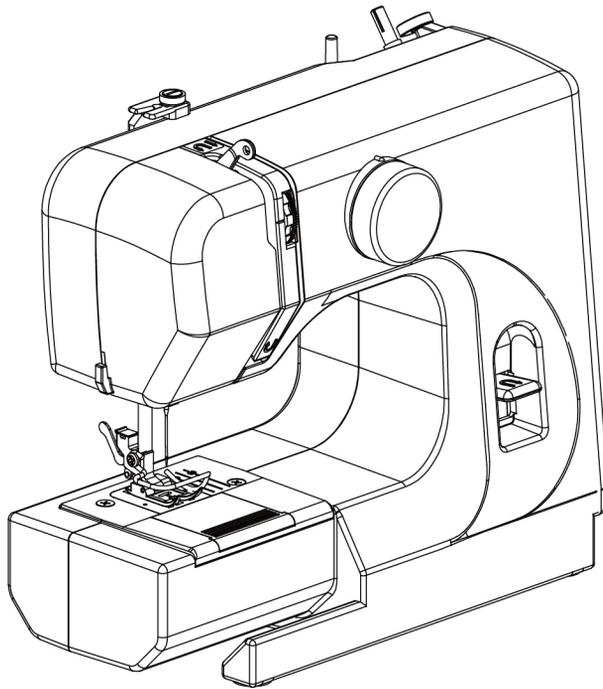


# Instruksi Manual



**SINGER**® | M1005

# PETUNJUK PENTING KESELAMATAN

Mesin jahit ini bukan mainan. Jangan izinkan anak-anak bermain dengan mesin ini.

Mesin ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh bayi atau orang cacat mental tanpa pengawasan yang tepat

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

Baca semua petunjuk sebelum menggunakan mesin jahit ini.

## **BAHAYA** -- Untuk mengurangi risiko kejutan listrik:

1. Mesin jahit ini tidak boleh ditinggalkan dalam kondisi tersambung aliran listrik. Selalu cabut mesin jahit ini dari stop kontak segera sesudah penggunaan atau sebelum pembersihan.

## **PERINGATAN** -- Untuk mengurangi risiko luka bakar, kebakaran, kejutan listrik, atau cedera:

1. Jangan biarkan mesin jahit ini digunakan sebagai mainan. Diperlukan perhatian seksama ketika mesin jahit ini digunakan oleh atau digunakan di dekat anak-anak.
2. Gunakan mesin jahit ini hanya untuk keperluan sebagaimana dijelaskan dalam buku petunjuk ini.
3. Jangan pakai mesin jahit ini jika kabel atau stekernya rusak, jika tidak bekerja sebagaimana mestinya, jika pernah jatuh atau rusak, atau jatuh ke air.  
Kembalikan mesin jahit ini 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. Jaga agar lubang ventilasi mesin jahit ini bebas dari serabut, debu, dan kain.
5. Jangan pernah jatuhkan atau masukkan benda apapun ke celah apapun.
6. Jangan digunakan di luar ruangan.
7. Jangan operasikan mesin jahit bila produk aerosol (semprot) sedang digunakan atau bila oksigen sedang disalurkan.
8. Jangan cabut steker dengan menarik kabel. Untuk mencabut, pegang stekernya, bukan kabelnya.
9. Jauhkan jari dari semua bagian mesin yang bergerak. Diperlukan perhatian khusus di sekitar jarum mesin jahit.
10. Jangan gunakan jarum bengkok.
11. Jangan tarik atau dorong kain saat menjahit. Ini bisa membengkokkan jarum yang menyebabkannya patah.
12. Lepaskan koneksi adaptor AC saat melakukan penyesuaian di area jarum, seperti memasukkan benang ke jarum, mengganti jarum, memasukkan benang ke dalam gulungan, dan sejenisnya.
13. Selalu cabut mesin jahit ini dari outlet listrik saat melakukan penyesuaian yang disebutkan dalam buku petunjuk ini.
14. Alat ini dapat digunakan oleh anak-anak berusia 8 tahun ke atas dan orang-orang yang memiliki kekurangan fisik, sensorik, atau mental atau kurangnya pengalaman dan pengetahuan jika telah diberi pengawasan atau instruksi mengenai penggunaan alat dengan cara yang aman dan memahami bahaya-bahayanya. Anak-anak tidak boleh bermain-main dengan alat ini. Pembersihan dan pemeliharaan tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.

## SIMPAN PETUNJUK INI

Input: DC6V 1200mA  
POLARITY 



Harap perhatikan bahwa pada saat dibuang, produk ini harus didaur ulang dengan aman sesuai dengan perundang-undangan nasional yang berlaku mengenai produk listrik/elektronik. Jika Anda ragu silahkan hubungi dealer Anda.

