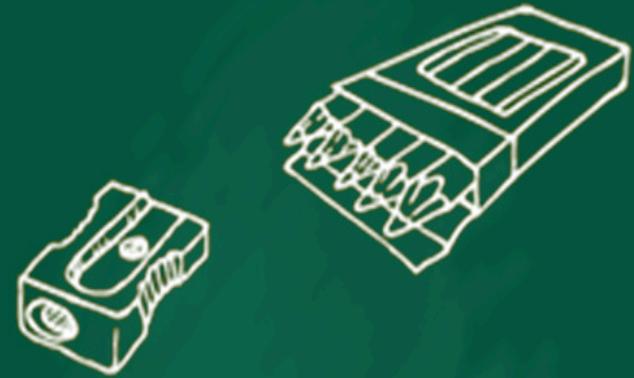
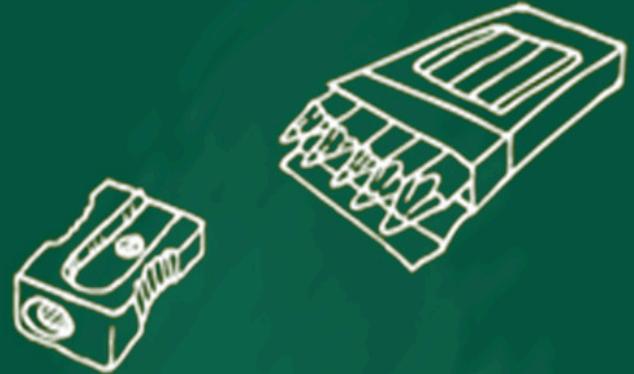


Kereta Kawalan Jauh

Pengenalan





Guess the riddle:

A small little room,
With walls and windows too,
Running in the middle of the road,
While people walk on both sides.



6



Jawapan:

Sebuah kendaraan (Kereta)





Mari kita lakukan satu eksperimen kecil tentang kereta kawalan jauh bersama-sama!



