

Pembesar Suara Bluetooth

Biarkan kanak-kanak mengalaminya sendiri.



Objektif Eksperimen

1. Mengenal pengetahuan asas tentang pembesar suara.
2. Belajar memasang model pembesar suara Bluetooth.
3. Membangkitkan minat kanak-kanak terhadap pembelajaran melalui eksperimen sains dan memupuk pemikiran saintifik mereka.



Pengenalan



Kanak-kanak ini sedang membuat persembahan di atas pentas, tetapi suara mereka terlalu perlahan.

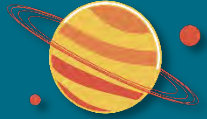
Apakah yang kita perlukan untuk menjadikan bunyi lebih kuat?





Jawapan:

Pembesar
suara
dan mikrofon



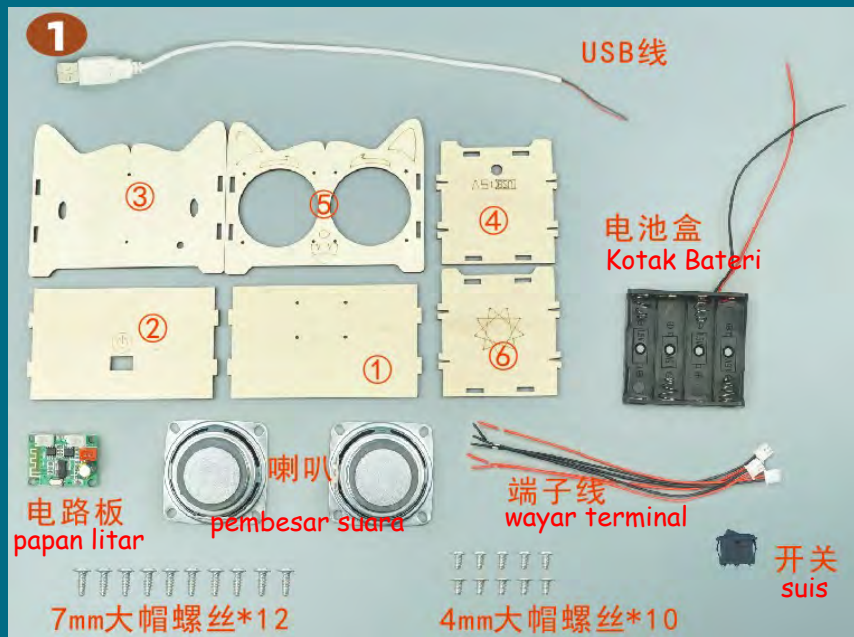
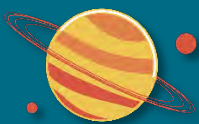
Dalam pelajaran ini, mari
kita buat pembesar suara
Bluetooth yang menarik
dan menakjubkan!



