

Trak Tangga Bomba

Hargai Kehidupan

Jauhkan Diri daripada Api





01 | Pengetahuan Asas Tentang Kebakaran

Siapakah mereka?



▶ Apa yang berlaku di sini?



▶ Apa yang mereka sedang lakukan?



Apakah bahaya yang boleh disebabkan oleh kebakaran?

- Membakar hutan dan memusnahkan alam semula jadi



- Membakar rumah dan bangunan kita



- Mencederakan orang dan menyebabkan kehilangan nyawa

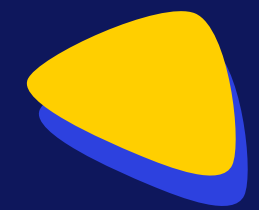


Apakah yang boleh menyebabkan kebakaran dalam kehidupan seharian?



▶ Adakah ini perkara yang betul untuk dilakukan?





Adakah ini perkara yang betul untuk dilakukan?



- Kanak-kanak tidak boleh menyalakan dapur gas!



- Kanak-kanak tidak boleh bermain dengan peralatan elektrik atau soket!



Kanak-kanak, jika kamu nampak
seseorang melakukan perkara ini,
kita mesti menghentikan mereka
dengan segera!



02 | Mengenal Peralatan Bomba

Common Fire Equipment



- Alat Pemadam Api



- Kotak Alat Pemadam Api



- Pili Bomba



- Penggera Kebakaran Manual





Alat Pemadam Api Serbuk Kering — Cara Menggunakannya



Sesuai untuk:

- Kebakaran pepejal
- Kebakaran cecair
- Kebakaran gas
- (Biasanya diletakkan di koridor)



Usage Method:

- Periksa sama ada penunjuk tolok tekanan berada di kawasan hijau. Jika ya, goncang alat pemadam terbalik untuk melonggarkan serbuk.
- Tarik pin keselamatan, pegang hos dengan satu tangan dan pemegang dengan tangan yang lain.
- Berdiri pada jarak selamat (kira-kira 2-3 meter di arah angin bertentangan dari sumber api). Tekan pemegang dengan kuat dan halakan ke pangkal api.
- Nota:
 - Penunjuk tolok tekanan mesti berada di kawasan hijau.
 - Merah bermaksud tekanan tidak mencukupi; kuning bermaksud tekanan terlalu tinggi.



03 | Menyelamat Diri Ketika Kebakaran

Cara untuk melarikan diri

Bagaimana untuk melarikan diri?



- Segera dial 999 dan jerit kuat: "Api! Tolong!"



- Larikan diri dengan cepat, jangan ambil barang peribadi.



- Jangan gunakan lif semasa kebakaran; bergerak ke arah pintu keluar kecemasan.

Cara untuk Melarikan Diri



- Jika semua laluan keluar dihalang oleh api, minta bantuan dari tingkap atau balkoni di mana anda mudah dilihat.



- Jika pintu terasa panas, jangan buka untuk mengelakkan api menyambar masuk.
- Tutup dan tutup rapat pintu serta celah yang bersambung dengan kawasan kebakaran, dan siram air untuk menyejukkannya.

Cara untuk Melarikan Diri



- Apabila asap tebal, tutup mulut dan hidung dengan tuala atau sapu tangan basah, dan bergerak rendah atau merangkak ke hadapan.

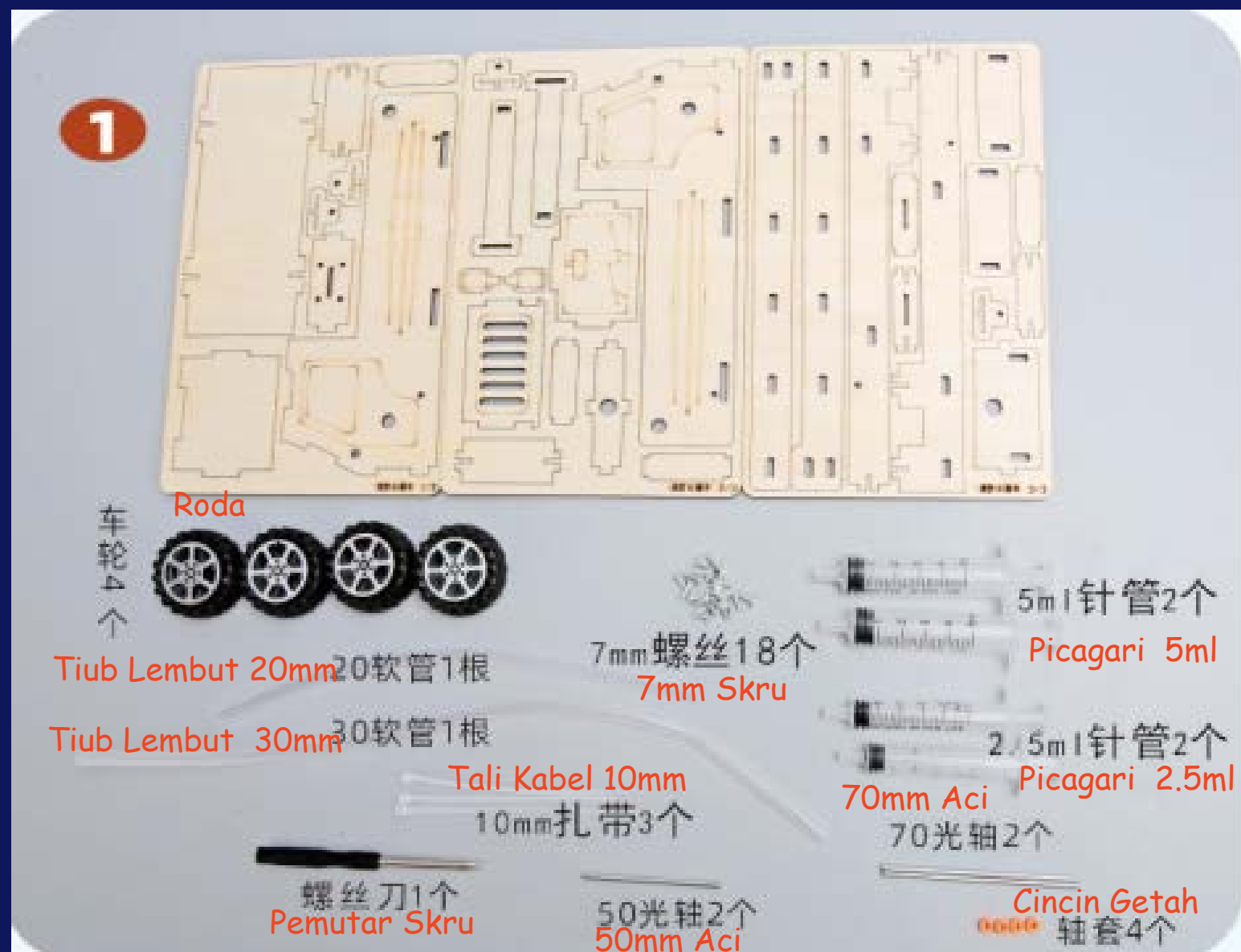


- Jangan panik atau berlari tanpa arah. Jika pakaian anda terbakar, tanggalkan segera, berguling di lantai, atau tutup diri dengan selimut basah untuk memadamkan api.

