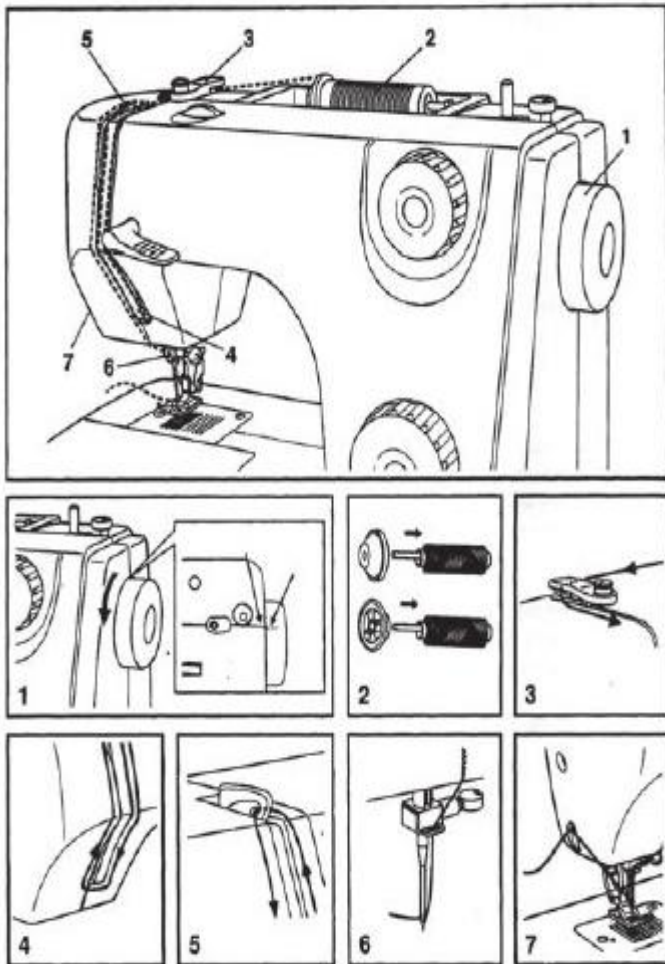
Gantilah jarum secara teratur, terutama jika jarum menunjukkan tanda-tanda aus dan menyebabkan masalah. Untuk memperoleh jahitan terbaik, selalu gunakan Jarum Merek SINGER .

Masukkan jarum seperti ditunjukkan pada gambar berikut ini:

- A. Kendurkan sekrup klem jarum dan kecangkan kembali sesudah memasukkan jarum baru. (1)
- B. Sisi rata batang jarum harus menghadap belakang.
- C/D. Masukkan jarum keatas setinggi-tingginya.



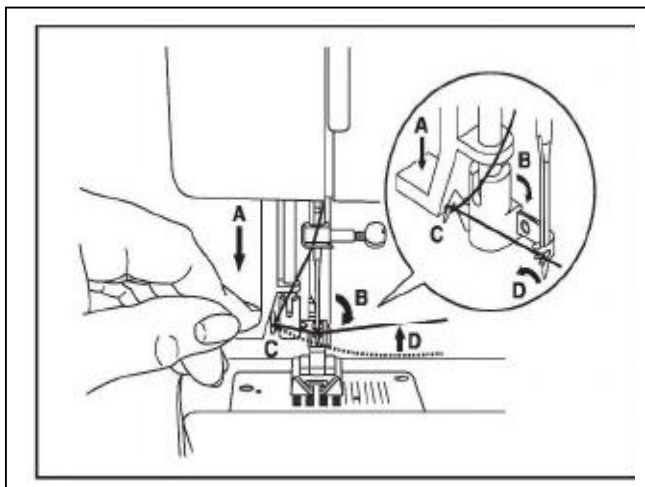
	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



#### MEMASANG BENANG ATAS

Ini merupakan operasi yang mudah namun penting untuk dilakukan dengan benar karena kalau tidak benar akan timbul beberapa masalah dalam menjahit.

- Mulailah dengan menaikkan jarum ke posisi tertingginya (1), dan juga naikan sepatu untuk melepaskan cakram tegangan.
- Catatan : Demi keamanan, sangat disarankan agar anda mematikan listrik sebelum memasang benang.
- Angkat pin spul. Letakkan spul benang pada pemegang dengan benang keluar dari spul seperti ditunjukkan. Untuk spul benang kecil, letakkan sisi kecil pemegang spul didekat spul (2).
- Tarik benang dari spul melewati pengantar benang atas (3) dan tarik benang melewati per sebelum tegangan seperti diilustrasikan.
- Pasang benang pada modul tegangan dengan membawa benang ke kanan bawah saluran dan kiri atas saluran (4).
- Selama proses ini sebaiknya anda memegang benang diantara spul dan pengantar benang (3).
- Di puncak pergerakan ini sisipkan benang dari kanan ke kiri melalui lubang tuas pengungkit dan kemudian kebawah lagi (5).
- Kini bawa benang melewati pengantar klem jarum kawat tipis dan kemudian kebawah menuju jarum yang akan dimasuki benang dari



