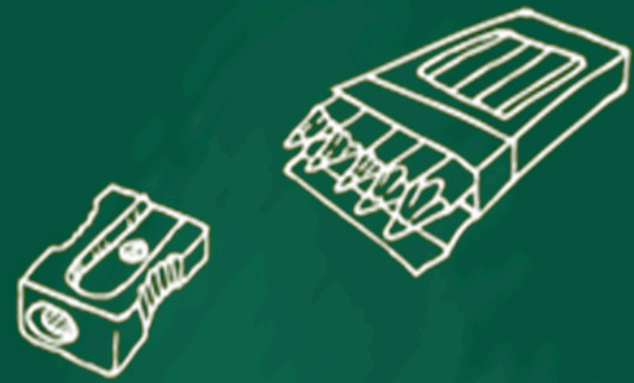


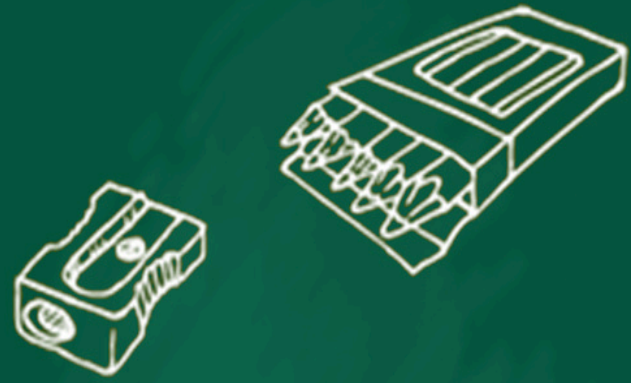
Kereta Kawalan Jauh





Pengengenalan





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.





Jawapan:



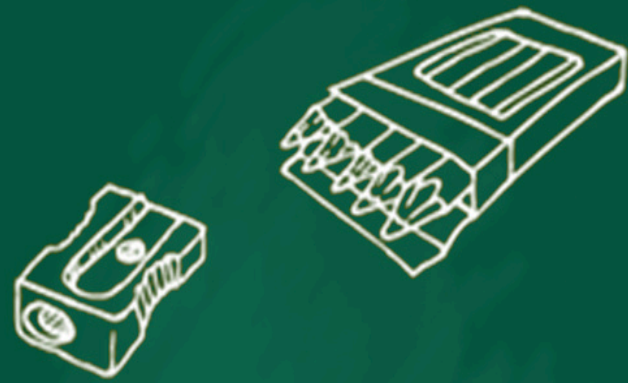
Sebuah kenderaan (Kereta)





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





Langkah-langkah Eksperimen





1 Bahan-bahan



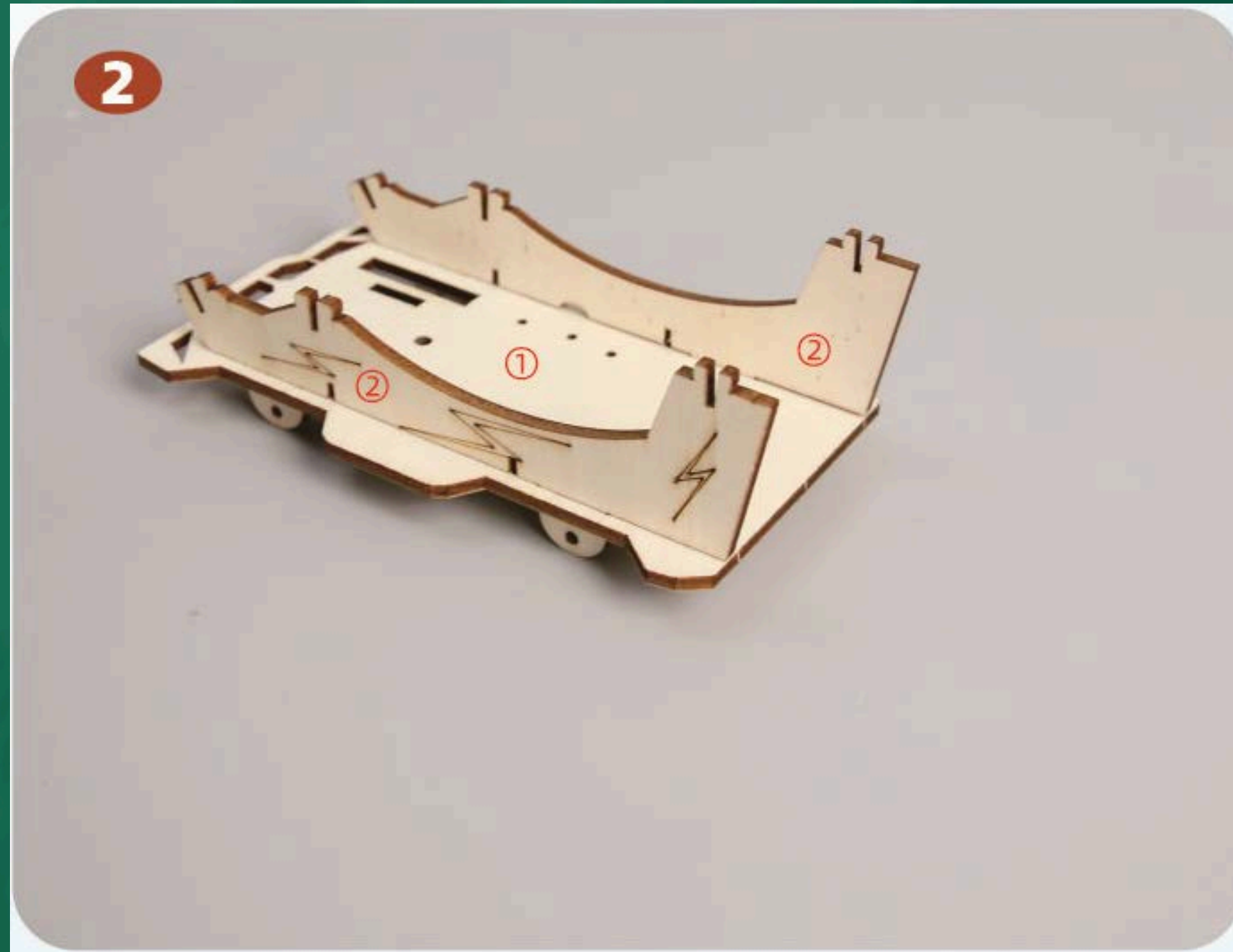
- Roda ×4
- Modul kawalan jauh A
- Antena ×2
- Getah gelang ×1
- Gear
- Kotak bateri ×2
- Roda tali sawat ×2
- Modul kawalan jauh B
- Motor ×1
- Butang ×2
- Tiub pengecut haba ×4
- Motor 85 ×2
- Lengan aci ×4
- Gear putih kecil ×1
- Skru besar 4 mm ×12
- Skru besar 6 mm ×15
- Papan kayu bernombor ① hingga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