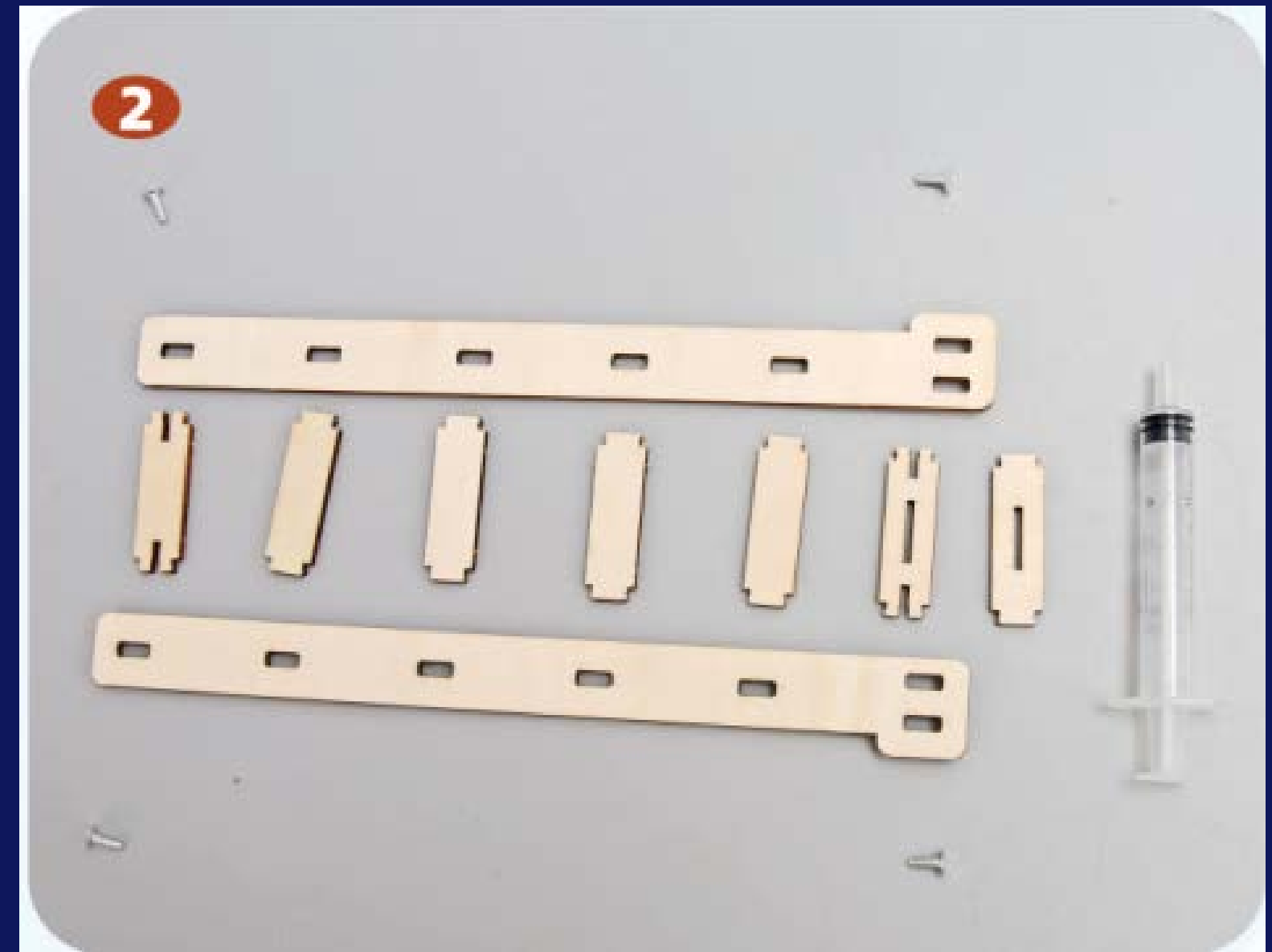


04 | Membina Trak Tangga Bomba

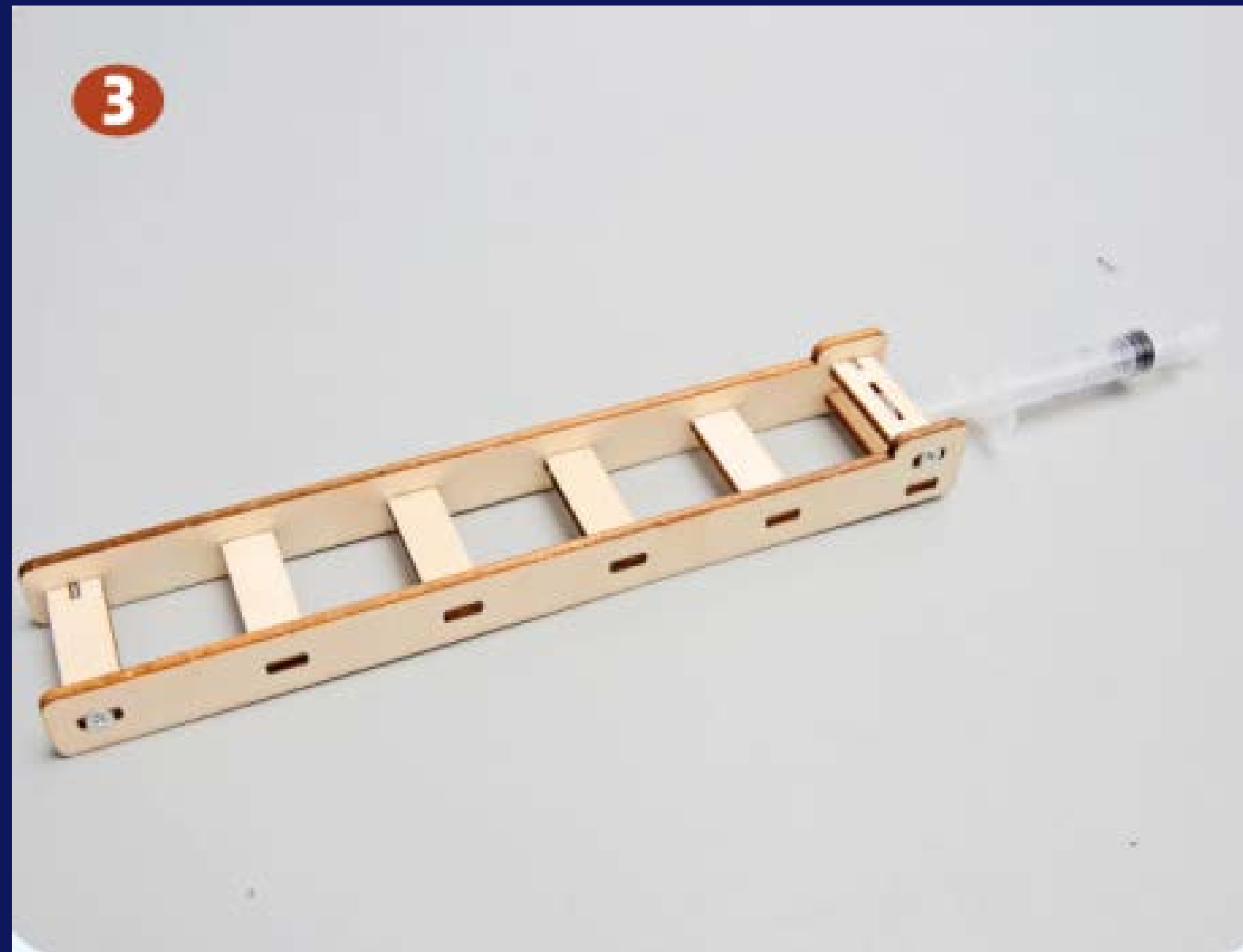