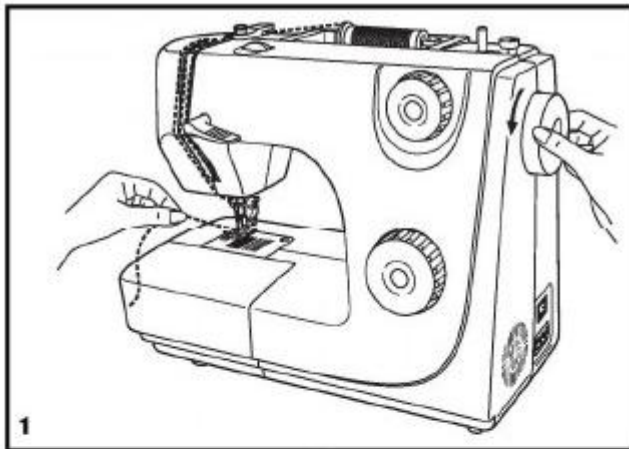
#### PEMASANG BENANG OTOMATIS

Pemasang benang otomatis merupakan pilihan yang dipasang di pabrik. Jika mesin anda memiliki pilihan ini, gunakan petunjuk berikut ini :

- Naikkan jarum ke posisi tertingginya.
- Tekan tuas (A) ke bawah sejauh-jauhnya.
- Pemasang benang akan secara otomatis pengayun ke posisi pemasangan benang (B).
- Bawa banang mengelilingi pengantar benang (C).
- Bawa banang di depan jarum disekeliling pengait (D) dari bawah ke atas.
- Lepaskan tuas (A).
- Tarik benang melewati lubang jarum.

Perhatikan : Putar saklar ke off ("O")

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	

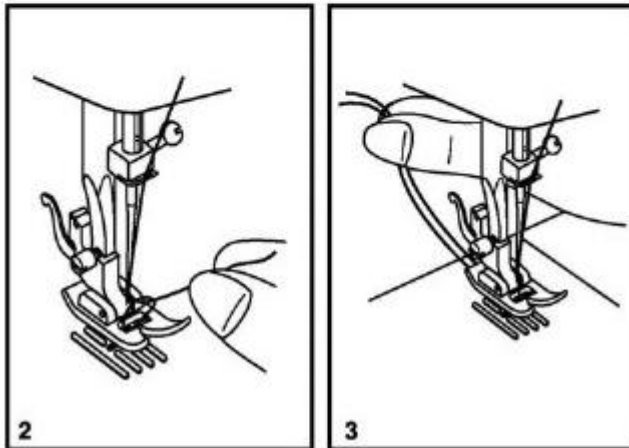


## MENAIKKAN BENANG SPUL

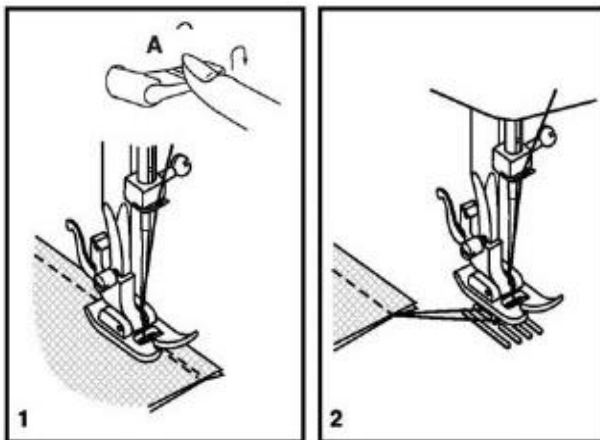
Pegang benang atas dengan tangan kiri. Putar roda tangan (1) ke arah anda (berlawanan arah jarum jam), turunkan, lalu naikkan jarum.

Perhatian:

Jika benang spul sukar dinaikkan, periksalah untuk memastikan apakah benang tidak tersangkut di engsel penutup atau Meja Perpanjangan.



Pelan-pelan tarik benang atas agar benang spul naik melewati lubang plat jarum. (2) Letakkan kedua jarum ke belakang di bawah sepatu penindas. (3)

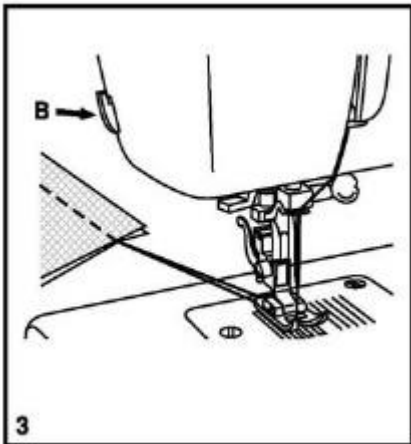


Untuk memperkuat awal dan akhir kelim, tekan tuas menjahit mundur kebawah (A). Jahitlah beberapa jahitan mundur. Lepaskan tuas dan mesin akan menjahit maju kembali. (1)

## MENGELUARKAN KAIN

Putar roda tangan ke arah anda (berlawanan arah jarum jam) agar tuas pengencang benang naik ke posisi paling tinggi, naikan sepatu penindas dan keluarkan kain di belakang jarum dan sepatu penindas. (2)

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	



### MEMOTONG BENANG

Tarik benang di bawah dan di belakang sepatu penindas.