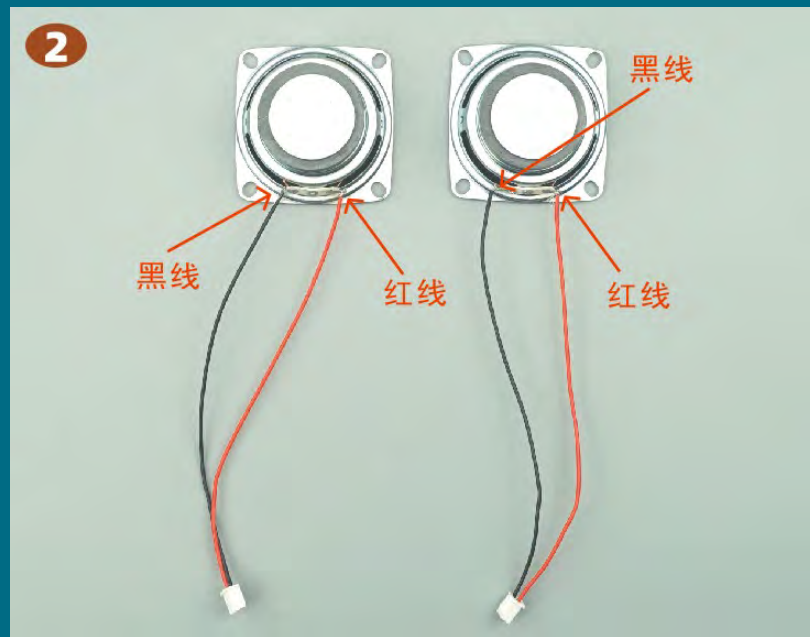


Langkah Eksperimen

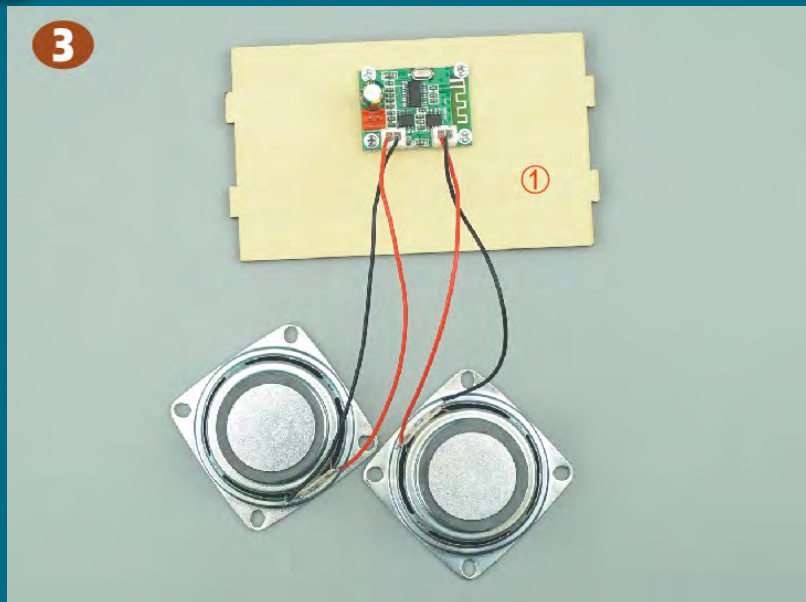
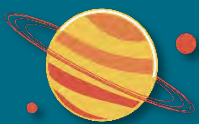
Mari kita mulakan!



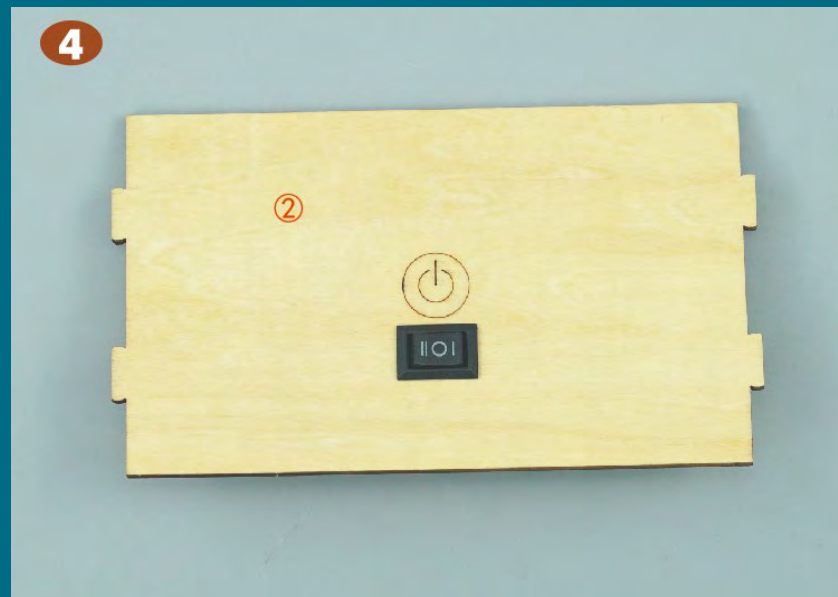
Bahan Eksperimen



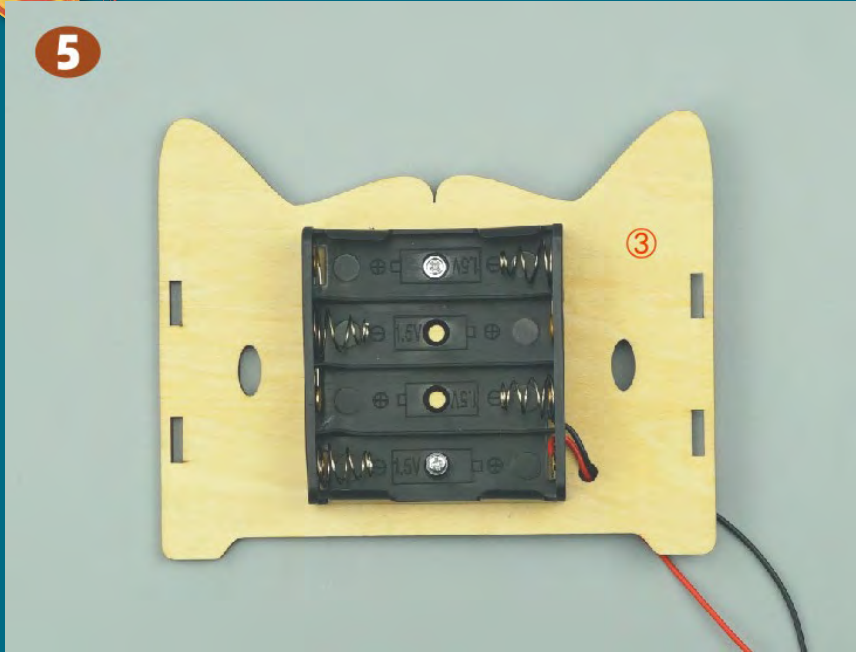
Sambungkan wayar terminal kepada pembesar suara seperti yang ditunjukkan dalam gambar.