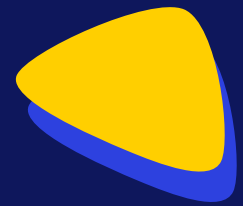
Langkah Eksperimen



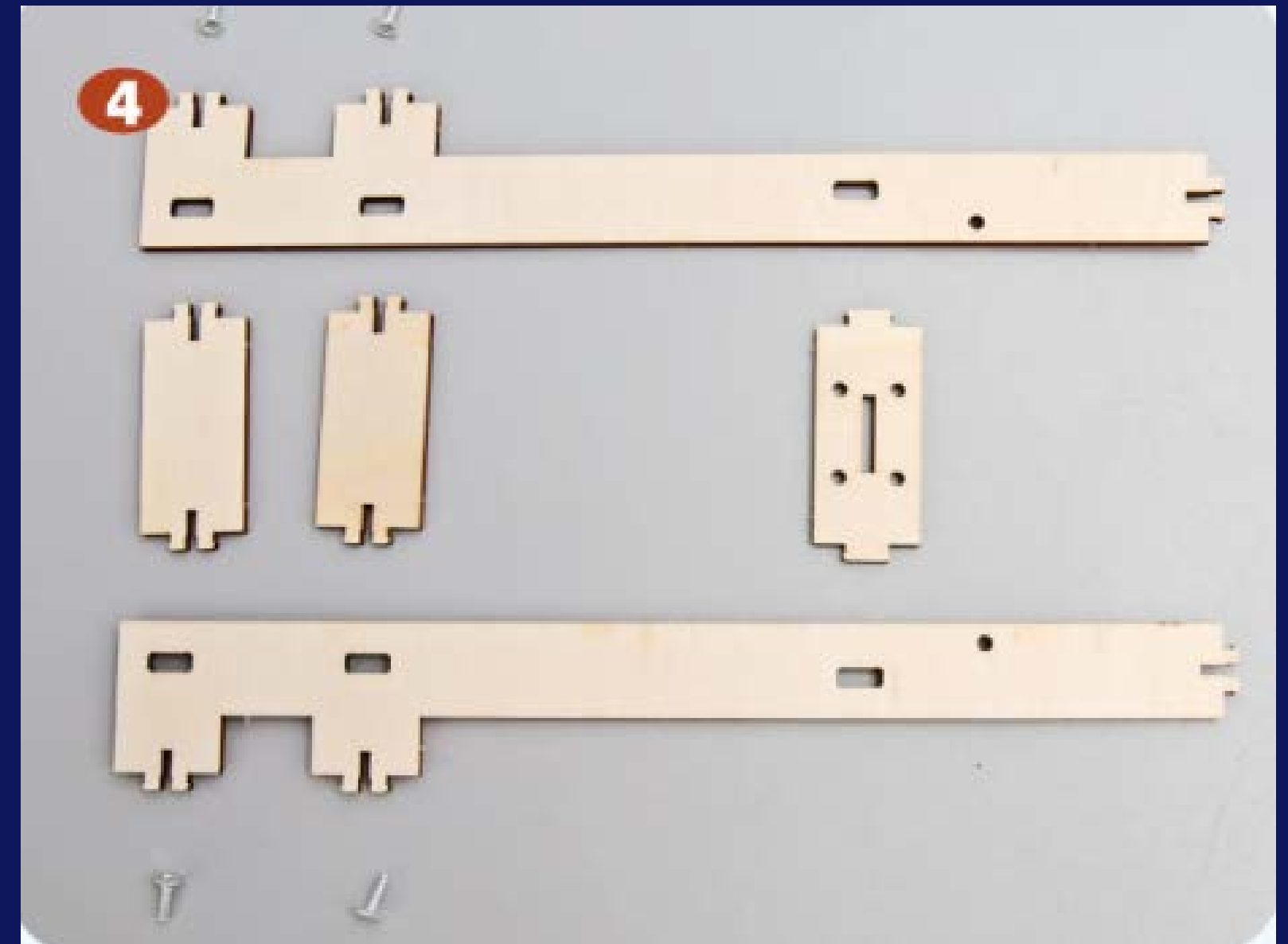
Kenal pasti bahan-bahan:



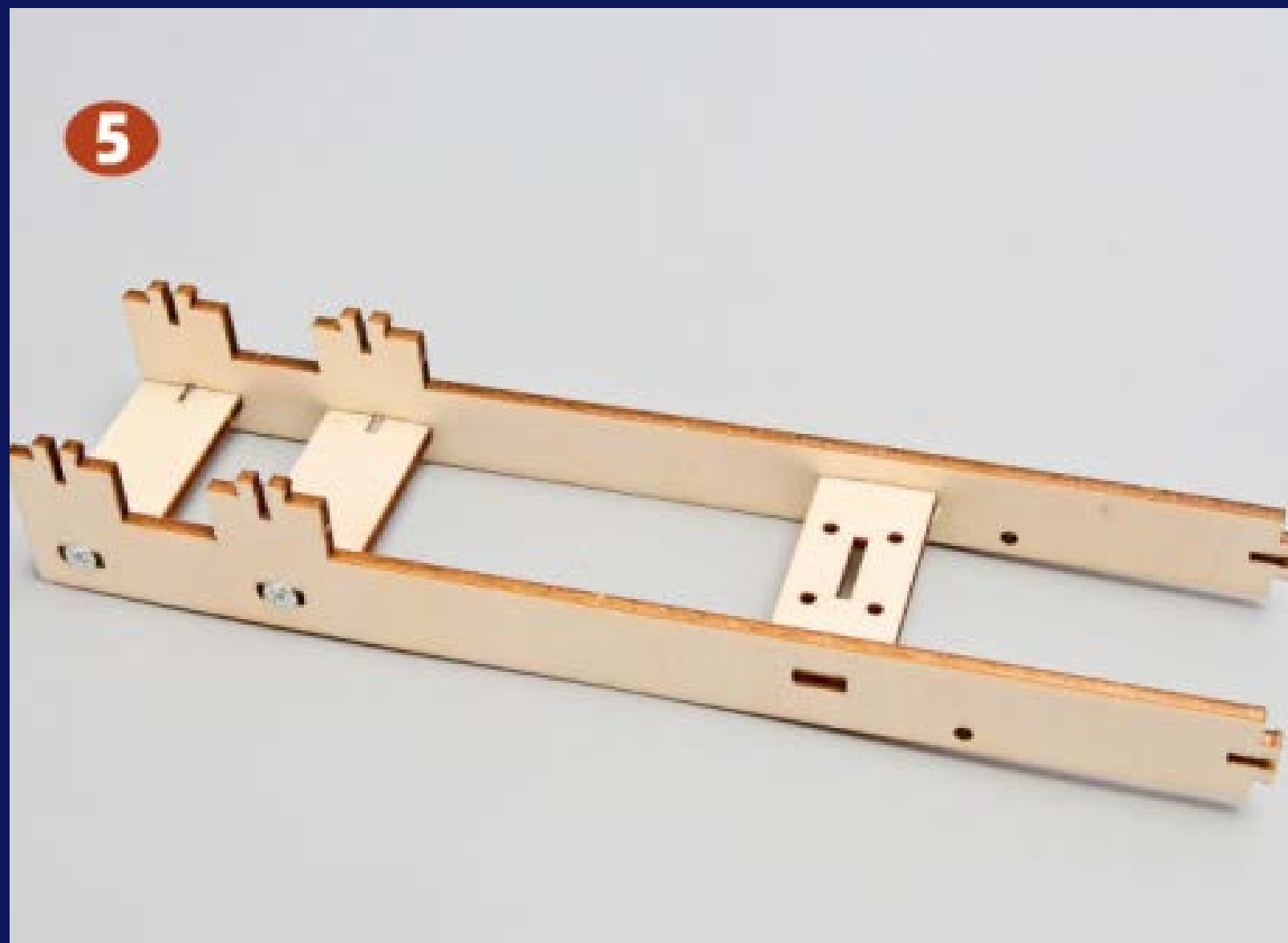
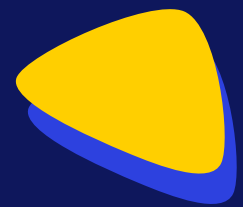
Sediakan bahagian kayu yang ditunjukkan, picagari 2.5 ml, dan empat skru 7 mm.



Pasang dan ketatkan dengan skru 7 mm.



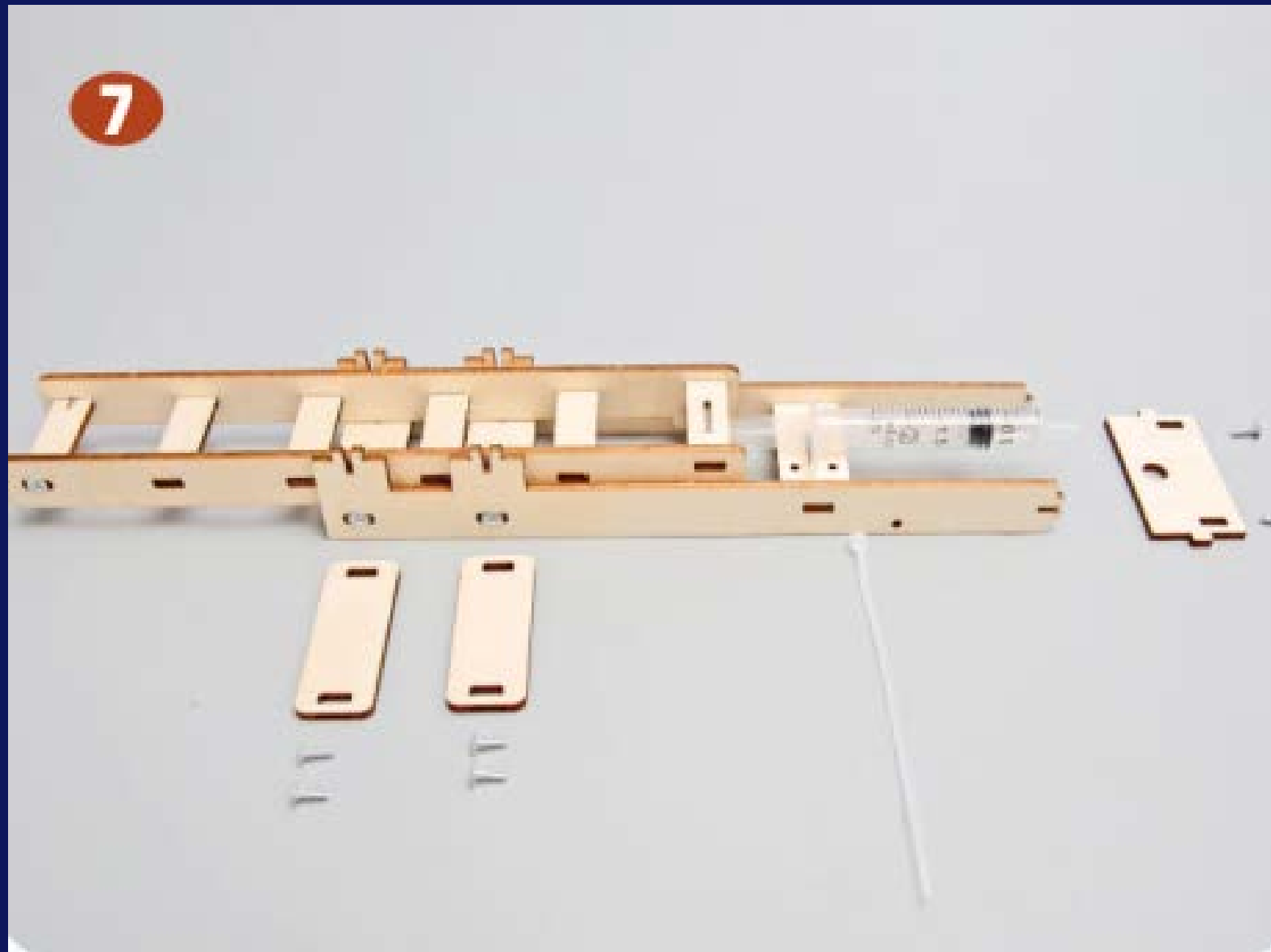
Sediakan bahagian dan empat skru 7 mm.