Langkah-langkah Eksperimen



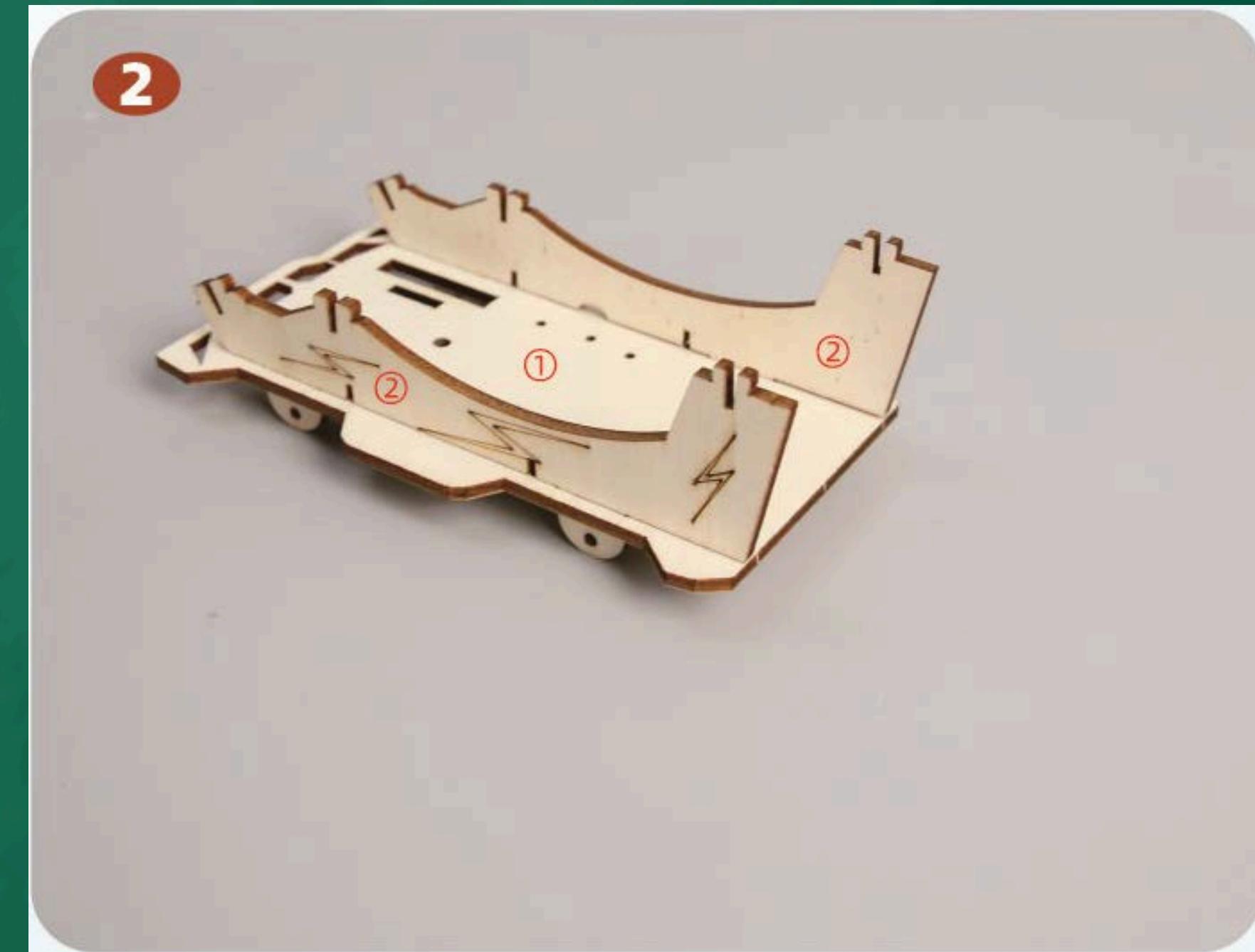
1 Bahan-bahan

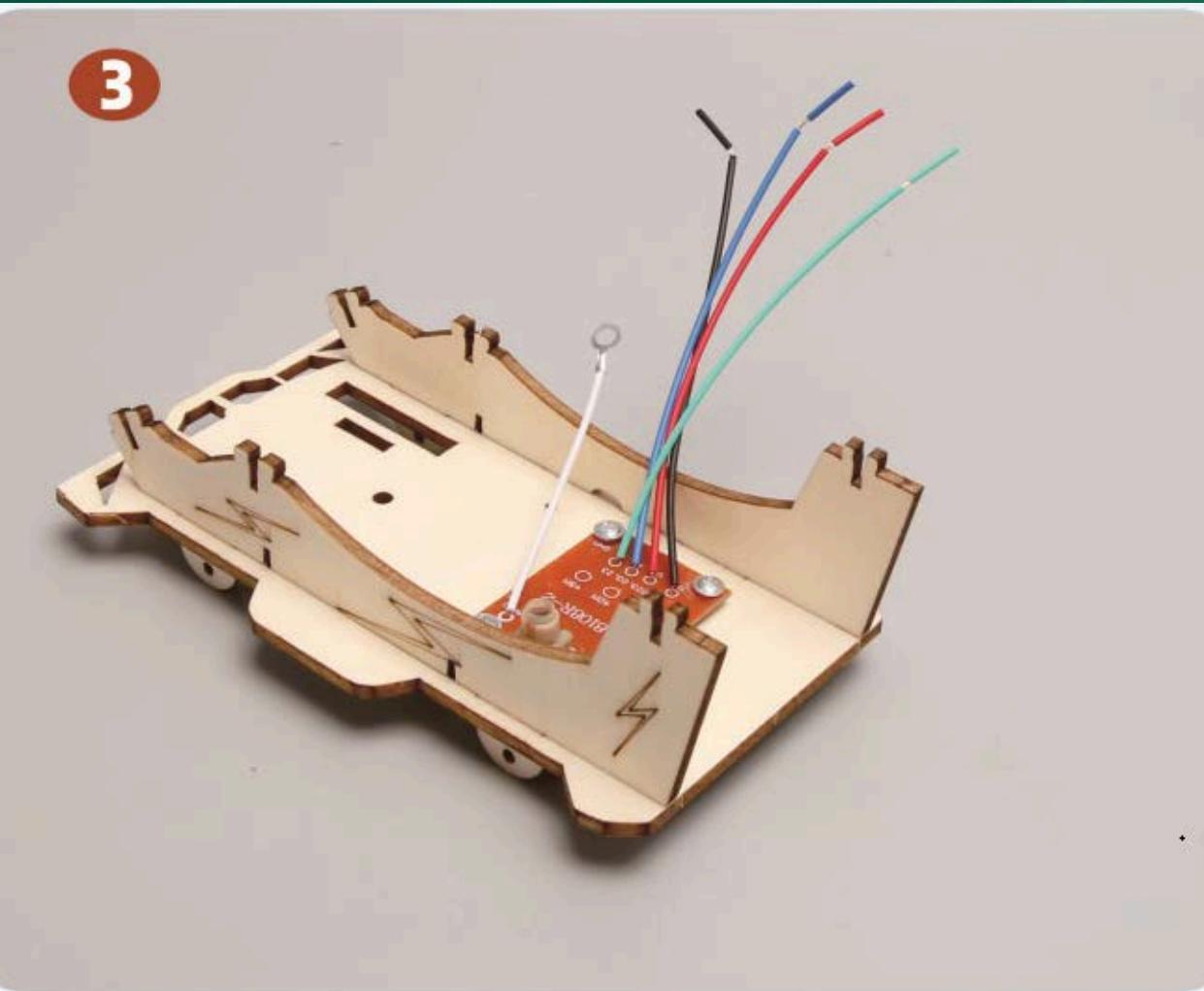


- Roda ×4
- Modul kawalan jauh A
- Antena ×2
- Getah gelang ×1
- Gear
- Kotak bateri ×2
- Roda tali sawat ×2
- Modul kawalan jauh B
- Motor ×1
- Butang ×2
- Tiub pengecut haba ×4
- Motor 85 ×2
- Lengan aci ×4
- Gear putih kecil ×1
- Skru besar 4 mm ×12
- Skru besar 6 mm ×15
- Papan kayu bermnobor ① hingga ⑪

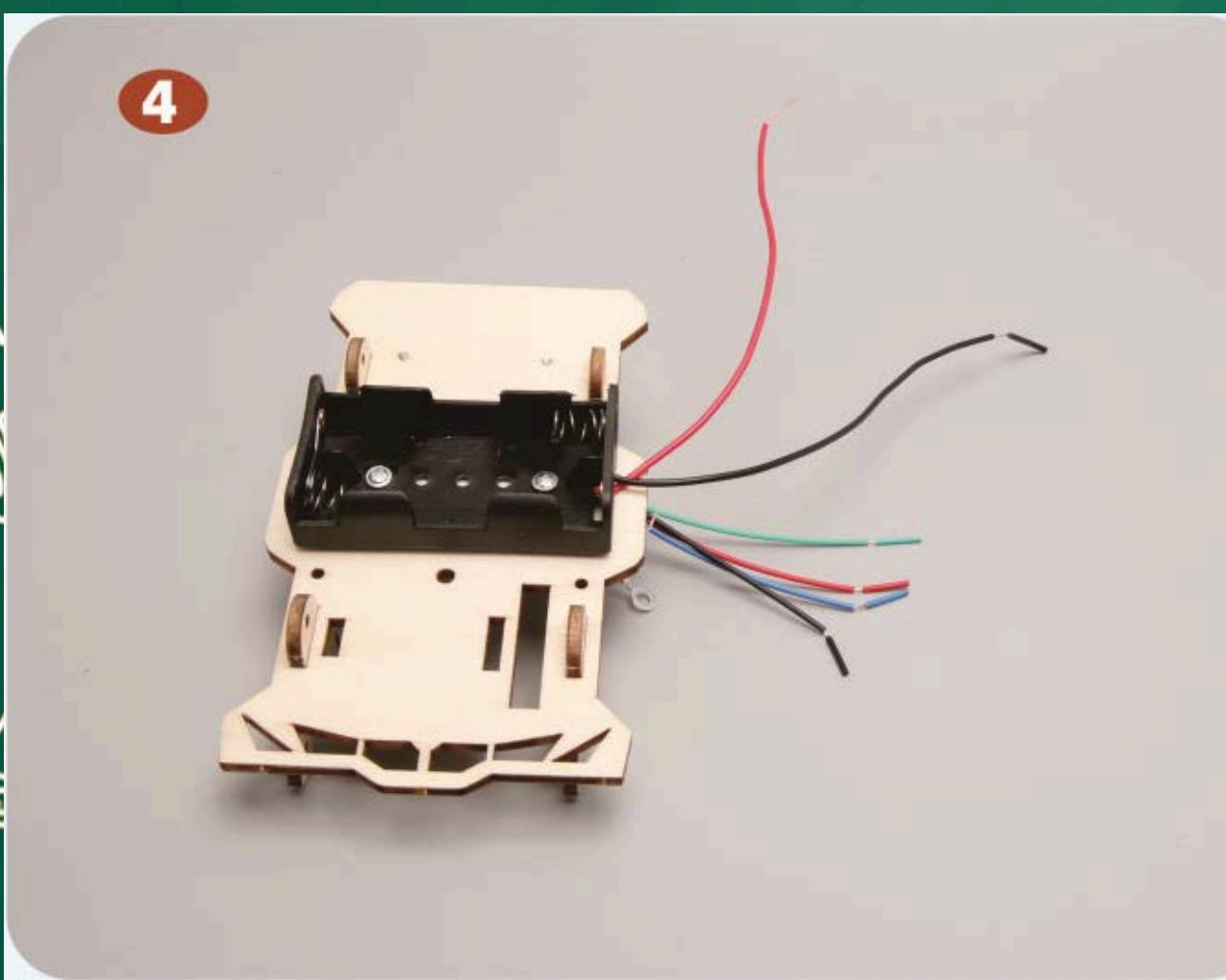


Seperti yang ditunjukkan, gabungkan dua papan No. 2 dengan satu papan No. 1, dan pasangkan menggunakan skru 7mm.