Desain dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

# DAFTAR ISI

## BAGIAN 1. NAMA-NAMA BAGIAN MESIN

Nama-Nama Bagian Mesin .....	2
Aksesoris Standar .....	3

## BAGIAN 2. PERSIAPAN MENJAHIT

Menghubungkan Mesin ke Sumber Daya Listrik .....	3
Pedal Kaki .....	3
Tuas Sepatu Penindas .....	4
Mengontrol Jahitan Mundur .....	4
Pelindung Jari .....	4
Menggulung Benang pada Spul .....	5
Memasang Spul .....	7
Memasang Benang Atas .....	8
Menaikkan Benang Spul .....	9
Mengganti Jarum .....	10
Memilih Jarum dan Benang .....	10
Menyesuaikan Keketatan Benang .....	11
Pemilih Pola Jahitan .....	12

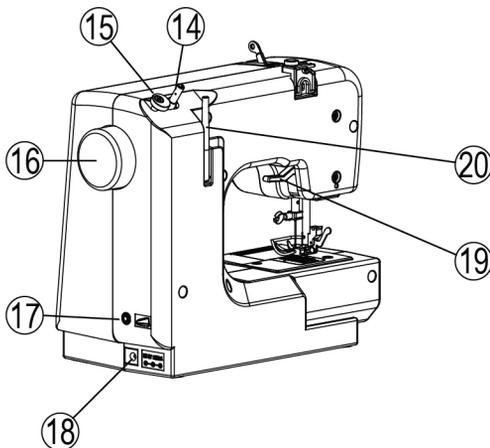
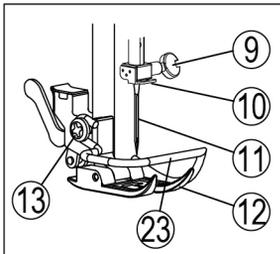
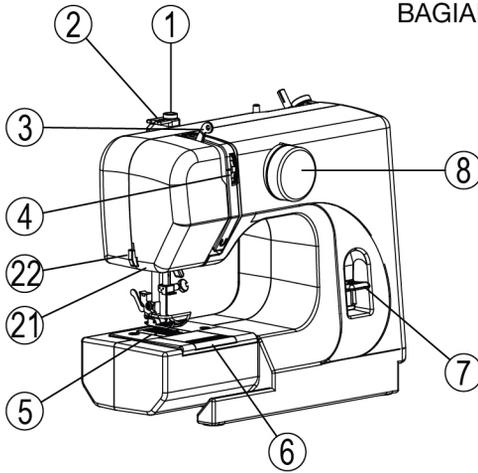
## BAGIAN 3. MENJAHIT DASAR

Jahitan Lurus .....	13
Cara Memutar Sisi Jahitan .....	14
Zigzag Dasar .....	14
Mengobras dengan Jahitan Zigzag .....	14
Zigzag Multi Jahitan .....	15
Jahitan Kelim Buta .....	15

## BAGIAN 4. MERAWAT MESIN ANDA

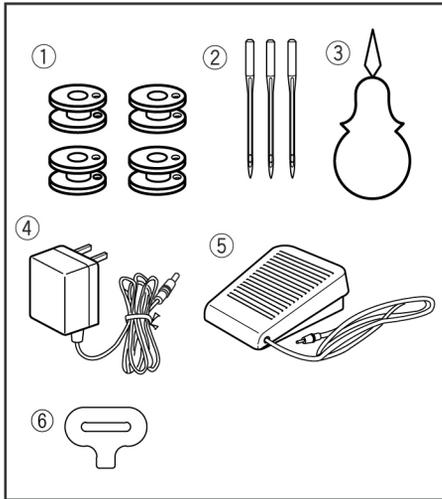
Membersihkan Dudukan Spul .....	16
Pedoman Pemecahan Masalah .....	17

## BAGIAN 1. NAMA-NAMA BAGIAN MESIN



### Nama-Nama Bagian

- ① Cakram Spul
- ② Pengantar Benang Atas
- ③ Tuas Pengencang Benang
- ④ Cakram Angka Keketatan Benang
- ⑤ Plat Jarum
- ⑥ Plat Penutup Spul
- ⑦ Tombol Jahitan Mundur
- ⑧ Tombol Pola Jahitan
- ⑨ Sekrup Klem Jarum
- ⑩ Pengantar Klem Jarum Kawat Tipis
- ⑪ Jarum
- ⑫ Sepatu Penindas
- ⑬ Sekrup Pengatur
- ⑭ Penggulung Spul
- ⑮ Penghenti Spul
- ⑯ Roda Tangan
- ⑰ Stopkontak Pedal Kaki
- ⑱ Stopkontak AC Adaptor
- ⑲ Tuas Sepatu Penindas
- ⑳ Tiang Benang
- ㉑ Lampu LED
- ㉒ Pemotong Benang
- ㉓ Pelindung Jari



## Aksesoris Standar

- ① Spul (Tipe 15 Bening)
- ② Jarum
- ③ Mata Nenek
- ④ Adaptor AC
- ⑤ Pedal Kaki
- ⑥ Obeng

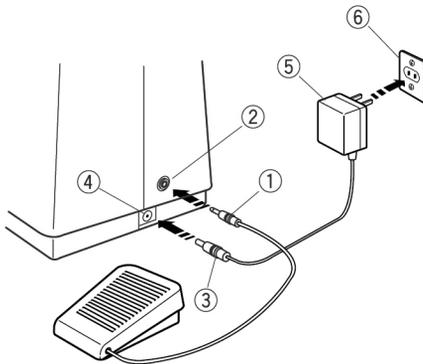
## BAGIAN 2. PERSIAPAN MENJAHIT

### Menghubungkan Mesin ke Sumber Daya Listrik



#### PERINGATAN:

Jangan menggunakan Adaptor AC selain yang ada di aksesoris standar.  
Sebelum menghubungkan AC Adaptor, pastikan voltase dan frekuensi yang tertulis sesuai dengan sumber daya listrik Anda.