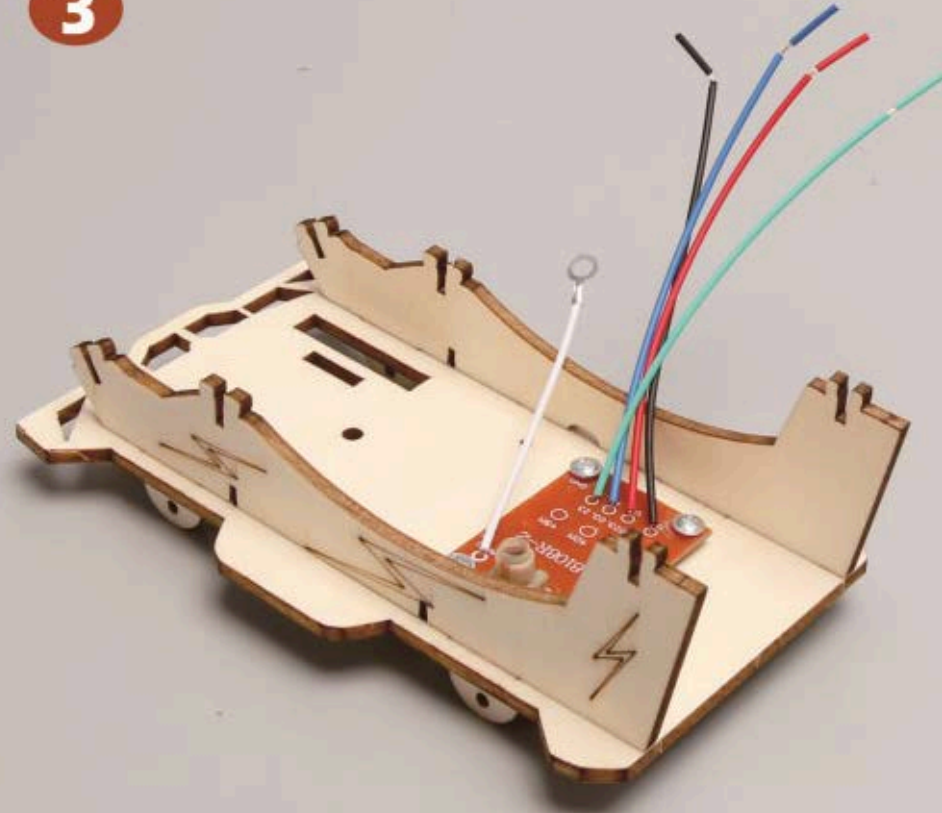
2

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



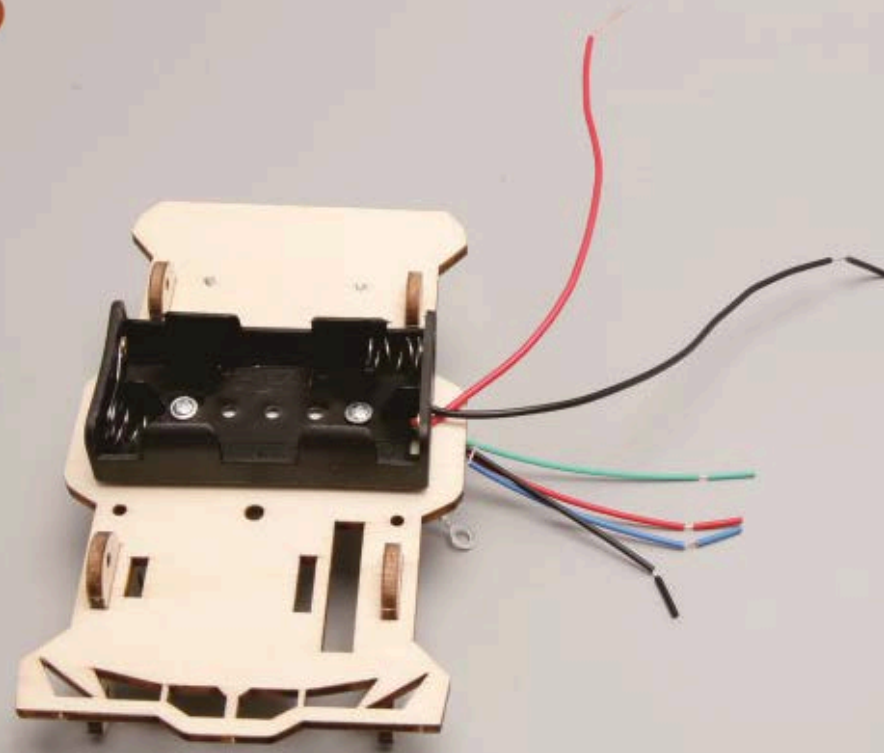


3



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

4



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



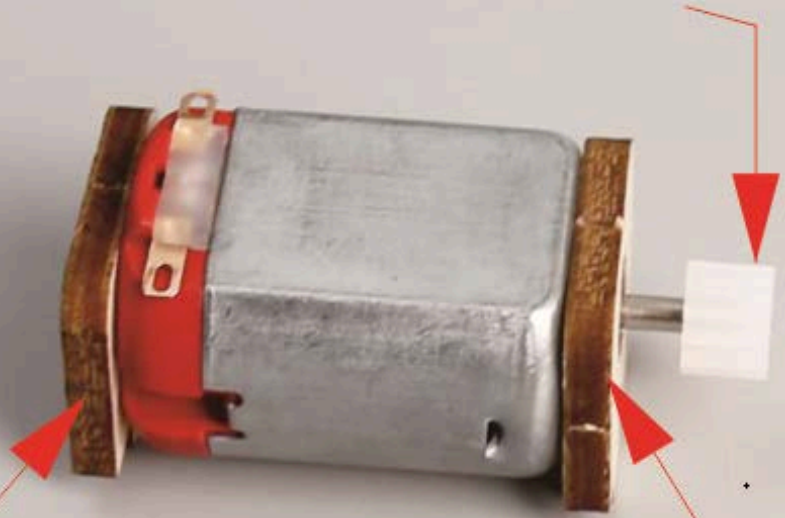


5

白齿轮

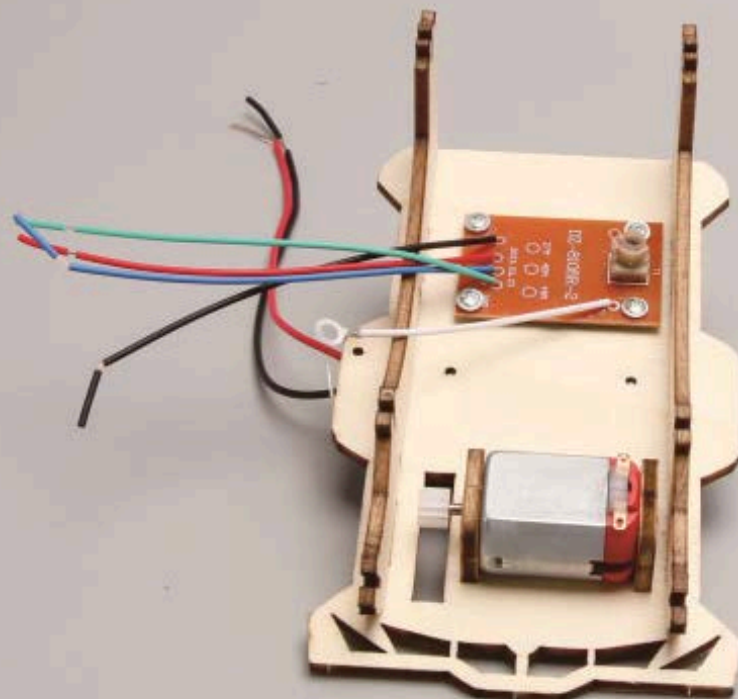
3号板

6号板