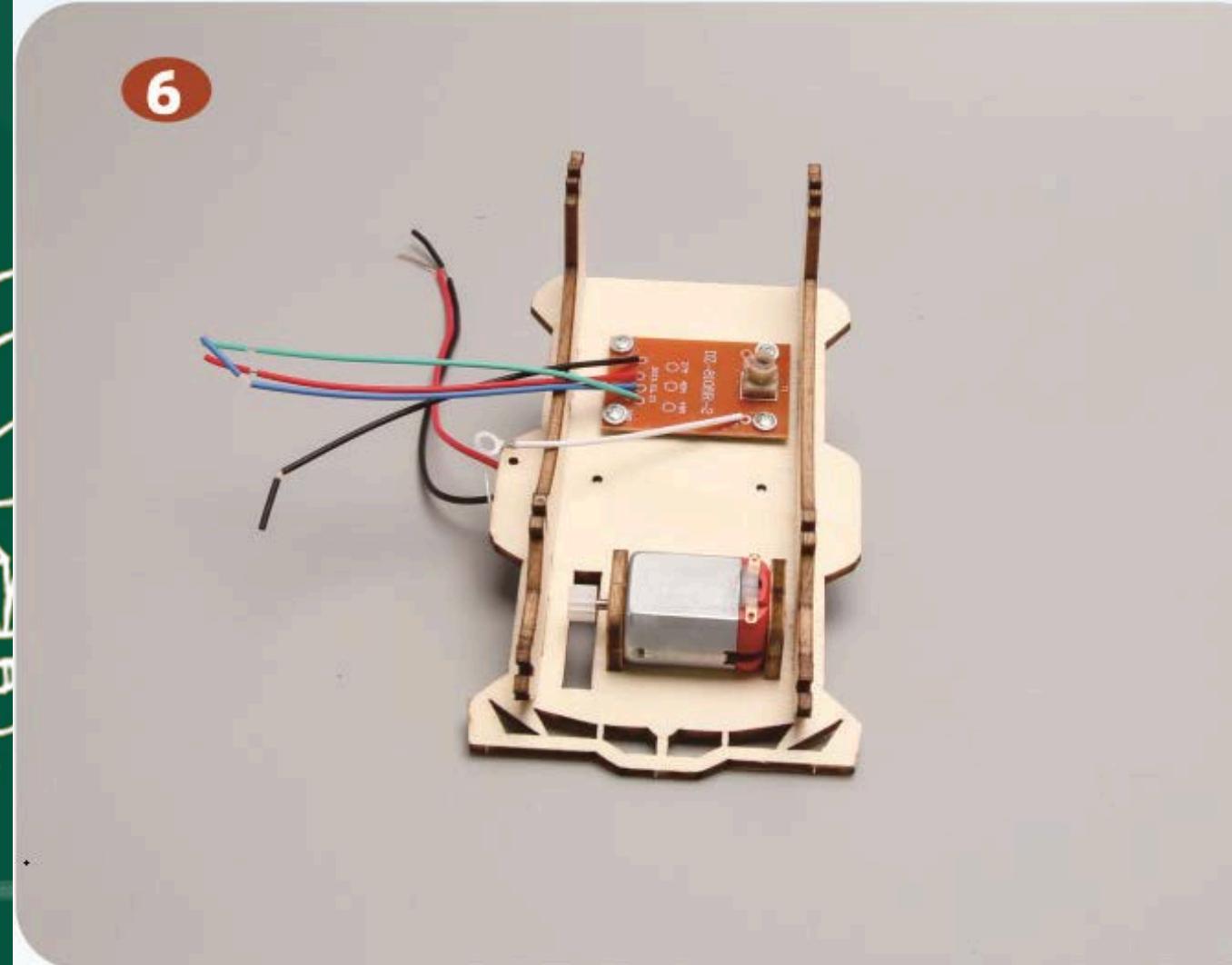


Seperti yang ditunjukkan,
pasangkan papan kawalan
jauh A pada papan No. 1
menggunakan skru 7mm.



Kemudian, pasangkan kotak
bateri di bahagian bawah
langkah 3 menggunakan skru
4mm.





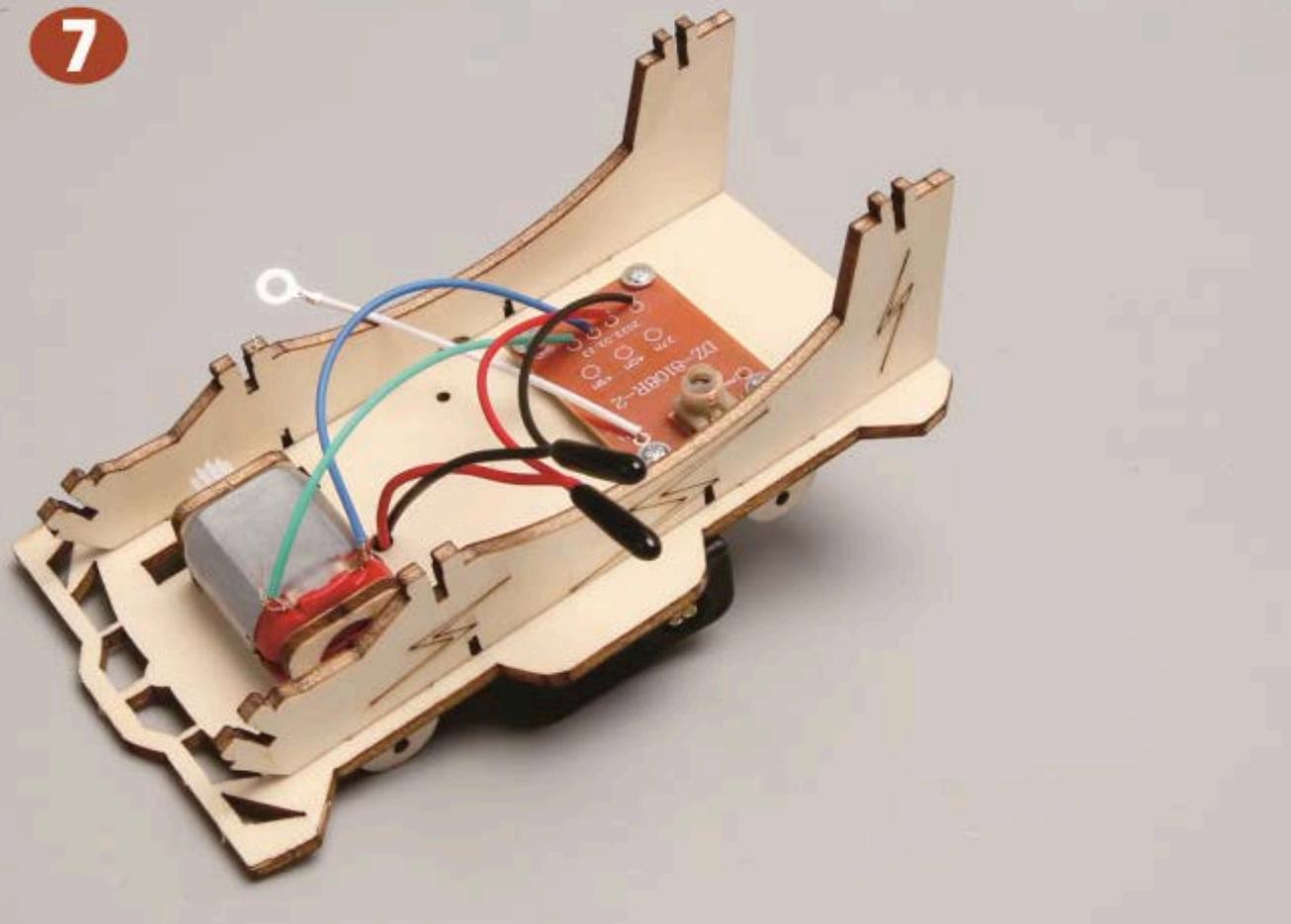
Seperti yang ditunjukkan, gabungkan papan No. 3, papan No. 6, dan gear putih dengan motor (pasang papan No. 6 dahulu, kemudian gear putih).

Kemudian, pasangkan motor dan kunci dengan skru 4mm.