1. Masukkan steker pedal kaki ke stopkontak pedal kaki.
2. Masukkan steker Adaptor AC ke stopkontak AC Adaptor
3. Masukkan AC Adaptor ke stopkontak listrik.

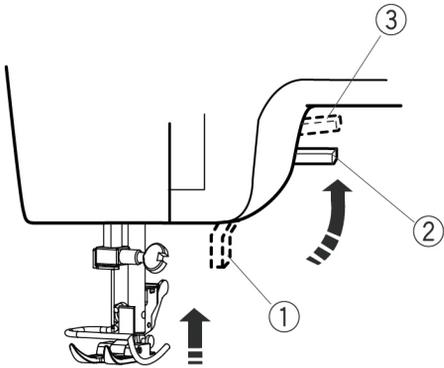
- ① Steker pedal kaki
- ② Stopkontak pedal kaki
- ③ Steker AC Adaptor
- ④ Stopkontak AC Adaptor
- ⑤ AC Adaptor
- ⑥ Stopkontak listrik

#### Pedal Kaki

Pedal kaki menghidupkan dan mematikan daya, tidak mengontrol kecepatan menjahit.

Injak pedal kaki untuk menjalankan mesin jahit.  
Lepas injakan untuk menghentikan mesin jahit.





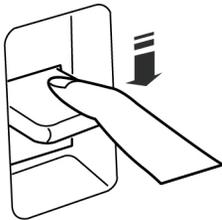
### Tuas Sepatu Penindas

Tuas sepatu penindas menaikkan dan menurunkan sepatu penindas.

Anda bisa menaikkan tuas lebih tinggi dari posisi normal agar lebih mudah menaruh kain di bawah sepatu penindas.

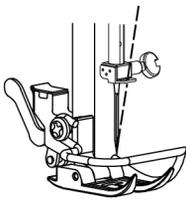
Turunkan tuas untuk menurunkan sepatu penindas sebelum mulai menjahit.

- ① Tuas sepatu penindas
- ② Posisi naik normal
- ③ Posisi naik tertinggi



### Mengontrol Jahitan Mundur

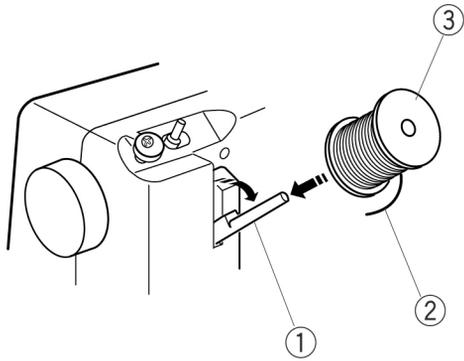
Tekan dan tahan Tombol Jahitan Mundur untuk menjahit mundur.



### Pelindung Jari

Mesin Anda sekarang dilengkapi dengan Pelindung Jari. Pelindung ini dirancang untuk melindungi jari Anda dari kontak dengan jarum.

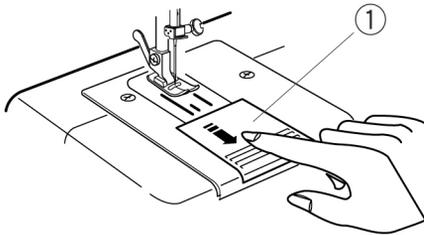
Untuk melepas, kendurkan sekrup pengatur dan lepas pelindung jari. Pastikan sepatu penindas danudukannya berada di posisi yang benar, kemudian kencangkan sekrup pengatur dengan obeng.



### Menggulung Benang pada Spul

Tiang benang berada di belakang mesin jahit. Miringkan tiang benang. Letakkan gulungan benang di atasnya. Ujung benang harus keluar dari gulungan seperti yang ditunjukkan.

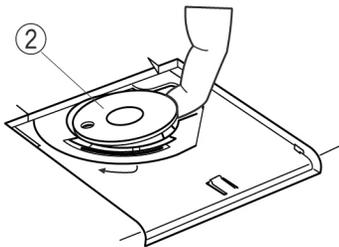
- ① Tiang benang
- ② Ujung benang
- ③ Gulungan benang



### Melepas spul

Geser plat penutup spul ke arah Anda dan lepaskan.

- ① Plat penutup spul



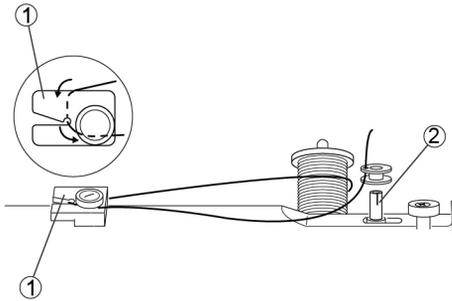
Keluarkan spul dari dudukan spul.

- ② Spul

**⚠ PERHATIAN:**

Jarum dan tuas pengangkat bergerak ke atas dan bawah ketika menggulung benang ke spul. Jauhkan jari dari semua bagian yang bergerak. Diperlukan perhatian khusus di sekitar jarum mesin jahit.

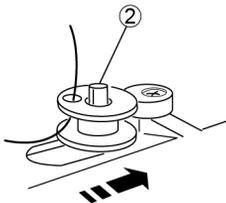
Untuk menghindari kemungkinan cedera, jangan menyentuh bagian yang bergerak.



Tarik benang dari spul.

Bawa benang searah jarum jam ke bagian depan cakram spul, kemudian bawa ujung benang ke sebelah kanan. Pastikan benangnya masuk di bagian bawah cakram spul.