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

6

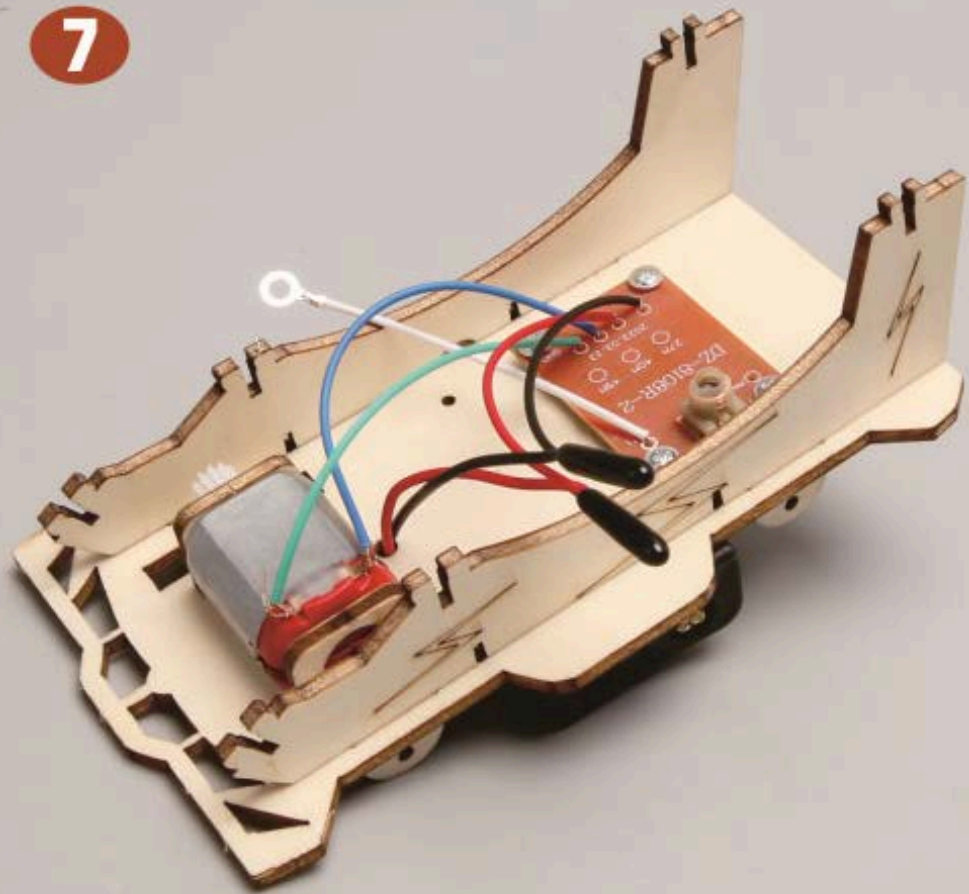


Kemudian, pasangkan motor dan kunci dengan skru 4mm.





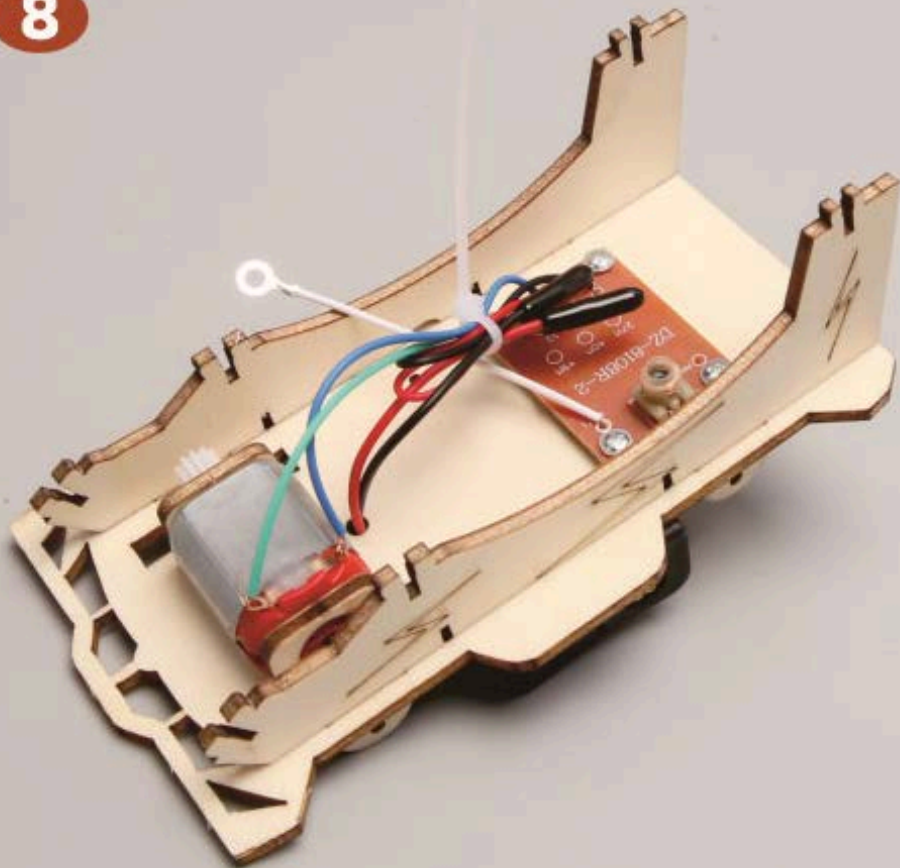
7



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



8

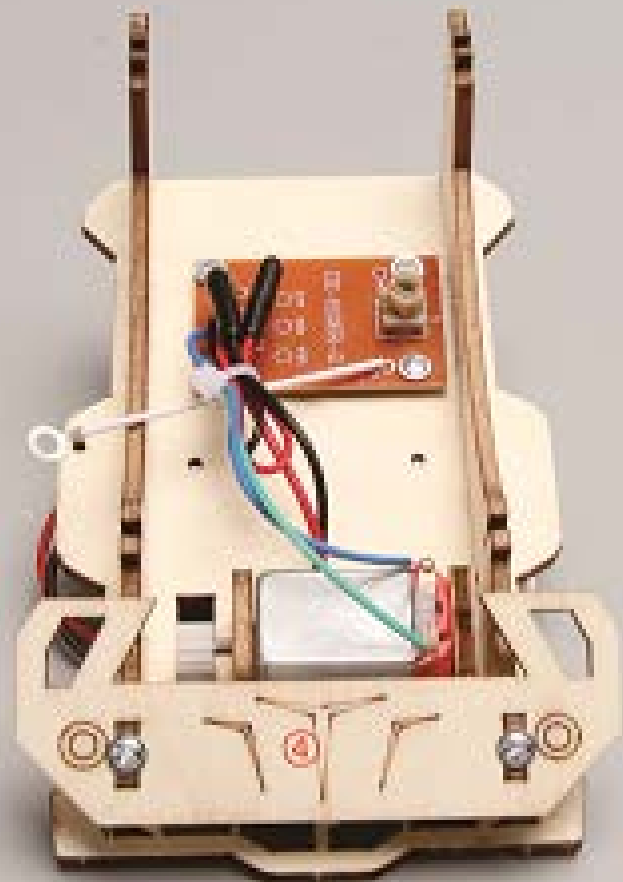


Gunakan tali kabel untuk mengatur wayar dengan kemas.