Antar benang ke samping plat depan dan memasuki pemotong benang (B). Tarik benang kebawah untuk memotong. (3)

Ketika menggunakan peralatan listrik, tindakan keselamatan dasar harus selalu dijalankan, termasuk berikut ini:

## BAHAYA

Untuk mengurangi risiko kejutan listrik:

1. Mesin jahit ini tidak boleh ditinggalkan tanpa sengaja dalam kondisi tersambung aliran listrik.
2. Selalu cabut steker mesin jahit ini dari stopkontak segera sesudah penggunaan atau sebelum pembersihan.
3. Selalu cabut steker mesin jahit ini dari stopkontak sebelum mengganti lampu. Ganti lampu dengan tipe sama yang berdaya nominal 10 watt (area 110-120V) atau 15 watt (220-240V).

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	

## PERINGATAN

Untuk mengurangi risiko luka bakar,  
kebakaran, kejut listrik, atau cedera:

1. Jangan biarkan mesin jahit ini dipakai sebagai mainan. Diperlukan perhatian seksama ketika mesin jahit ini digunakan oleh anak-anak atau digunakan di dekat anak-anak.
2. Gunakan mesin jahit ini hanya untuk keperluan sebagaimana dijelaskan dalam buku petunjuk ini. Hanya gunakan alat tambahan yang direkomendasikan oleh produsen sebagaimana termuat dalam buku petunjuk ini.
3. Jangan pakai mesin jahit ini jika kabel atau stekernya rusak, jika mesin jahit ini tidak bekerja sebagaimana mestinya, jika mesin jahit ini pernah jatuh atau rusak, atau jatuh ke air. Kembalikan mesin jahit ke dealer resmi atau service center terdekat untuk diperiksa, diperbaiki, atau disetel kelistrikan atau mekaniknya.
4. Jangan operasikan mesin jahit jika ada lubang udara yang tersumbat. Bersihkan lubang ventilasi mesin jahit dan pedal/trap (injakan dinamo) dari timbunan kain tirus, debu, dan kain lepas.
5. Jauhkan jari dari semua bagian mesin yang bergerak. Berhati-hatilah di dekat jarum mesin jahit.
6. Selalu gunakan plat jarum yang tepat. Plat yang salah dapat menyebabkan jarum patah.
7. Jangan gunakan jarum bengkok.
8. Jangan tarik atau dorong kain saat menjahit. Ini bisa membengkokkan jarum sehingga dapat patah.
9. Matikan mesin jahit ("0") ketika menyetel di sekitar jarum, misalnya memasukkan benang ke jarum, mengganti jarum, memasang benang ke spul, atau mengganti sepatu, dan lain-lain.
10. Selalu cabut steker dari stopkontak ketika melepas penutup, melumasi, atau menyetel sendiri mesin seperti disebutkan pada buku petunjuk ini.
11. Jangan jatuhkan atau masukkan benda apapun ke lubang apapun.
12. Jangan digunakan di tempat terbuka.
13. Jangan operasikan mesin jahit bila produk aerosol (semprot) sedang digunakan atau bila oksigen sedang disalurkan.
14. Untuk memutus sambungan listrik, putar saklar ke posisi mati ("0"), kemudian cabut steker dari stopkontak.
15. Jangan cabut steker dengan menarik kabel. Untuk mencabut, pegang stekernya, bukan kabelnya.
16. Tingkat tekanan yang baik dalam kondisi operasi normal adalah 75dB(A).

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. BuahBatu Bandung 40257	No. Revisi	
	<b>INSTRUKSI KERJA</b> <b>PENGUNAAN LAB JAHIT</b>	Berlaku efektif	

17. Harap matikan mesin atau cabut steker jika mesin tidak bekerja dengan baik.
18. Jangan letakkan apapun diatas pedal/trap (injakan dinamo).
19. Jika kabel listrik yang terpasang pada pedal/trap (injakan dinamo) rusak, maka kabel ini harus diganti oleh produsen atau service agent-nya atau orang yang memenuhi syarat agar tidak timbul bahaya.
20. Peralatan ini tidak dimaksudkan untuk dipakai oleh orang (termasuk anak-anak) yang mempunyai keterbatasan fisik, sensorik atau mental, atau tidak mempunyai pengalaman atau pengetahuan, kecuali jika mereka diawasi atau diajari mengenai penggunaan peralatan ini oleh orang yang bertanggung jawab terhadap keselamatan mereka.