① Cakram Spul

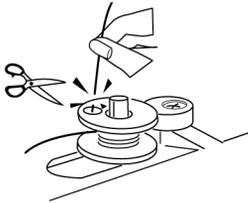


Bawa benang melalui lubang di spul dari dalam ke luar

Letakkan spul pada penggulung spul.

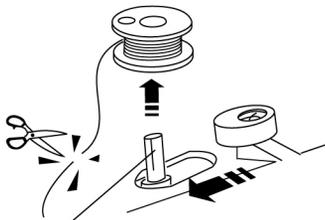
② Penggulung Spul

Dorong spul ke kanan.



Pegang ujung benang yang bebas, dan injak pedal kaki.

Setelah spul berputar sekitar 10 detik, hentikan mesin dan potong ujung benang yang ada di dekat lubang spul.



Injak pedal kaki lagi.

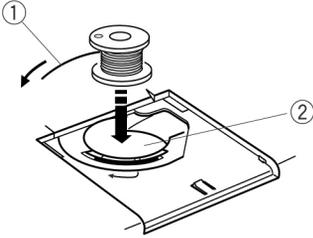
Proses spul akan berhenti otomatis jika spul sudah terisi penuh.

Kembalikan penggulung benang ke posisi awal dengan menggeser penggulung ke kiri, dan potong benang.

## Memasang spul

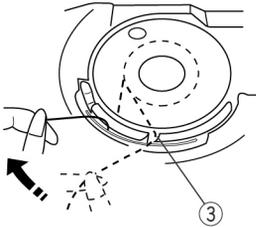
Letakkan spul di dudukan spul dengan benang mengarah berlawanan jarum jam.

- ① Benang
- ② Dudukan spul



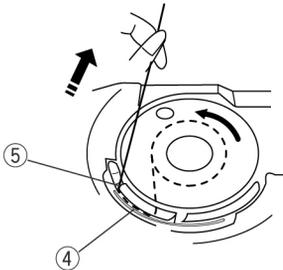
Arahkan dan masukkan benang ke cekukan di bagian depan dudukan spul.

- ③ Cekukan di bagian depan



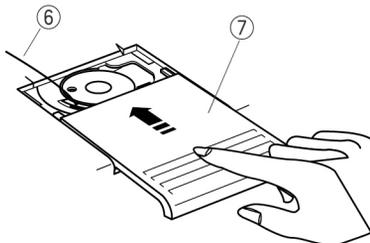
Tarik benang ke kiri, geser masuk diantara pisau pegas.

- ④ Pisau pegas



Tarik terus benang hingga masuk ke cekukan yang ada di samping.

- ⑤ Cekukan samping



Tarik benang sekitar 10 cm (4") ke belakang. .  
Pasang kembali plat penutup spul.

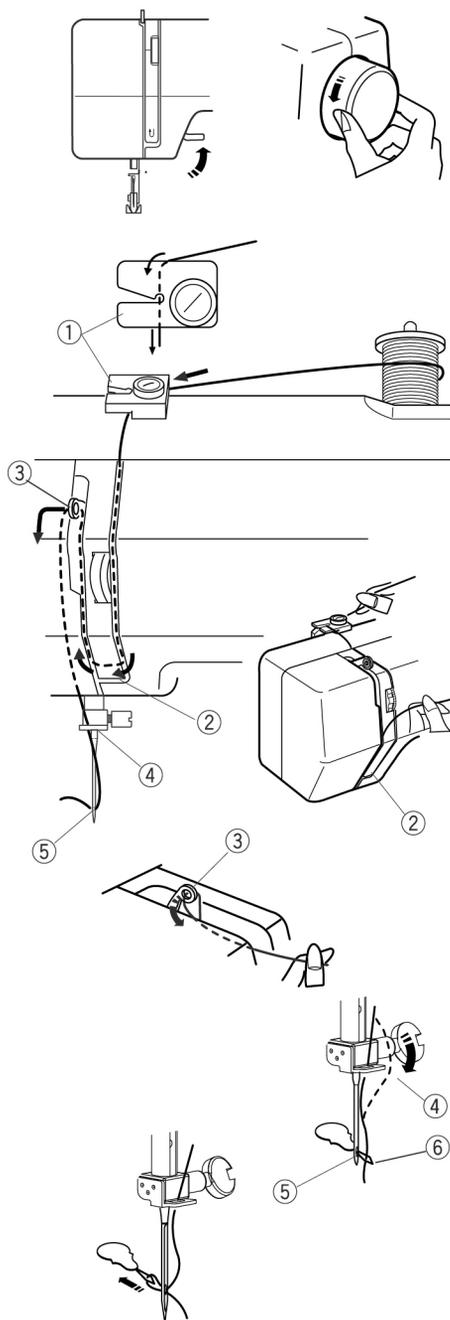
- ⑥ Benang
- ⑦ Plat penutup spul

## Memasang Benang Atas

### PERINGATAN:

Cabut Adaptor AC dari mesin sebelum memasang benang.

- \* Letakkan spul di tiang spul, dengan posisi benang seperti gambar di samping.
- \* Naikkan tuas pengencang benang ke posisi tertinggi dengan memutar roda tangan berlawanan arah jarum jam.
- \* Naikkan tuas penindas sepatu.



Tarik ujung benang melalui pengantar benang atas.