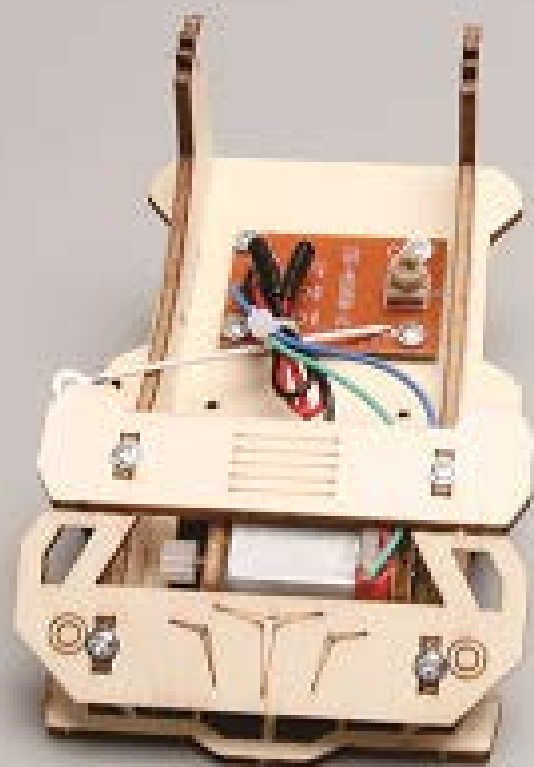
9



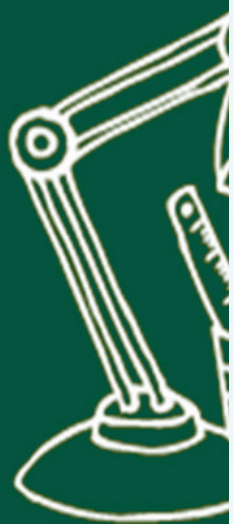
Seperti yang ditunjukkan, ⁶
gabungkan papan No. 4
dengan langkah 8 dan
pasangkan dengan skru 7mm.



10

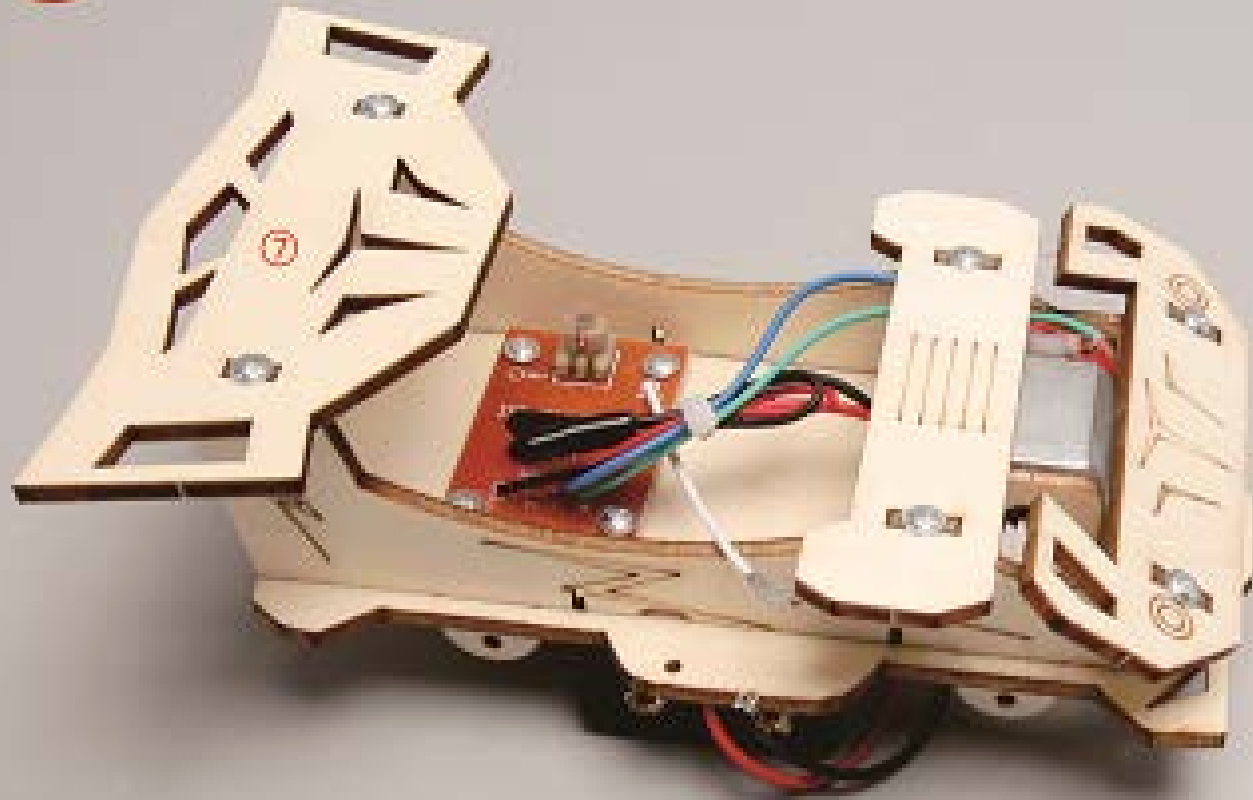


Kemudian, gabungkan papan
No. 5 dengan langkah 9 dan
pasangkan dengan skru 7mm.





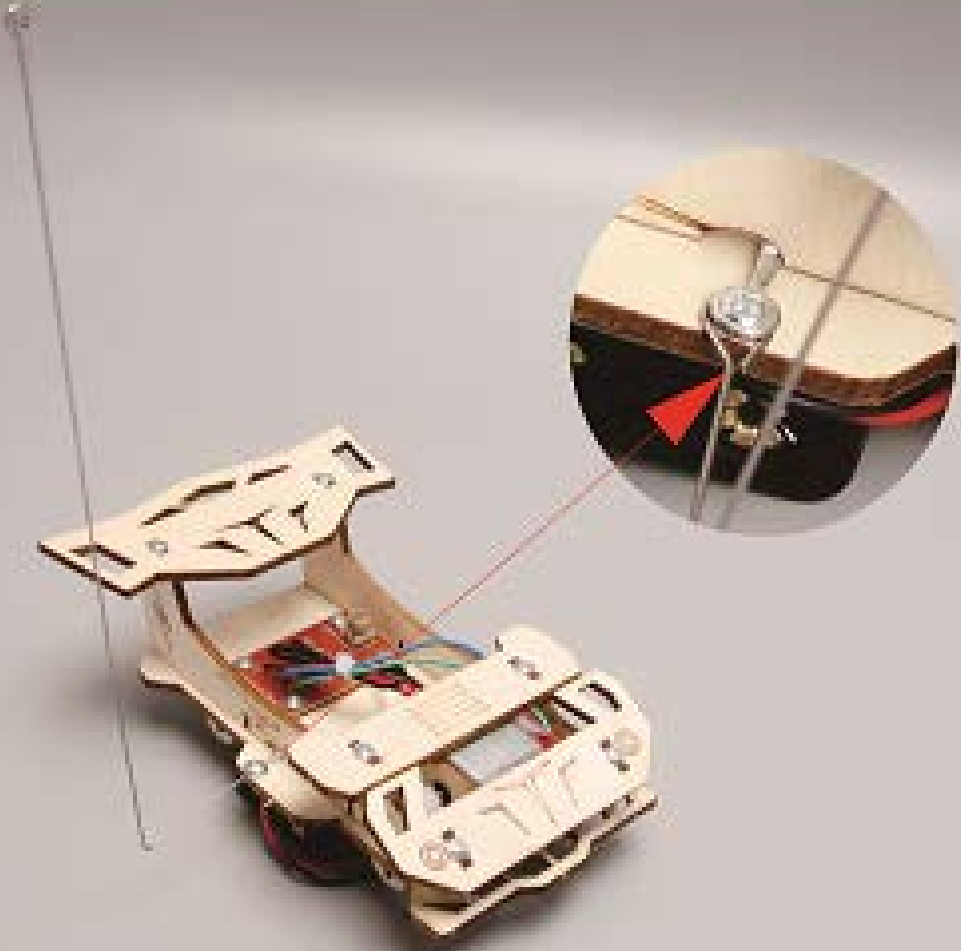
11



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



Seperti yang ditunjukkan,
pasangkan roda.