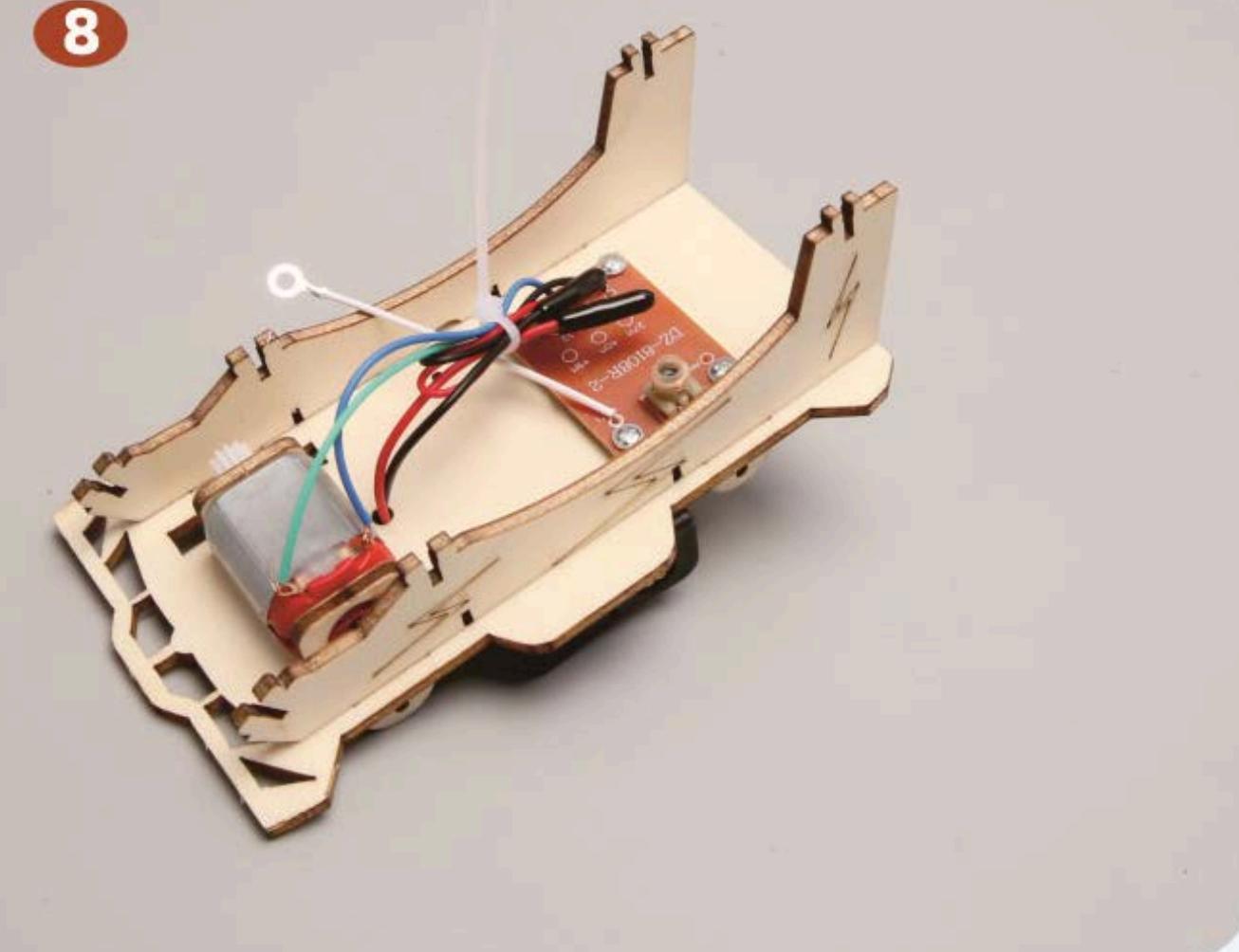
7



Seperti yang ditunjukkan,
sambungkan wayar dan
gunakan tiub pengecut haba
untuk penebat.



8

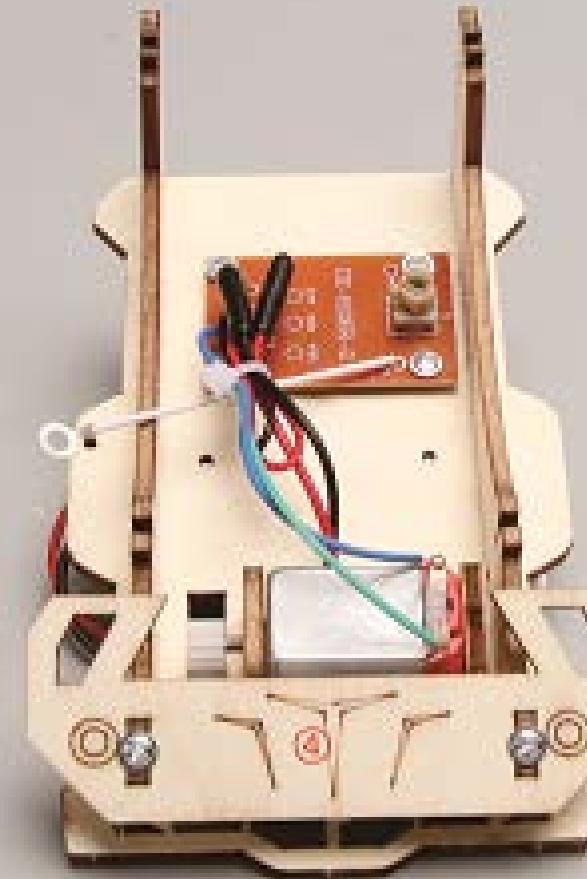


Gunakan tali kabel untuk
mengatur wayar dengan kemas.

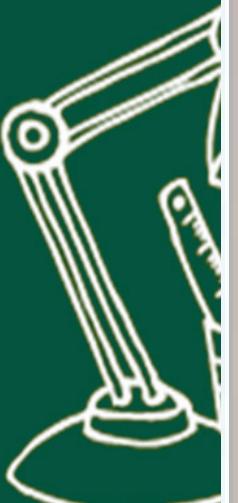




9



Seperti yang ditunjukkan,
gabungkan papan No. 4
dengan langkah 8 dan
pasangkan dengan skru 7mm.