① Pengantar benang atas

Ketika memegang benang dengan tangan kanan dekat spul, gunakan tangan kiri Anda untuk menarik ujung benang ke saluran kanan lalu turun ke bawah melewati plat pengantar.

② Plat pengantar

Tarik benang ke atas mengikuti saluran kiri.

Masukkan benang melewati lubang tuas pengencang benang dari kanan ke kiri.

③ Tuas pengencang benang

Tarik benang turun melalui saluran kiri dan masukkan melalui bagian belakang klem jarum kawat tipis dari sebelah kiri.

④ Klem jarum kawat tipis

Masukkan bagian lengkungan mata nenek dari belakang mata jarum.

Masukkan ujung benang melewati lengkungan.

⑤ Mata jarum

⑥ Lengkungan mata nenek

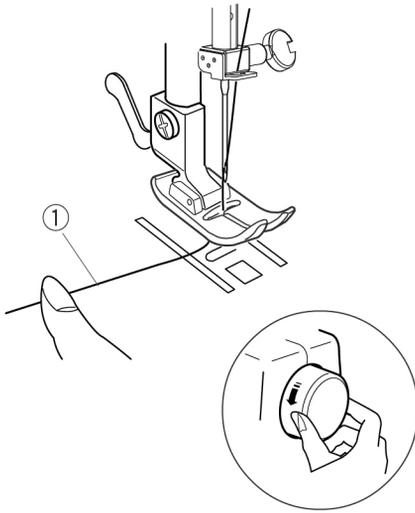
Tarik mata nenek keluar dari mata jarum.

Lepas ujung benang dari mata nenek.

## Menaikkan Benang Spul

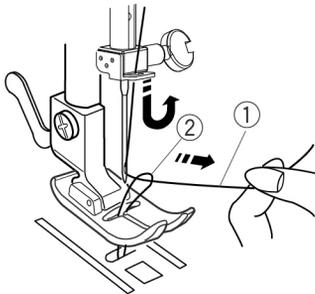
Naikkan sepatu penindas. Tarik benang atas dengan tangan kiri sambil memutar roda tangan berlawanan arah jarum jam, ke arah Anda, untuk satu kali putaran.

① Benang atas

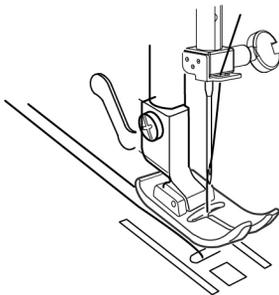


Tarik benang spul ke atas dengan menarik benang atas

② Benang spul



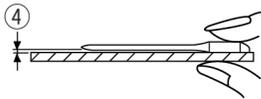
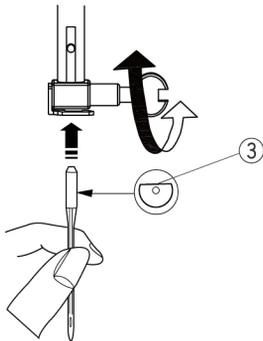
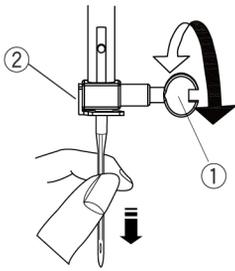
Tarik kedua benang 10-15 cm (4"-6") ke bawah dan belakang sepatu penindas.



## Mengganti Jarum

### ⚠ PERINGATAN:

Cabut Adaptor AC dari mesin sebelum mengganti jarum



Naikkan jarum dengan memutar roda tangan dan turunkan sepatu penindas.

Kendurkan sekrup klem jarum dengan putar berlawanan arah jarum jam.  
Lepas jarum dari klem jarum.

Masukkan jarum baru ke klem jarum dengan sisi datar menghadap ke belakang. Ketika memasukkan jarum, dorong sejauhnyanya. Kencangkan sekrup klem jarum dengan memutarnya searah jarum jam.

- ① Sekrup klem jarum
- ② Klem jarum
- ③ Sisi datar

Untuk memeriksa apakah jarum bengkok letakkan sisi datar jarum ke bidang datar (contoh: plat jarum atau kaca). Jarak antara jarum dan bidang datar harus konsisten.

- ④ Jarak

Jangan menggunakan jarum bengkok atau tumpul. Jarum rusak dapat menyebabkan kerusakan permanen pada kain.

## Memilih Jarum dan Benang

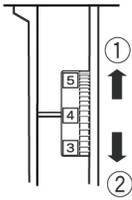
	Kain	Benang	Jarum
Tipis	Organdy	50 Sutra	11 (65)
hingga	Georgette, Linen	50 Katun	atau
Sedang	Katun	50-90 Polyester	14 (90)

### CATATAN:

Mesin ini dilengkapi dengan jarum ukuran #14 (90) saja.

Kain yang sangat tebal tidak dapat dijahit menggunakan mesin ini.

Jangan mencoba untuk menjahit bila mesin tidak dapat menarik kain atau jarum tidak menembus kain.



### Mengatur Tekanan Benang Atas

Tekanan seimbang

Jahitan lurus yang ideal memiliki benang yang dikunci di antara dua lapisan kain seperti yang diilustrasikan.