14

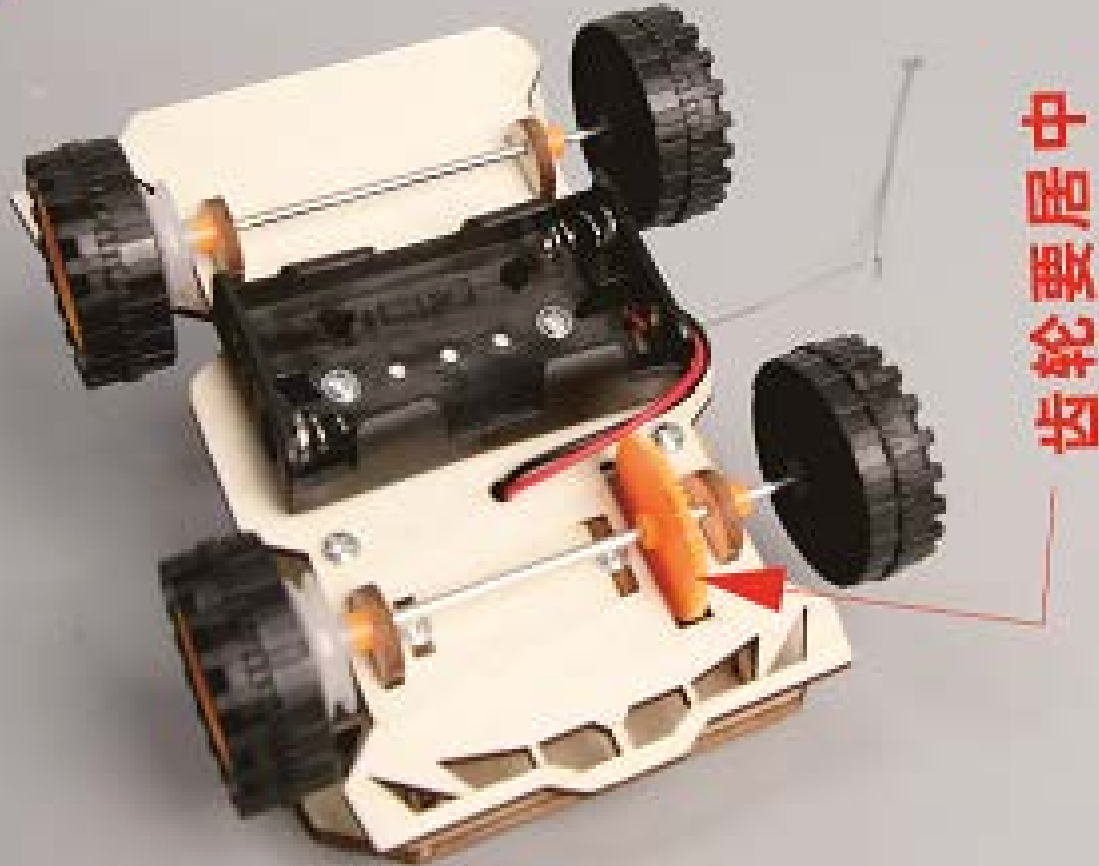


Kemudian, pasang roda
belakang kereta.



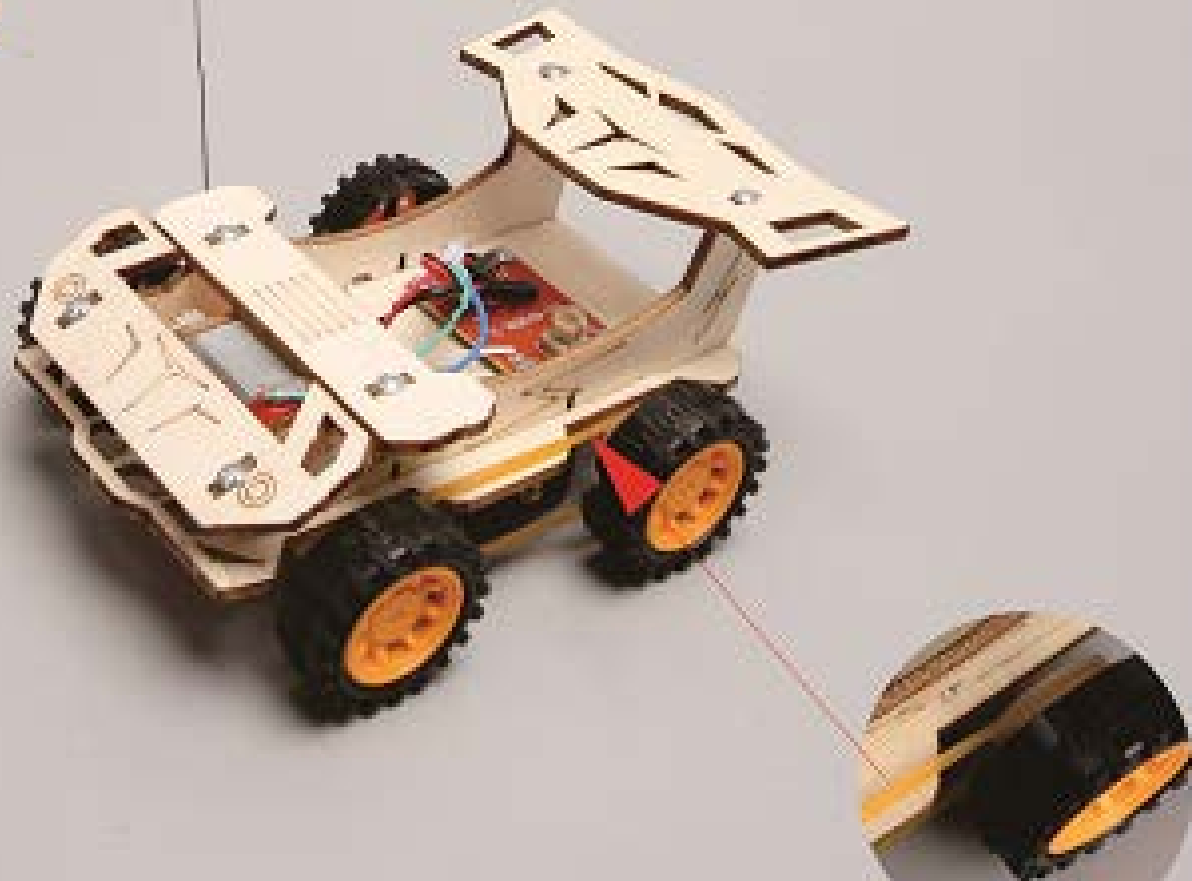


15



Seperti yang ditunjukkan,
pasangkan roda hadapan
kereta.