10

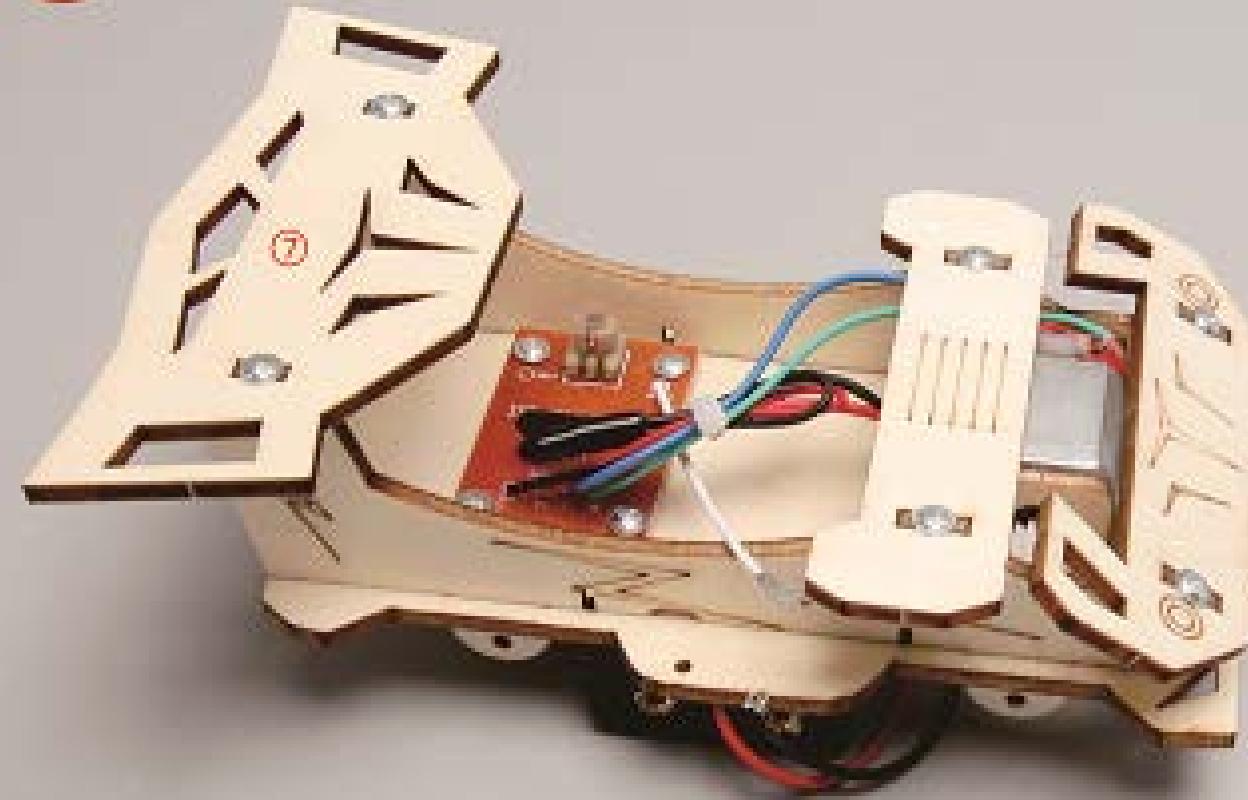


Kemudian, gabungkan papan
No. 5 dengan langkah 9 dan
pasangkan dengan skru 7mm.





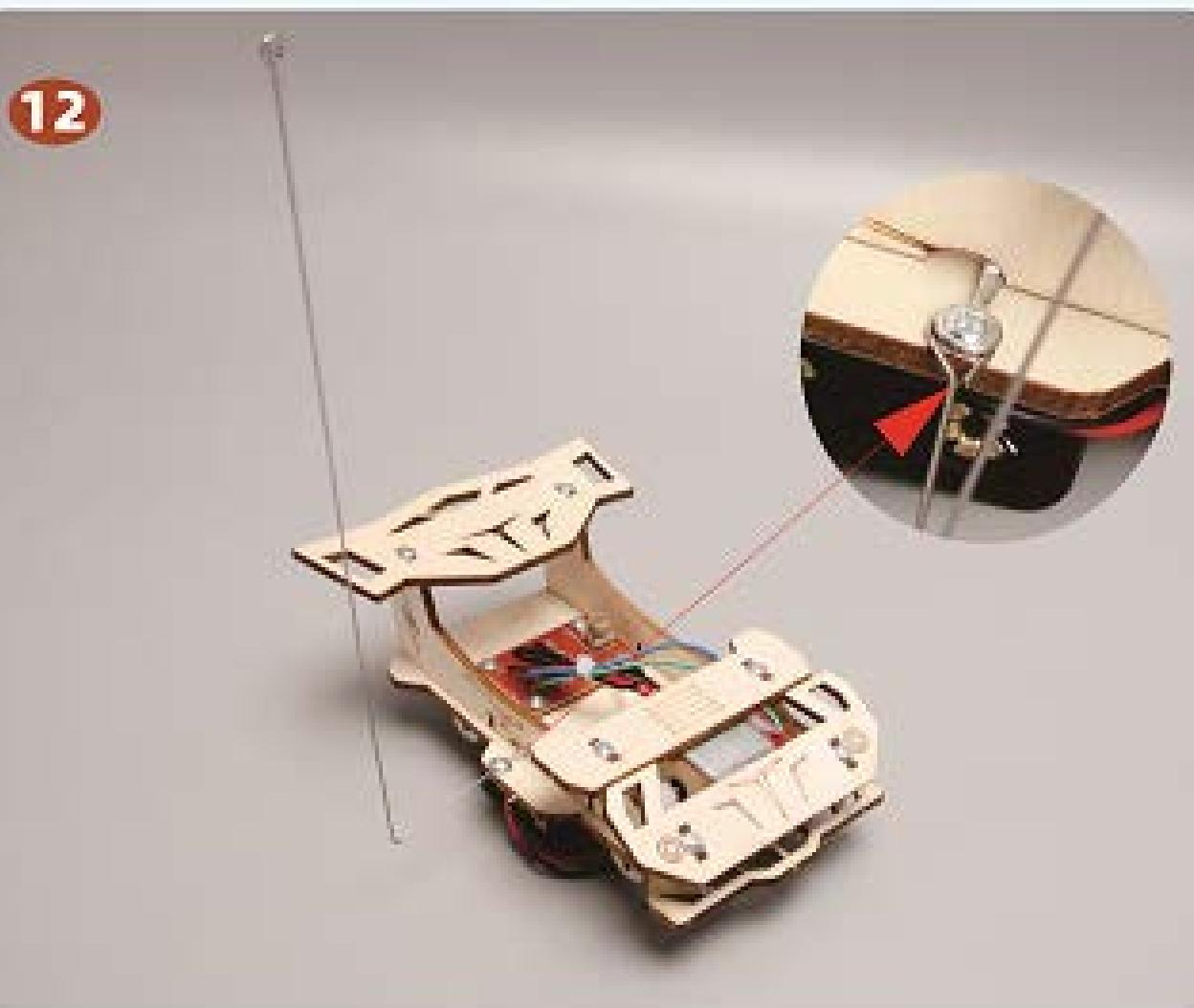
11



Seperti yang ditunjukkan,
gabungkan papan No. 7
dengan langkah 10 dan
pasangkan dengan skru
7mm.



12



Pasangkan antena 1 di
tempat yang ditetapkan pada
papan No. 1.