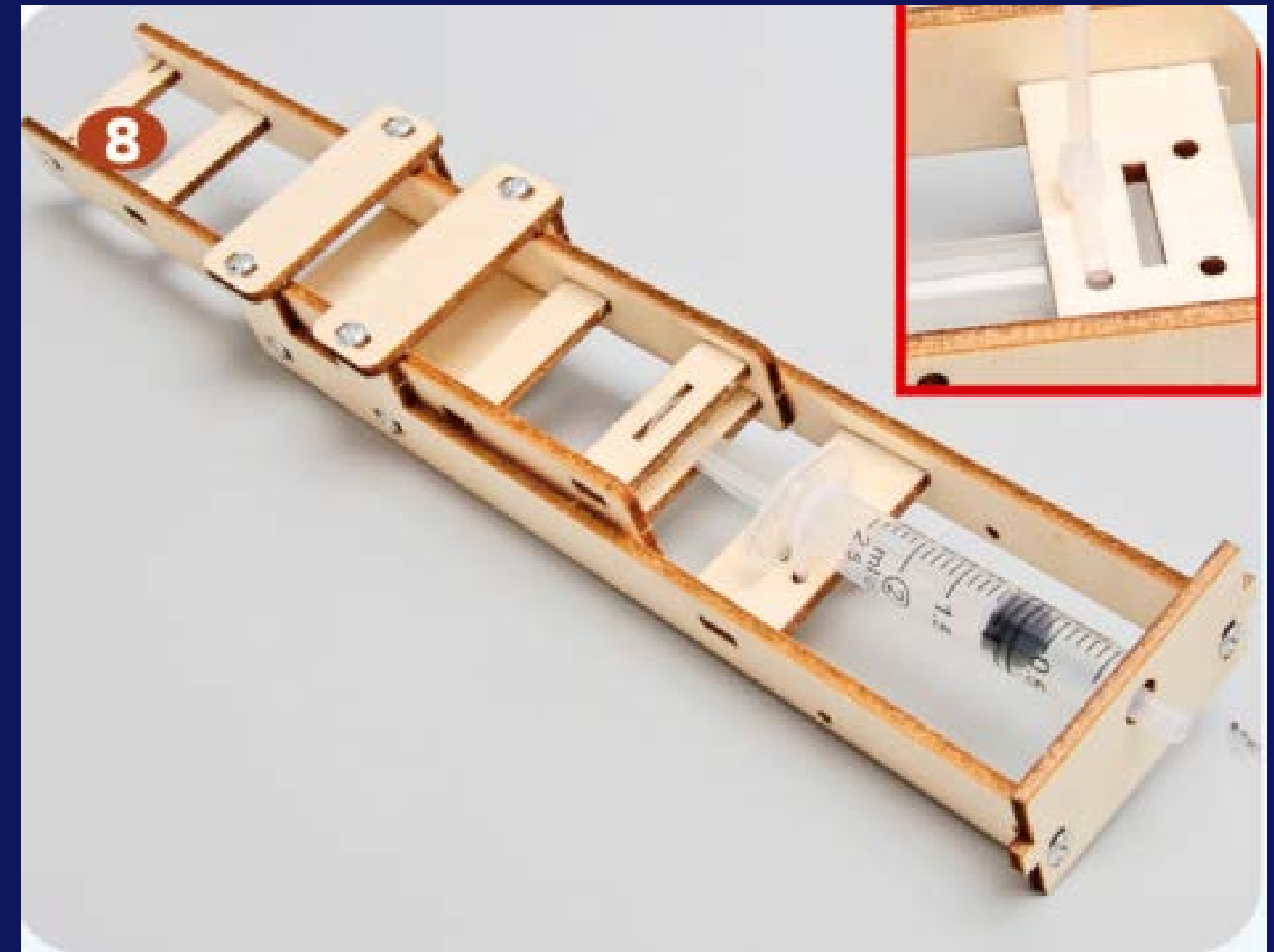
Ketatkan dengan skru 7 mm.