16

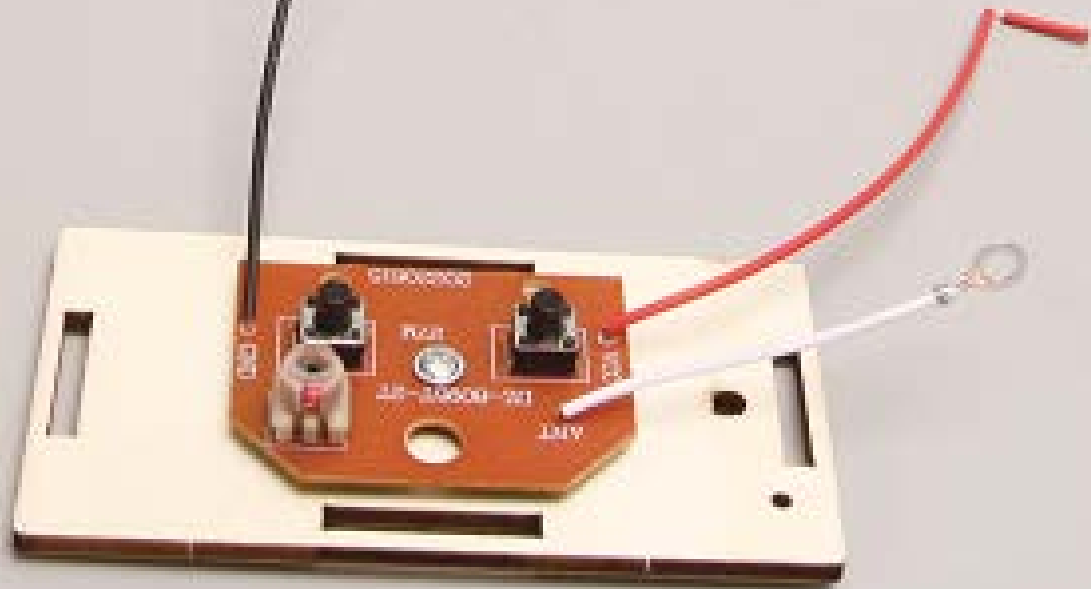


Kemudian, sambungkan
getah gelang pada roda tali
sawat (badan kereta siap).



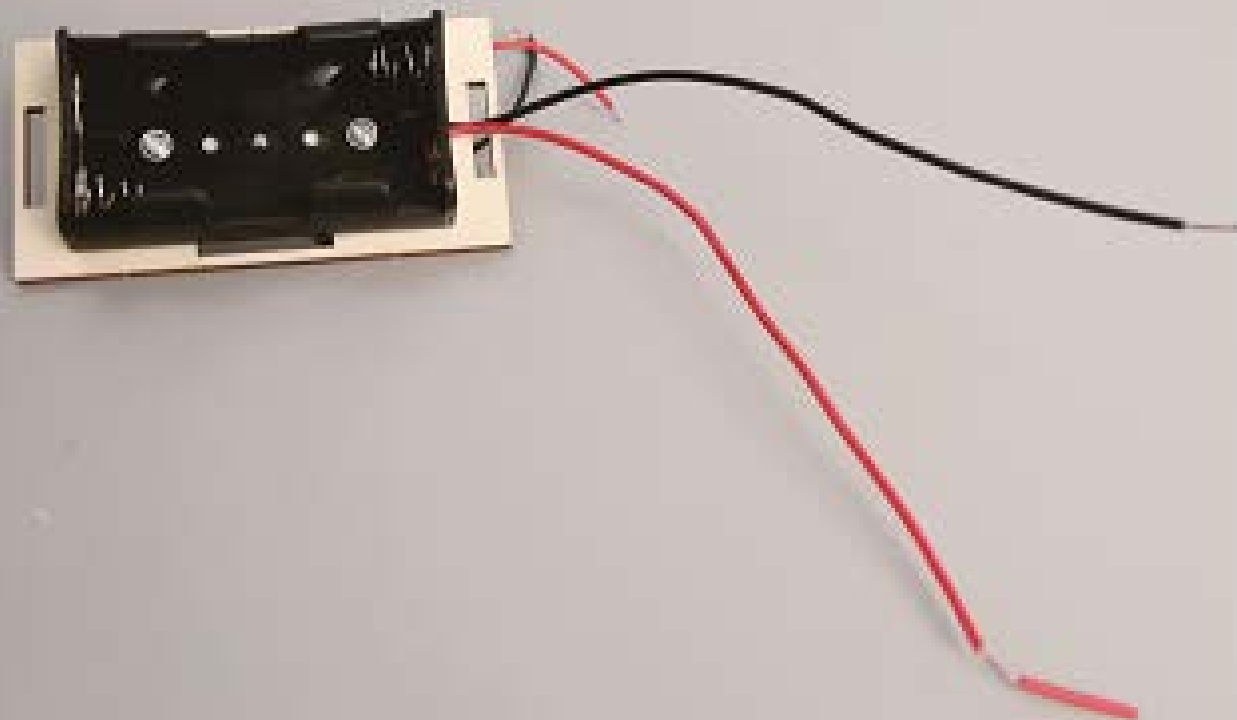


17



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

18

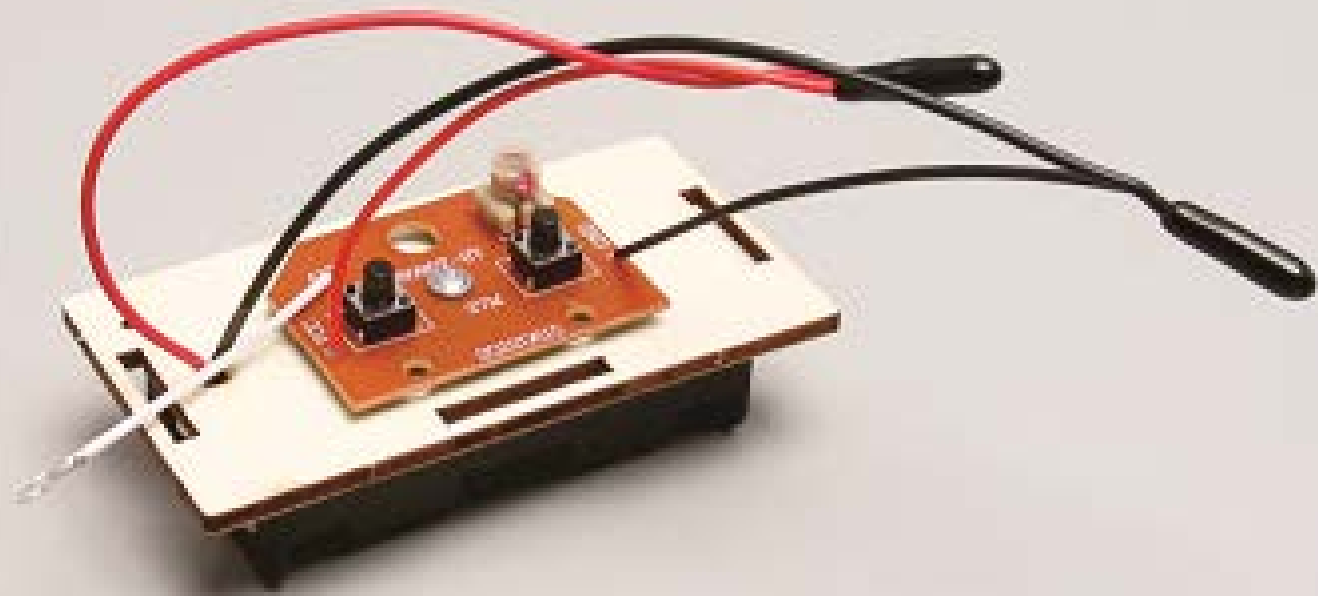


Pasangkan kotak baterai di bahagian belakang langkah 17 dan kunci dengan skru 4mm.