13



14

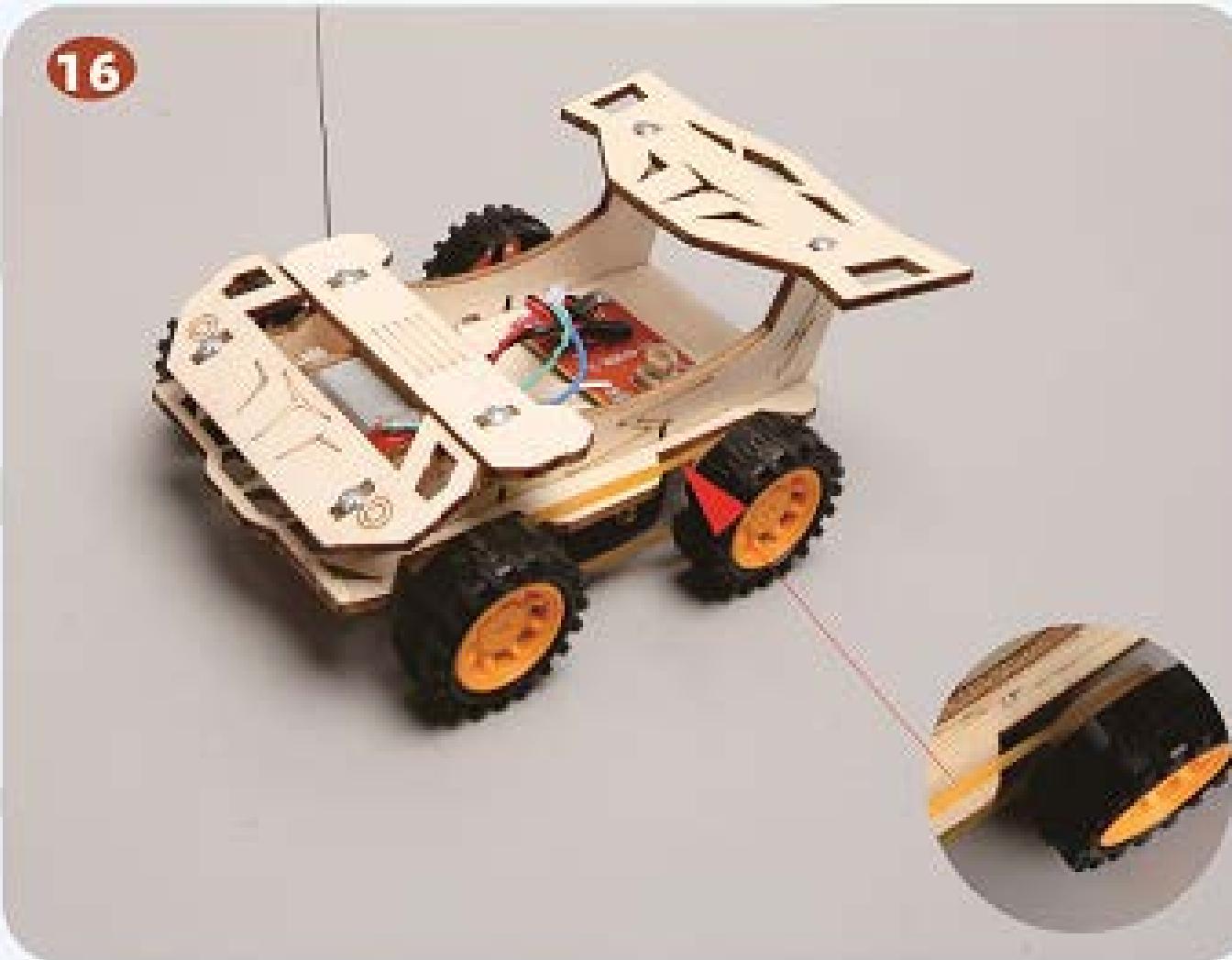
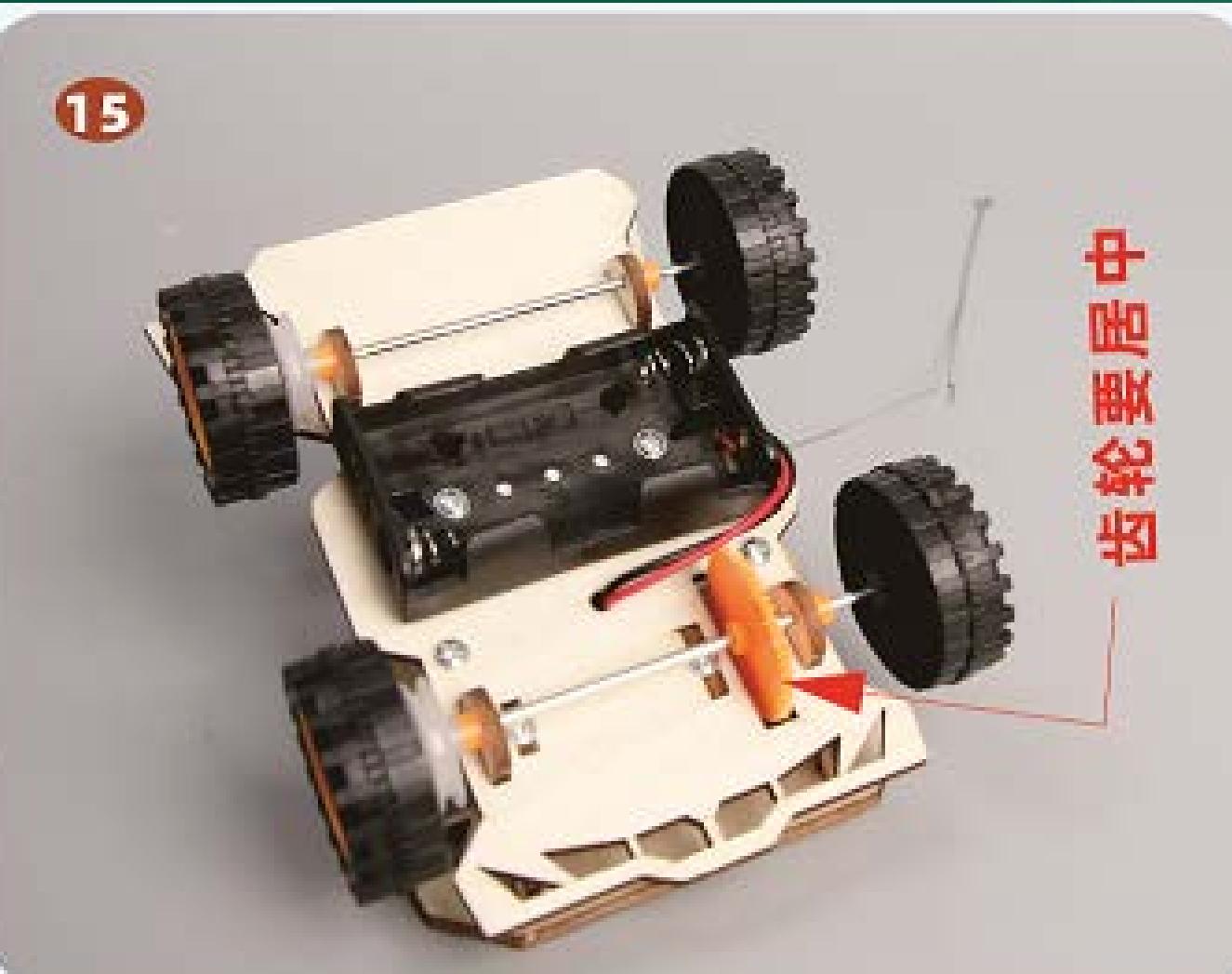


Seperti yang ditunjukkan,
pasangkan roda.



Kemudian, pasangkan roda
belakang kereta.