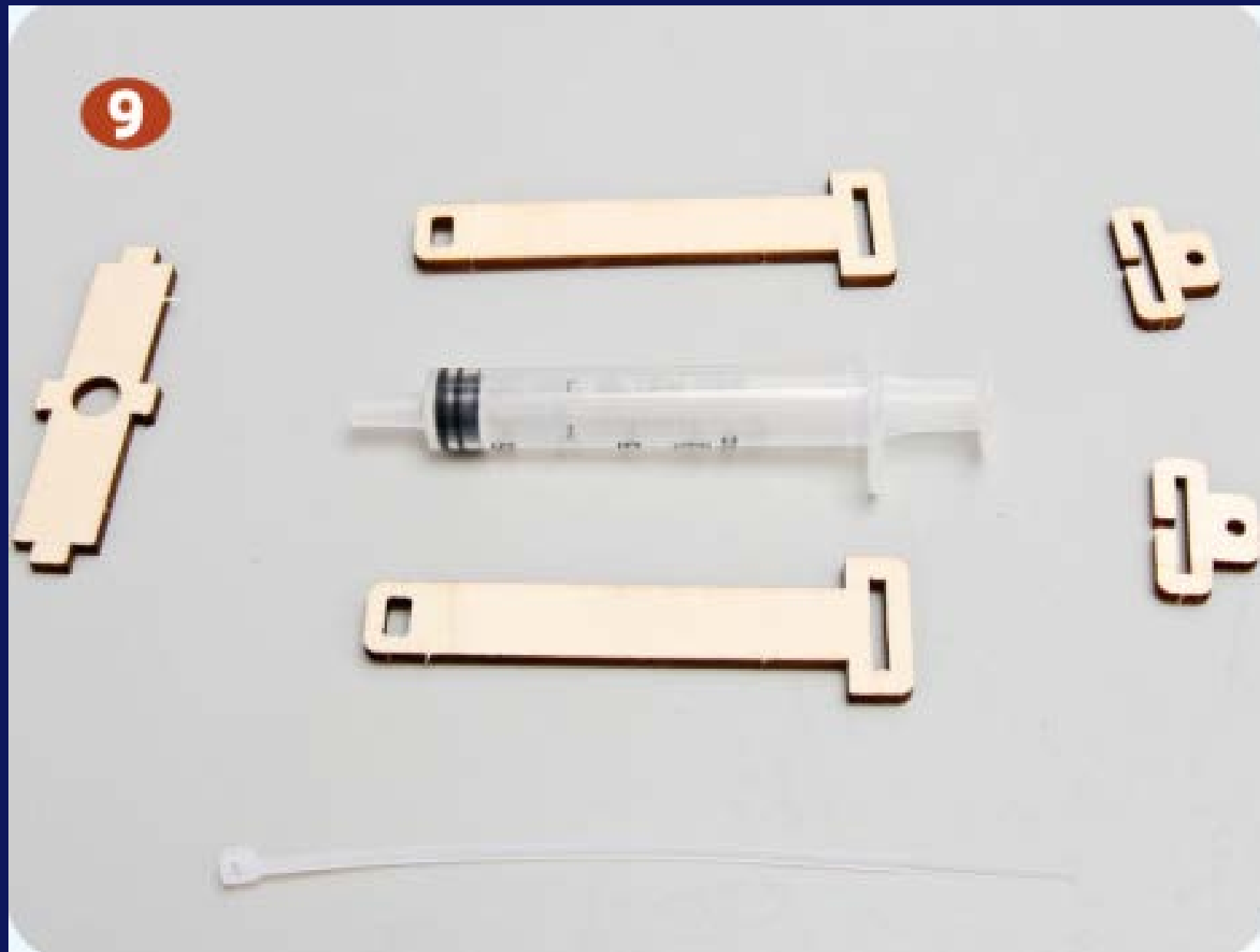
Letakkan bahagian yang telah dipasang sebelumnya ke dalam struktur.



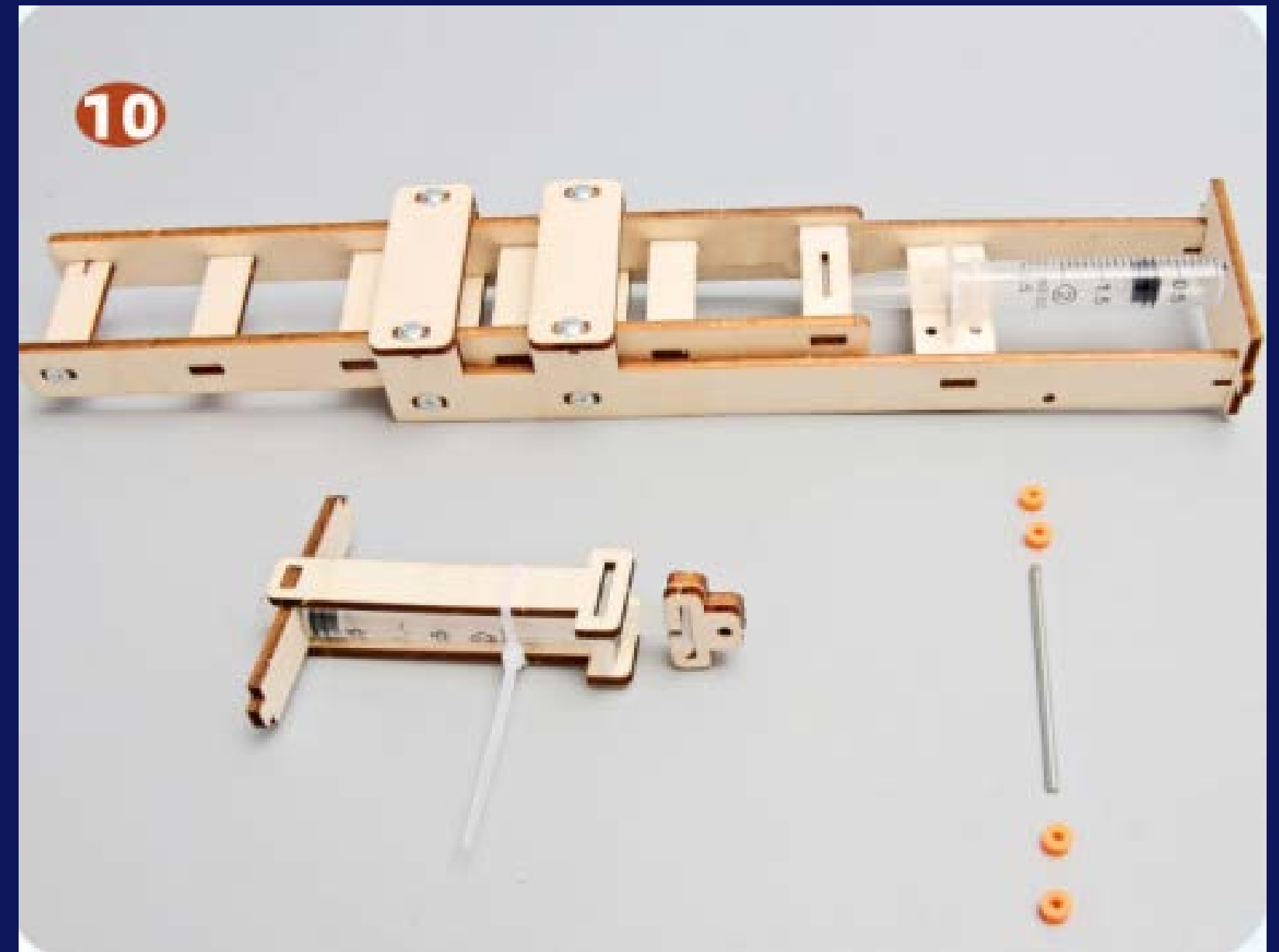
Sediakan bahagian kayu, empat skru 7 mm, dan tali kabel.