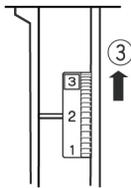
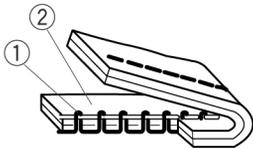
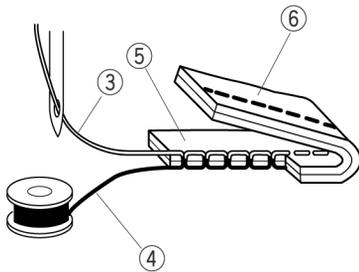
Putar tombol untuk mengatur tekanan.

- ① Untuk mengendurkan
- ② Untuk mengencangkan

Tekanan butuh disesuaikan tergantung dengan:

- kekakuan dan ketebalan kain
- jumlah lapisan kain
- jenis jahitan

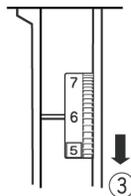
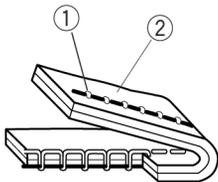
- ③ Benang jarum (benang atas)
- ④ Benang spul (benang bawah)
- ⑤ Sisi baik (sisi atas) kain
- ⑥ Sisi buruk (sisi bawah) kain



### Tekanan terlalu kencang

Jika benang bawah terlihat di sisi baik (sisi atas) kain, putar tombol ke angka yang lebih rendah untuk mengendurkan tekanan benang atas.

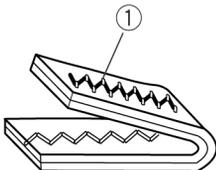
- ① Benang spul (benang bawah)
- ② Sisi baik (sisi atas) kain
- ③ Untuk mengendurkan



### Tekanan terlalu kendur

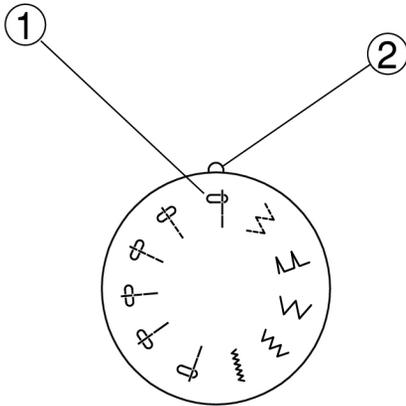
Jika benang atas terlihat di sisi buruk (sisi bawah) kain, putar tombol ke angka yang lebih tinggi untuk mengencangkan tekanan benang atas.

- ① Benang jarum (benang atas)
- ② Sisi buruk (sisi bawah) kain
- ③ Untuk mengencangkan



Untuk jahitan zigzag yang ideal, benang spul harusnya tidak nampak di sisi atas kain dan benang jarum terlihat sedikit di bagian bawah kain.

- ① Benang jarum (benang atas)



## Pemilih Pola Jahitan

Naikkan jarum di atas kain.

### ⚠ PERINGATAN:

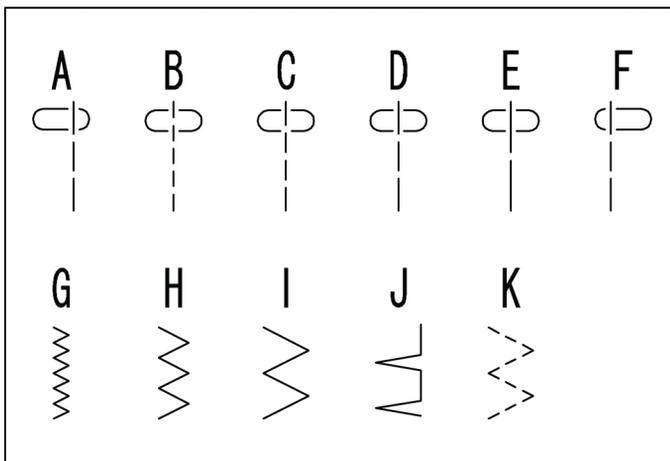
Untuk menghindari jarum atau kain rusak, Pastikan jarum berada di atas dan tidak menancap pada kain ketika memilih pola.

Putar tombol untuk memilih pola yang diinginkan dengan mengatur simbol pada tanda pengaturan.

- ① Simbol
- ② Tanda pengaturan

### NOTE:

Anda dapat mengatur panjang jahitan lurus (pola B sampai E) dengan mengatur tombol diantara simbol-simbol



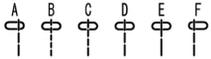
CATATAN: Diagram ini disediakan untuk referensi jahitan yang mudah untuk membantu instruksi pada halaman berikutnya.

### BAGIAN 3. MENJAHIT DASAR

Jahitan Lurus

Pola jahitan: A,B~E,F

Tekanan benang atas: 2 to 6



**CATATAN:**

Panjang jahitan dari A, D dan F adalah sama.

A posisi jarum di kanan, B-E posisi jarum di tengah, F posisi jarum di kiri.

**Mulai menjahit**

Naikkan sepatu penindas dan posisikan kain di plat jarum.

Turunkan jarum di titik mana Anda ingin mulai menjahit.

Turunkan sepatu penindas dan tarik benang ke arah belakang.

Injak pedal kaki. Arahkan kain dengan halus, biarkan kain bergerak dengan sendirinya.

**Mengamankan jahitan**

Untuk mengencangkan awal jahitan, tekan tombol jahitan mundur dan jahit beberapa jahitan mundur terlebih dahulu.