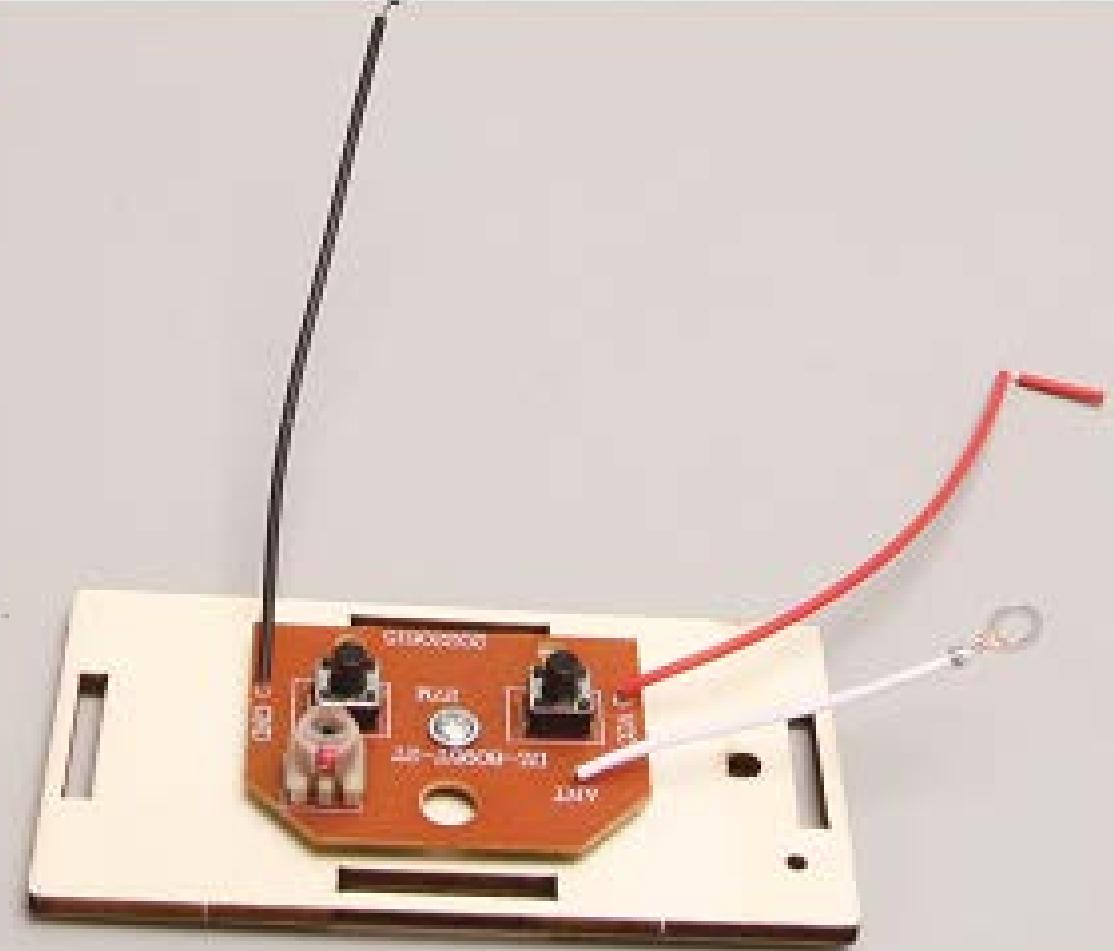




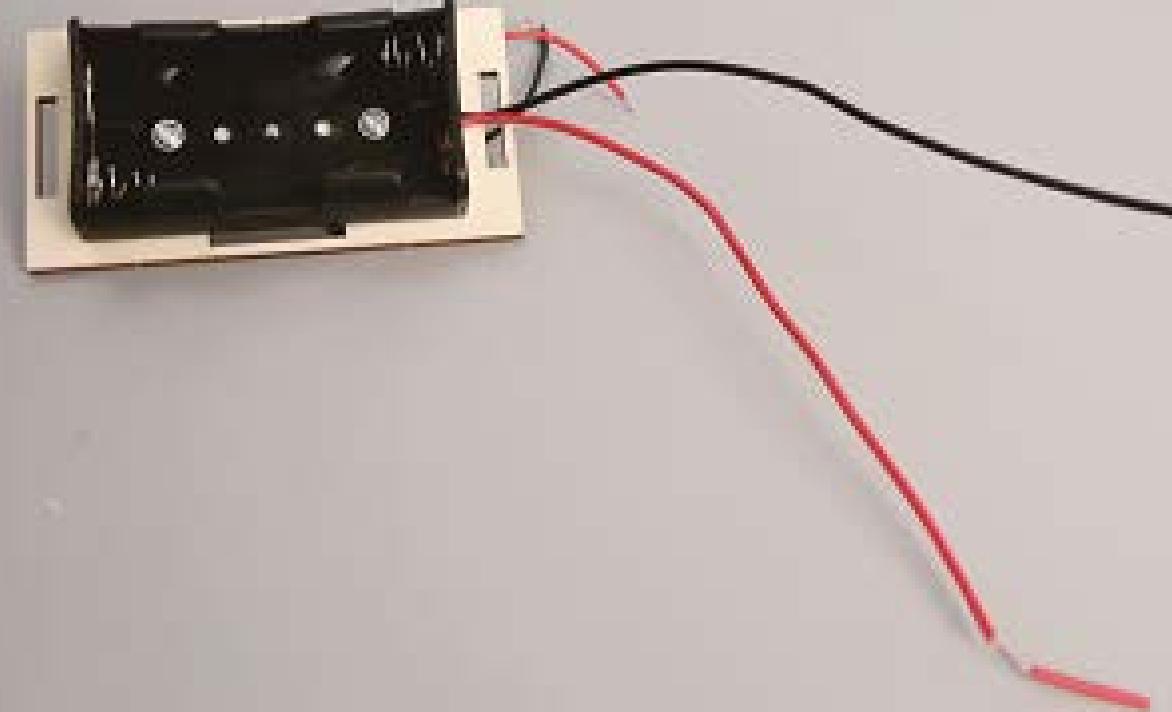
Seperti yang ditunjukkan,
pasangkan roda hadapan
kereta.

Kemudian, sambungkan
getah gelang pada roda tali
sawat (badan kereta siap).

17



18

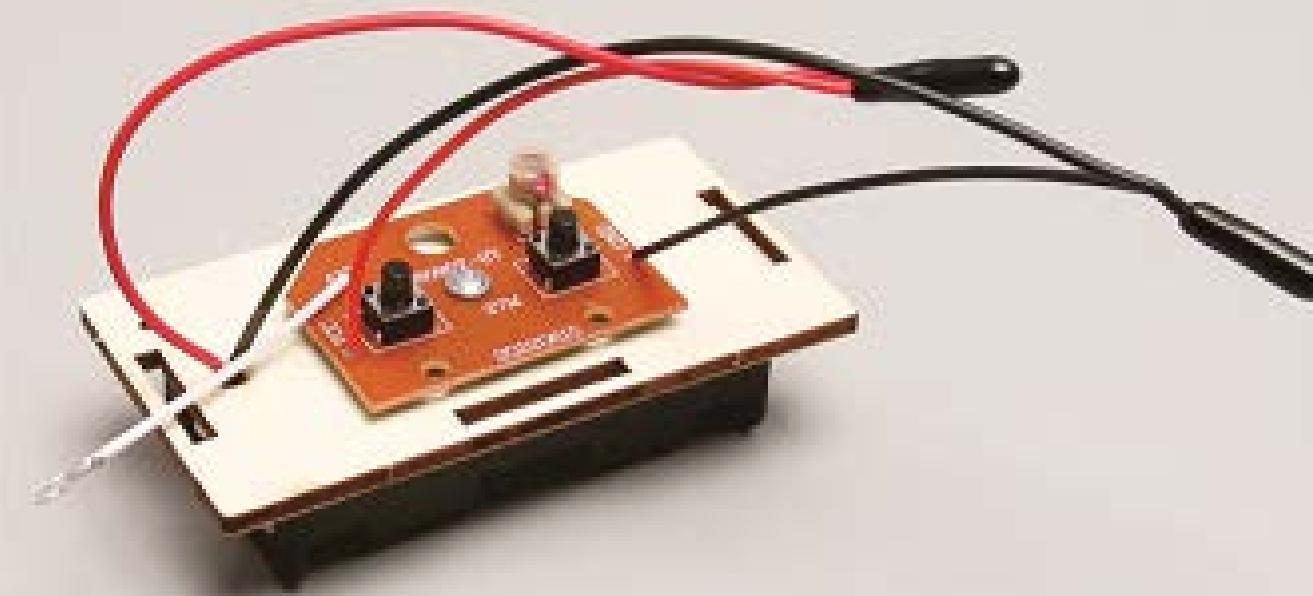


Seperti yang ditunjukkan,
gabungkan papan kawalan
jauh B dengan papan No. 7
dan pasangkan dengan skru
7mm.