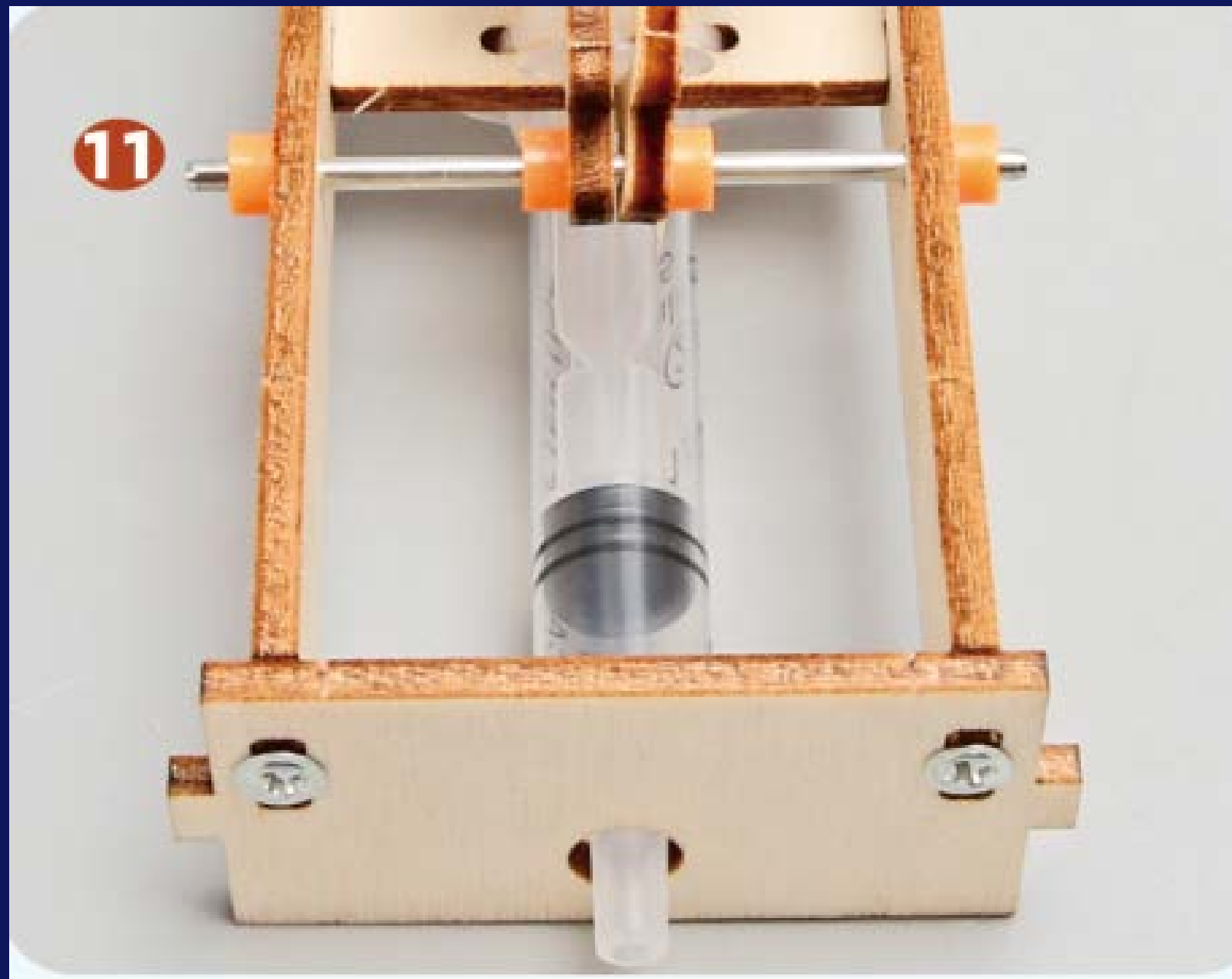
Pasang dan ketatkan skru, kemudian potong lebih tali kabel.



Sediakan bahagian kayu, tali kabel, dan picagari 2.5 ml.



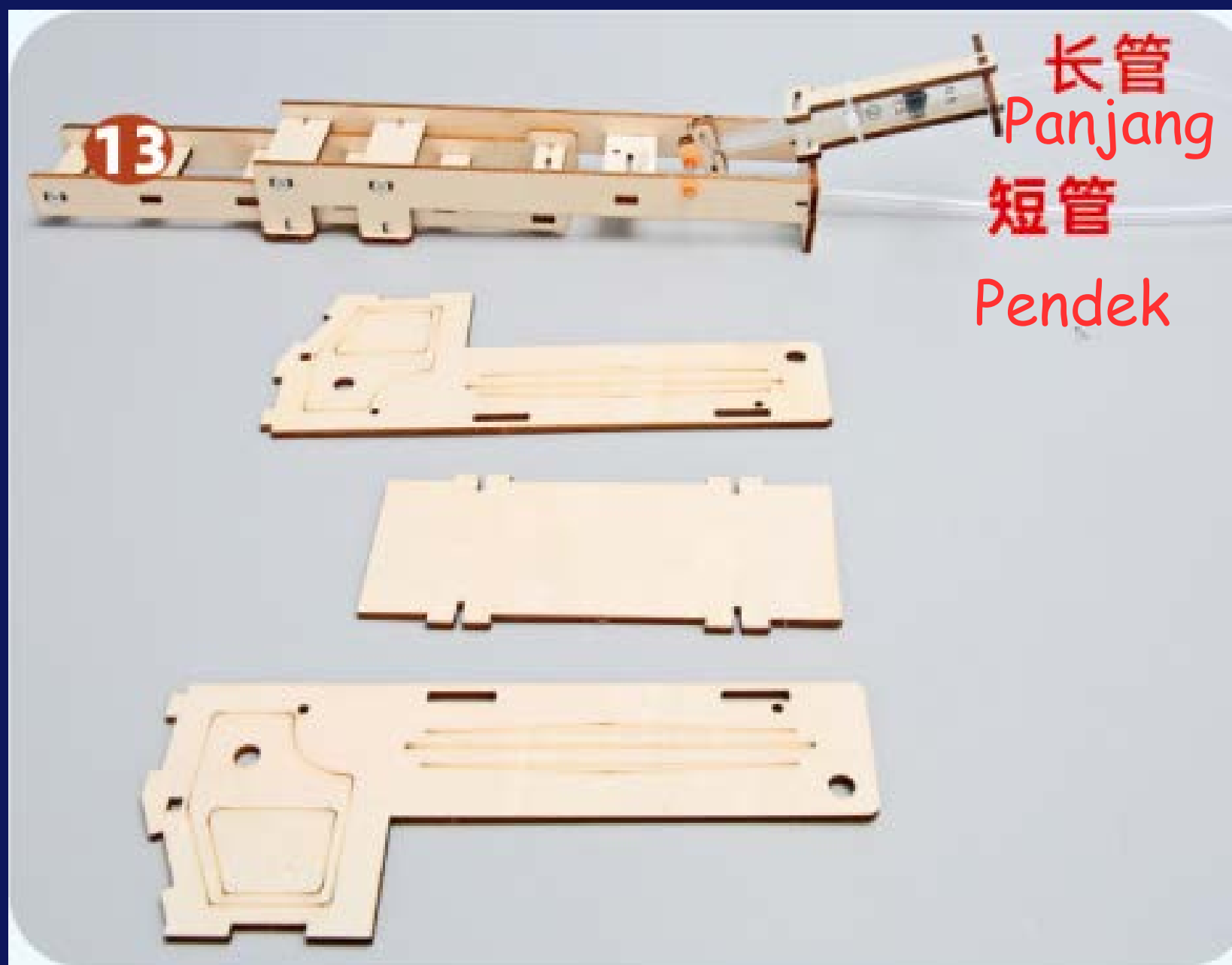
Pasang seperti yang ditunjukkan, kemudian sediakan aci 50 mm dan empat cincin getah.