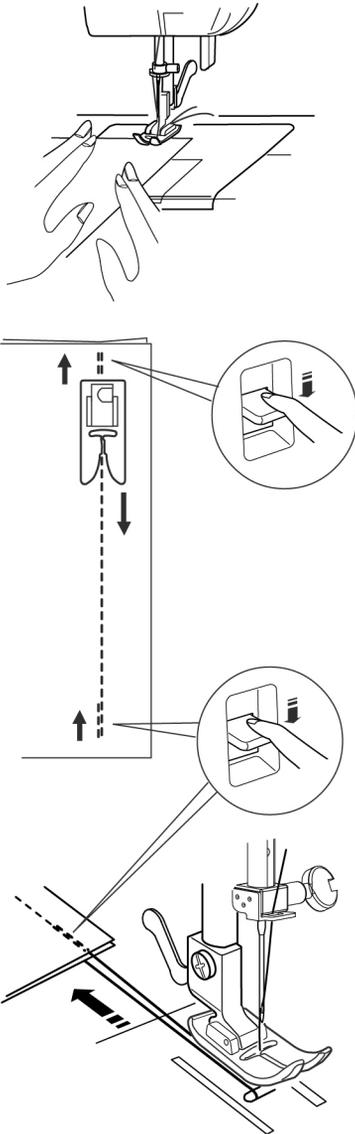
Kemudian jahit maju ke depan.

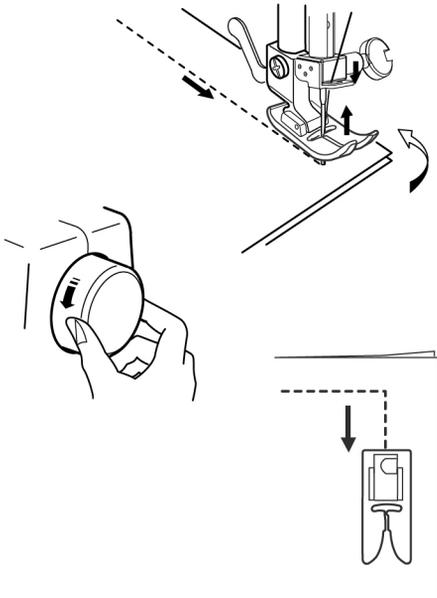
**Menyelesaikan jahitan**

Untuk mengencangkan akhir jahitan, tekan tombol jahitan mundur dan jahit beberapa jahitan mundur.

Naikkan sepatu penindas.

Angkat kain dan potong benang.





### Cara Memutar Sisi Jahitan

Berhenti menjahit di sudut kain.

Turunkan jarum dengan memutar roda tangan berlawanan arah jarum jam. Naikkan sepatu penindas dan putar kain berlawanan arah jarum jam 90°.

Turunkan sepatu penindas dan mulai menjahit ke arah yang baru.

### Zigzag Dasar

Pola jahitan: G, H, I  
Tekanan benang atas: 2 to 5



Jahitan zigzag merupakan salah satu jahitan umum dan serba guna.

Dapat digunakan untuk jahit kelim, obras, memperbaiki dan menisik.

Dapat juga diaplikasikan untuk menjadi jahitan dekoratif.

Pilih dari 3 pola yang sesuai dengan kebutuhan Anda untuk menjahit.

### Mengobras dengan jahitan zigzag

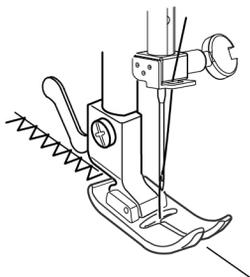
Pola jahitan: H, I  
Tekanan benang atas: 2 to 5

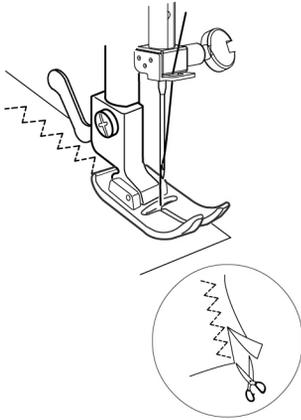


Selesaikan jahitan di tepi kain Anda untuk mencegah agar tidak terurai.

Mulai mengobras sekitar 0.3 cm (1/8") di bagian dalam dari tepian kain.

Jahitan di sebelah kanan akan merapikan tepian dari kain.



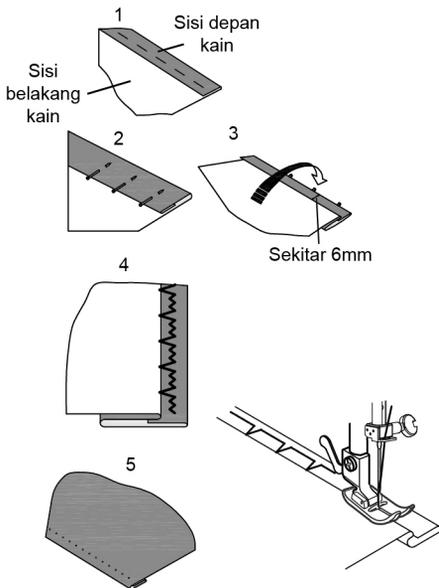


### Zigzag Multi Jahitan

Tombol Pola Jahitan: K  
Tekanan Benang Atas: 1-4



Zigzag multi jahitan bagus untuk mengobras kain elastis. Pola jahitan ini memiliki fungsi elastis yang akan mengikuti kelenturan dari kain elastis. Jahit sekitar 1.5 cm dari ujung kain. Potong kelebihan kain ketika selesai menjahit.