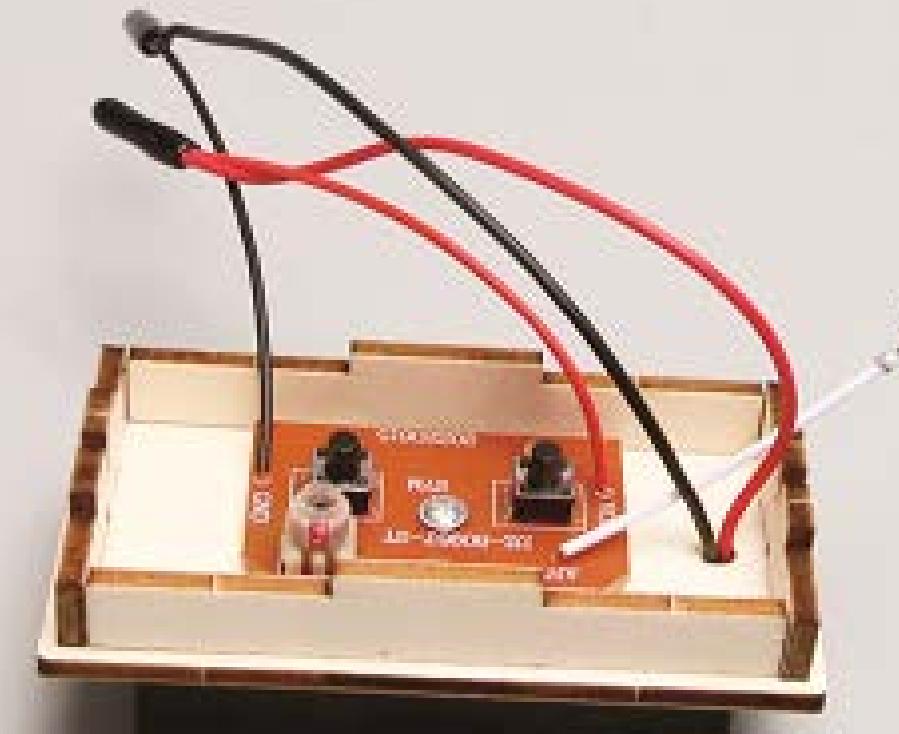
Pasangkan kotak bateri di
bahagian belakang langkah 17
dan kunci dengan skru 4mm.



19



20

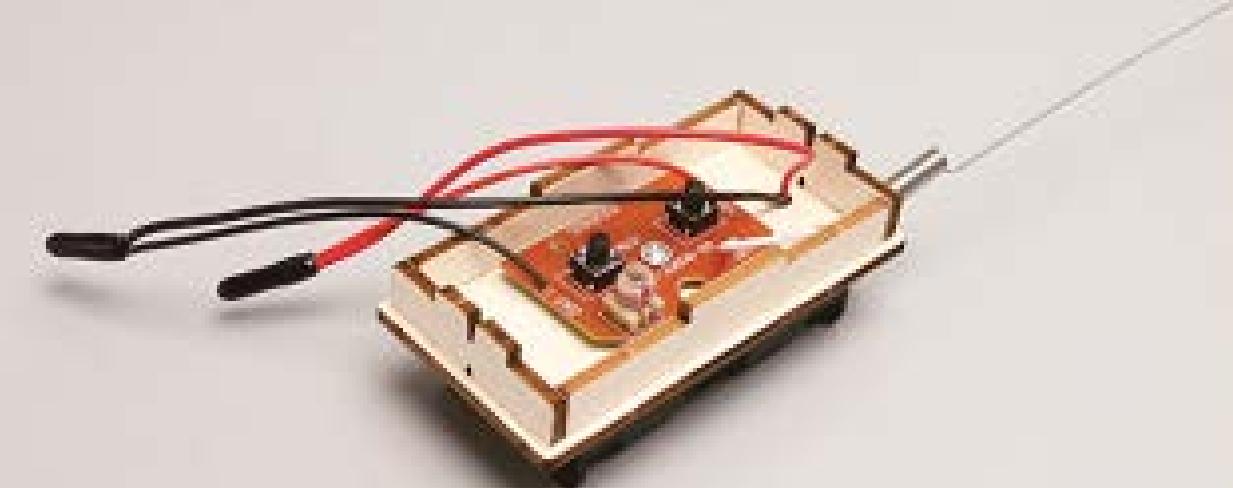


Seperti yang ditunjukkan,
sambungkan wayar kotak
bateri ke papan kawalan jauh
B dan penebat dengan tiub
pengecut haba.

Pasangkan dua papan No. 10
dan dua papan No. 11.



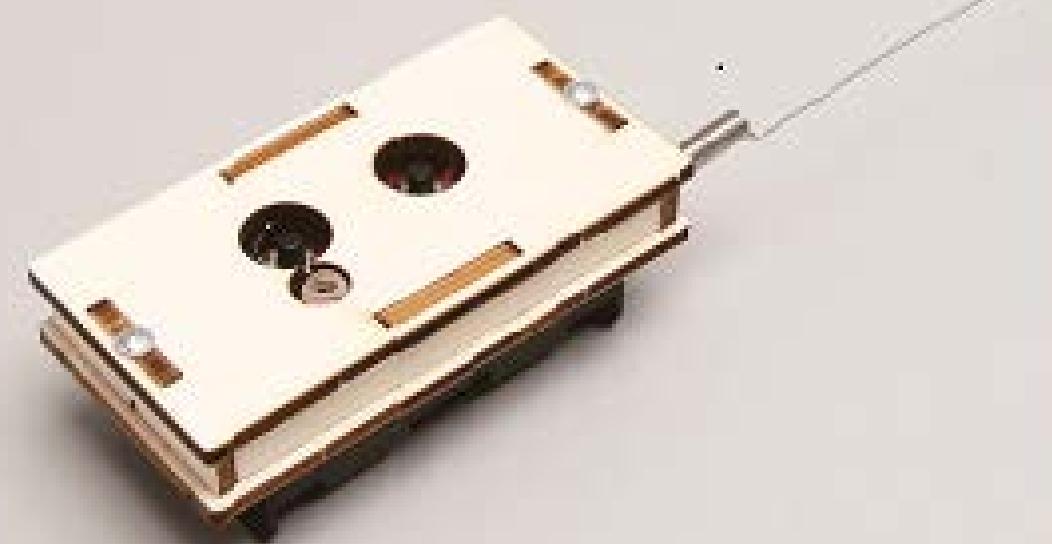
21



Seperti yang ditunjukkan,
pasangkan antena 2 dan
kunci dengan skru 4mm.



22



Kemudian, gabungkan papan
No. 9 dengan langkah 21 dan
pasangkan dengan skru 4mm.





23

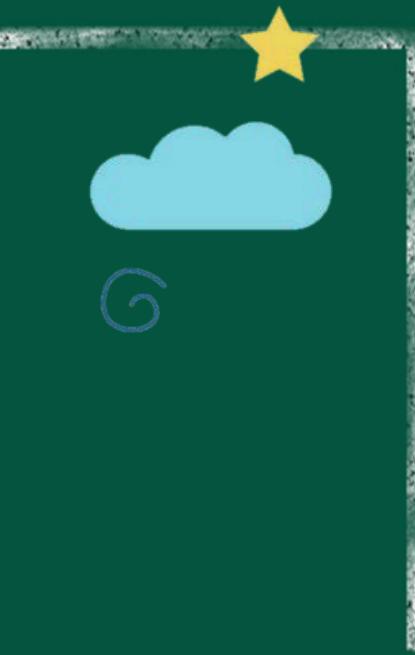


Seperti yang ditunjukkan, pasangkan butang merah dan hijau (alat kawalan jauh siap).





Pemasangan Produk Selesai





Prinsip Eksperimen



Kawalan jauh tanpa wayar merujuk kepada kawalan objek sasaran tanpa sentuhan.

Sistem kawalan jauh biasanya terdiri daripada dua bahagian: pemancar dan penerima.



Bahagian pemancar radio biasanya merangkumi osilator frekuensi tinggi yang menghasilkan gelombang pembawa beramplitud tetap dan osilator frekuensi rendah yang menghasilkan isyarat modulasi.