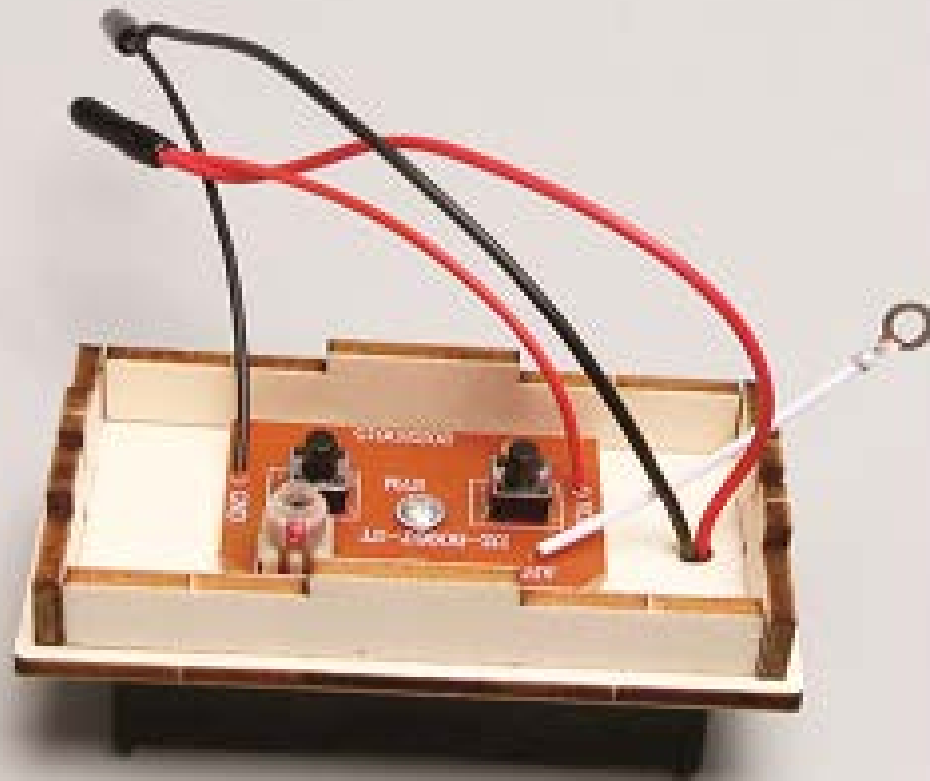


19



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

20

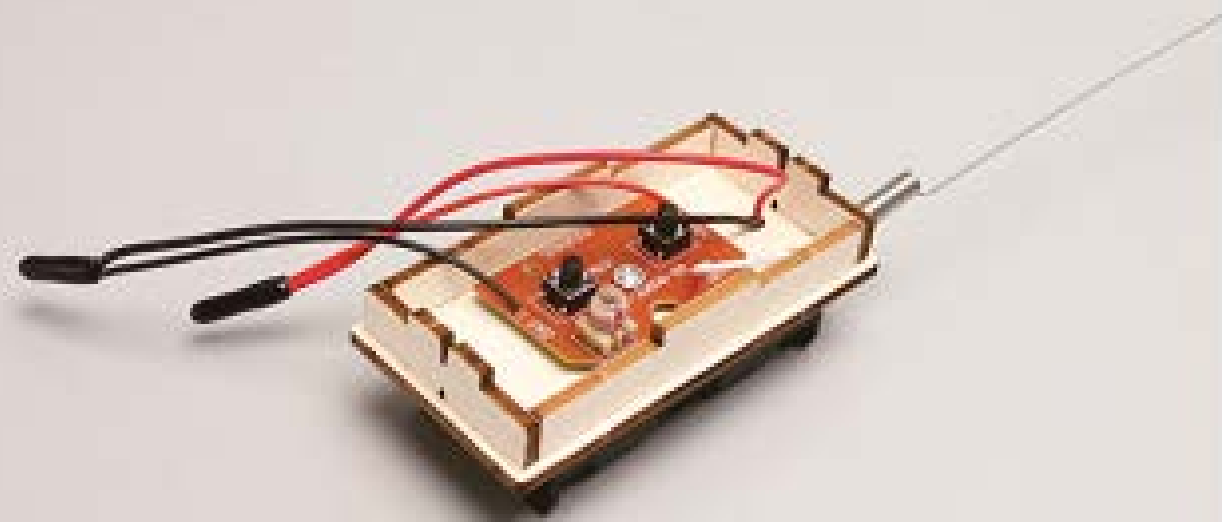


Pasangkan dua papan No. 10
dan dua papan No. 11.