Pasang mengikut urutan.



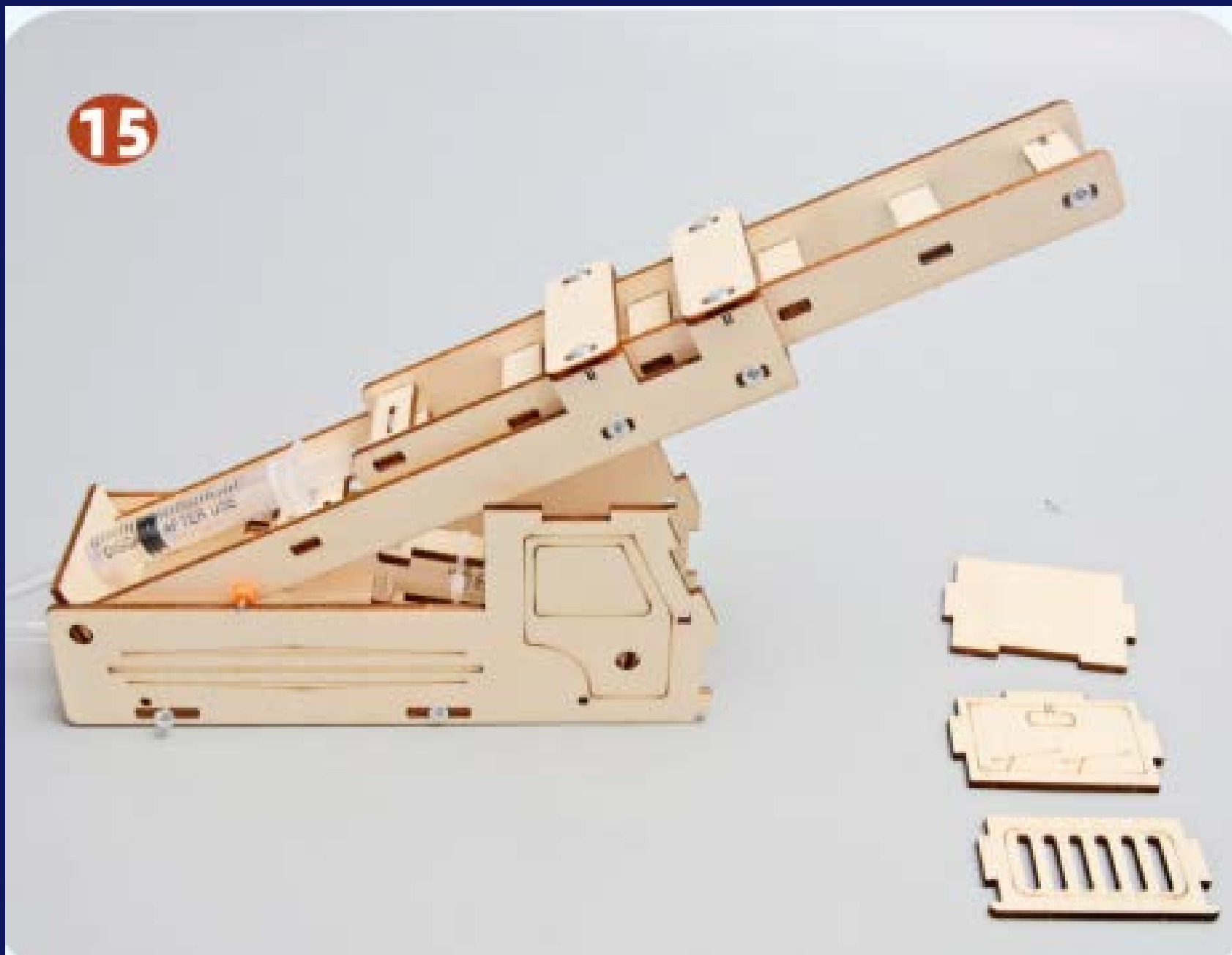
Sediakan dua tiub lembut dan dua picagari 5 ml seperti yang ditunjukkan.



Sambungkan tiub lembut dan picagari, kemudian sediakan bahagian kayu yang ditunjukkan.



Pasang seperti yang ditunjukkan dan sediakan empat skru 7 mm.



Pasang panel sisi dan ketatkan skru.



Pasang seperti yang ditunjukkan.
Sediakan bahagian yang ditunjukkan, dua aci
70 mm, dan empat roda.



Pasang roda dan pasangkan dua cermin sisi.



Pemasangan
Selesai!

Pengetahuan Sains

Trak Tangga Bomba

Trak ini dilengkapi dengan tangga teleskopik hidraulik.

Menggunakan prinsip tekanan cecair, ia boleh mengangkat dan memutar platform penyelamat serta peralatan pemadam api untuk memadamkan kebakaran dan menyelamatkan mangsa yang terperangkap.

Ia sesuai digunakan untuk memadam kebakaran di bangunan tinggi.