### Jahitan Kelim Buta

Tombol Pola Jahitan: J  
Tekanan Benang Atas: 1-4



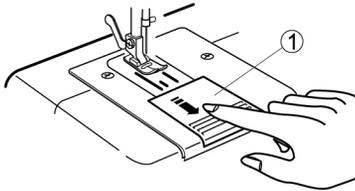
1. Lipat kain sekitar 1 cm, gunakan jahitan lurus (pola jahitan E) seperti di Gambar. 1.
2. Lipat kain sesuai panjang yang diinginkan seperti Gambar. 2, 3.
3. Letakkan kain di bawah sepatu penindas, buat jahitan kelim buta di sisi kain seperti yang ada di Gambar. 4.
4. Setelah selesai menjahit, benang seharusnya tidak nampak di sisi depan kain.

## BAGIAN 4. MERAWAT MESIN ANDA

### Membersihkan Dudukan Spul

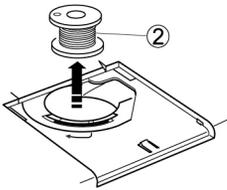
#### PERINGATAN:

Cabut stopkontak Adaptor AC sebelum membersihkan mesin.  
Jangan membongkar mesin selain seperti yang dijelaskan dalam bagian ini.



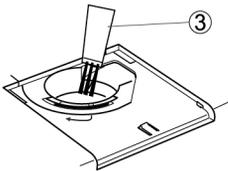
Lepas plat penutup spul dengan cara menariknya ke arah Anda.

① Plat penutup spul



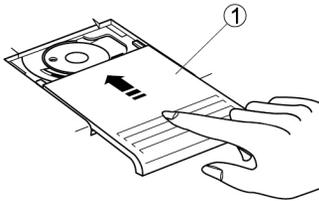
Keluarkan spul.

② Spul



Bersihkan debu dan serabut dengan sikat atau penyedot debu.

③ Sikat



Masukkan spul dan pasang plat penutup spul.

#### CATATAN:

Jangan menyimpan mesin di tempat yang lembab, di dekat radiator panas, atau terkena sinar matahari langsung. Bersihkan bagian luar mesin dengan kain halus dan sabun lembut.

## Pedoman Pemecahan Masalah

Kondisi	Sebab	Referensi
Benang jarum putus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benang jarum tidak terpasang dengan benar.</li> <li>2. Ketegangan benang jarum terlalu ketat.</li> <li>3. Jarum bengkok atau tumpul.</li> <li>4. Jarum tidak terpasang dengan baik.</li> <li>5. Benang jarum dan spul tidak terpasang dengan baik di bawah sepatu penindas ketika memulai menjahit.</li> <li>6. Benang tidak ditarik ke belakang setelah selesai menjahit.</li> <li>7. Benang terlalu tebal atau halus untuk jarum.</li> </ol>	<p>Halaman 8 Halaman 11 Halaman 10 Halaman 10 Halaman 13 Halaman 13 Halaman 10</p>
Benang spul putus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benang spul tidak terpasang dengan baik di dudukannya.</li> <li>2. Ada serabut di dudukan spul.</li> <li>3. Spul rusak dan tidak berputar dengan halus.</li> </ol>	<p>Halaman 7 Halaman 15 Ganti spul</p>
Jarum patah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jarum tidak terpasang dengan baik.</li> <li>2. Jarum bengkok atau tumpul.</li> <li>3. Sekrup klem jarum kendur.</li> <li>4. Ketegangan benang jarum terlalu ketat.</li> <li>5. Benang tidak ditarik ke belakang setelah selesai menjahit.</li> <li>6. Jarum terlalu tipis untuk menjahit pada kain.</li> </ol>	<p>Halaman 10 Halaman 10 Halaman 10 Halaman 11 Halaman 13 Halaman 10</p>
Jahitan loncat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jarum tidak terpasang dengan baik.</li> <li>2. Jarum bengkok atau tumpul.</li> <li>3. Jarum dan/atau benang tidak cocok dengan jahitan yang sedang dibuat.</li> <li>4. Benang jarum tidak terpasang dengan baik.</li> <li>5. Menggunakan jarum yang salah.</li> </ol>	<p>Halaman 10 Halaman 10 Halaman 10 Halaman 8 Ganti jarum</p>
Jahitan berkerut	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketegangan benang jarum terlalu ketat.</li> <li>2. Benang jarum tidak terpasang dengan baik.</li> <li>3. Jarum terlalu tebal untuk jenis kain yang sedang dijahit.</li> </ol>	<p>Halaman 11 Halaman 8 Halaman 10</p>
Gigi tidak bisa menarik kain	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kain terlalu tebal</li> </ol>	<p>Halaman 10</p>
Mesin jahit tidak bekerja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Steker Adaptor AC atau steker pedal kaki tidak terpasang dengan baik.</li> <li>2. Ada benang yang menyangkut di dudukan spul.</li> </ol>	<p>Halaman 3 Halaman 15</p>
Mesin jahit berisik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ada benang yang menyangkut di dudukan spul.</li> <li>2. Serabut kain terkumpul di dudukan spul.</li> </ol>	<p>Halaman 15 Halaman 15</p>

Singer and the Cameo “S” Design are trademarks of The Singer Company Limited S.a.r.l. or its Affiliates.  
©2019 The Singer Company Limited S.a.r.l. or its Affiliates.  
All rights reserved.