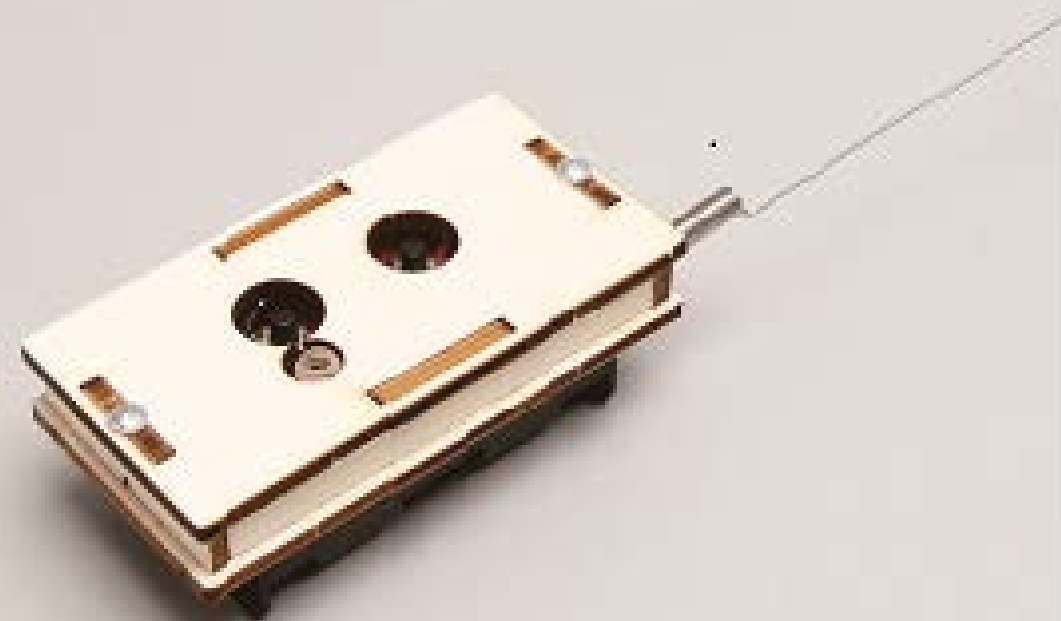
21



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

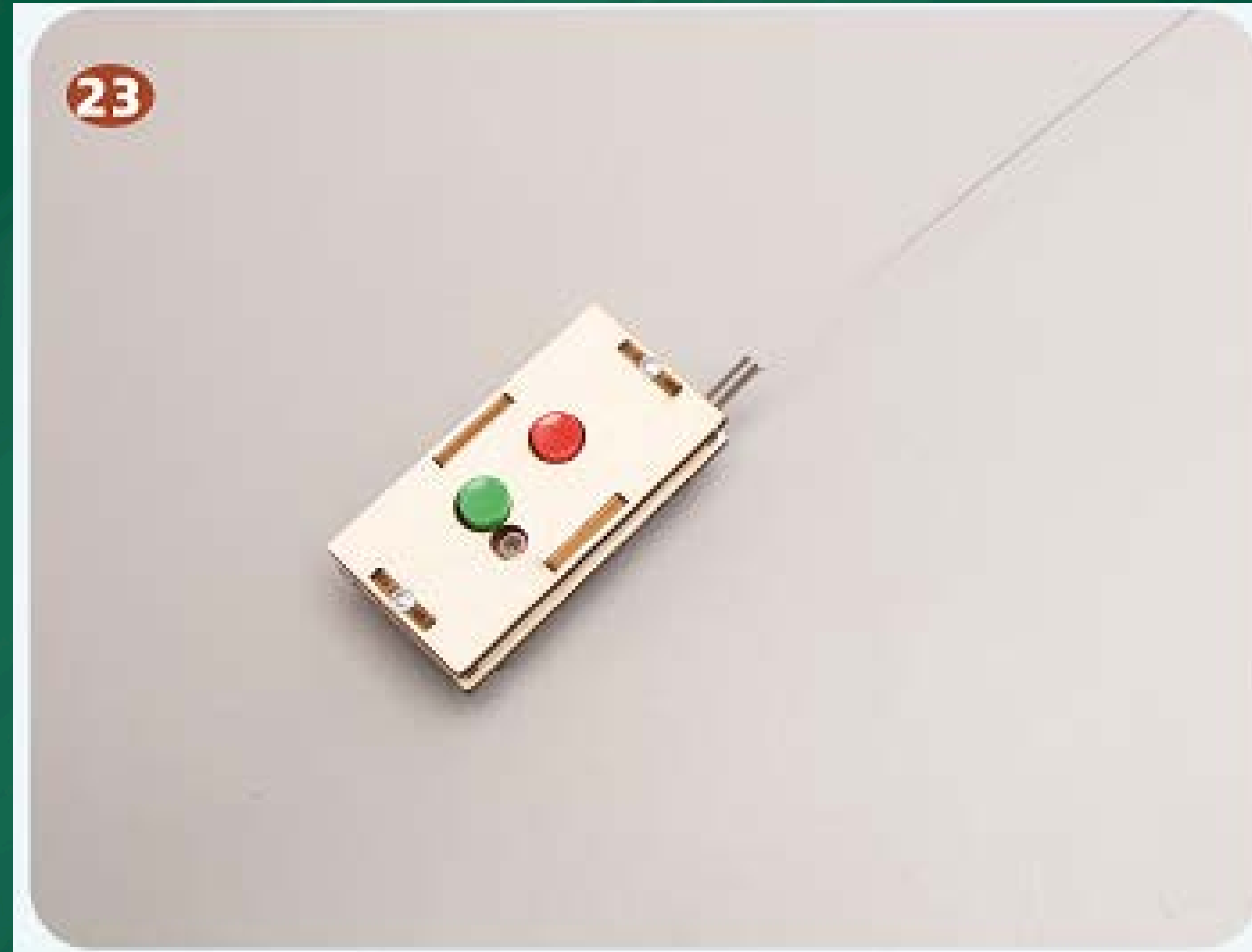


22



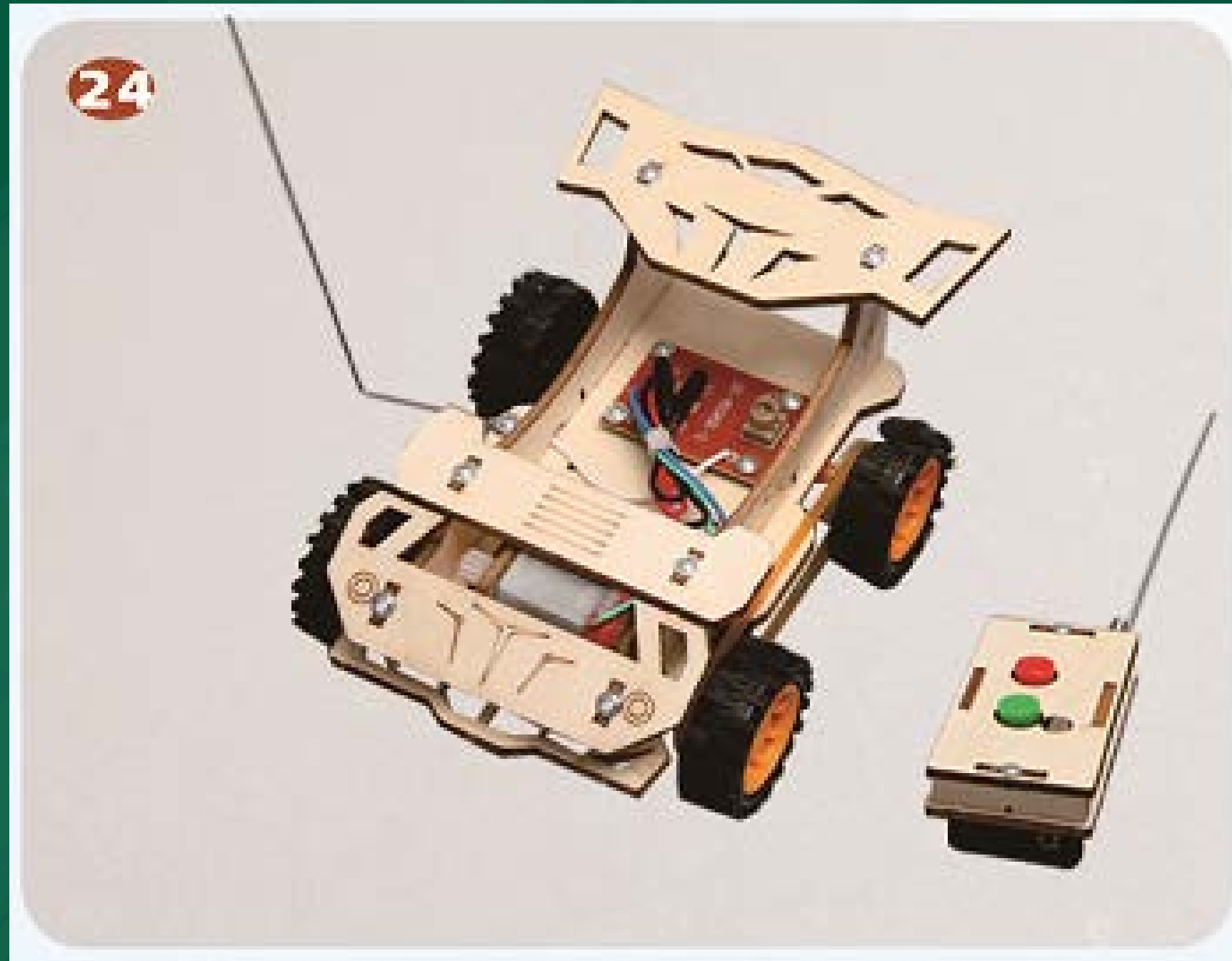
Kemudian, gabungkan papan
No. 9 dengan langkah 21 dan
pasangkan dengan skru 4mm.





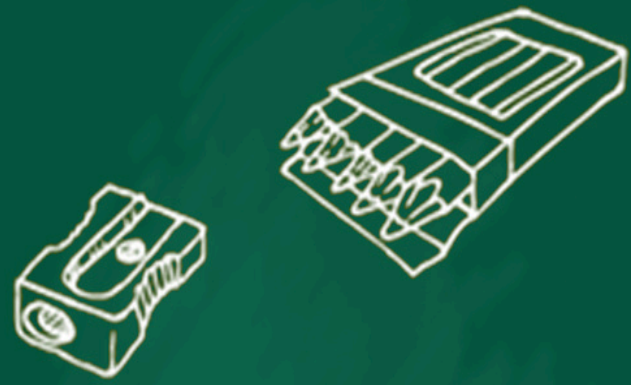
Seperti yang ditunjukkan, pasangkan
butang merah dan hijau (alat kawalan
jauh siap).





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.