Gunakan skru 7mm untuk memasang papan litar pada Papan 1, dan sambungkan terminal ke papan litar seperti dalam gambar.



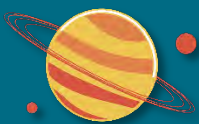
Masukkan suis ke dalam Papan 2.



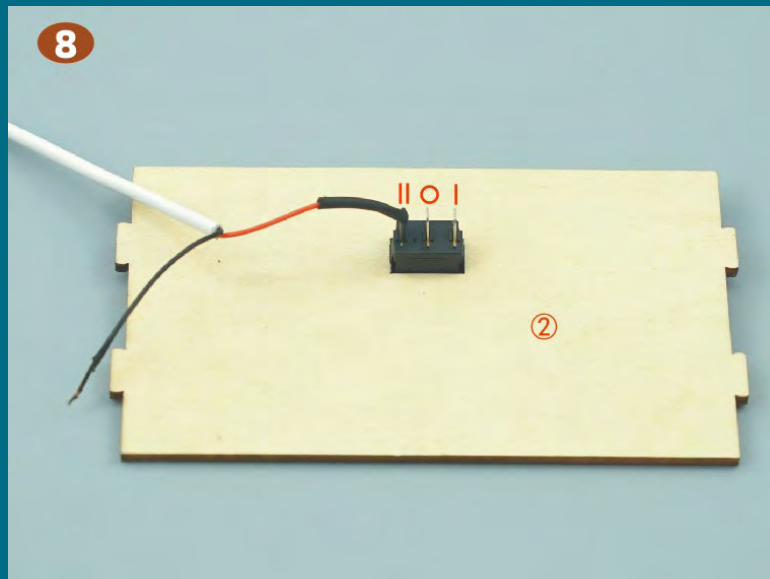
Gunakan skru 4mm untuk memasang kotak baterai pada Papan 3, dan lalukan wayar baterai melalui Papan 3.



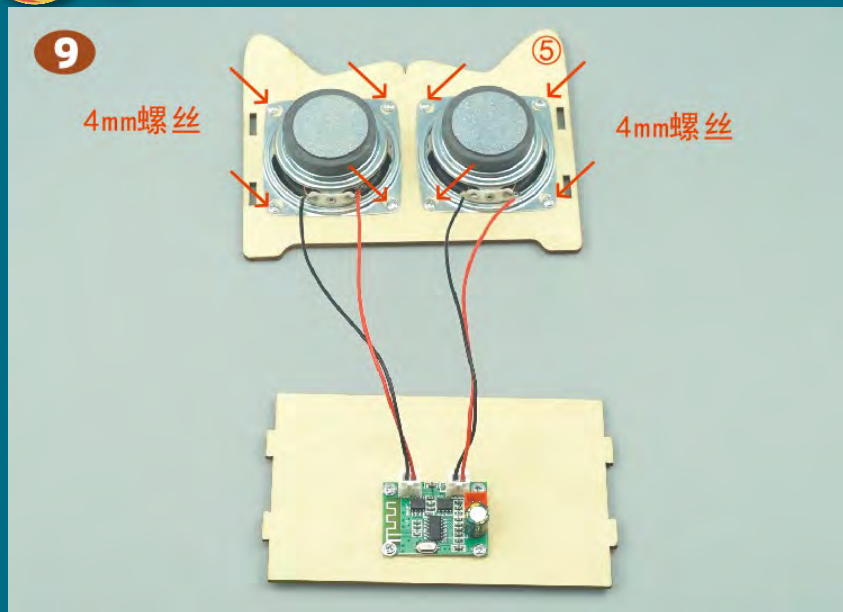
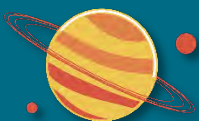
Lalukan kabel USB melalui Papan 4.



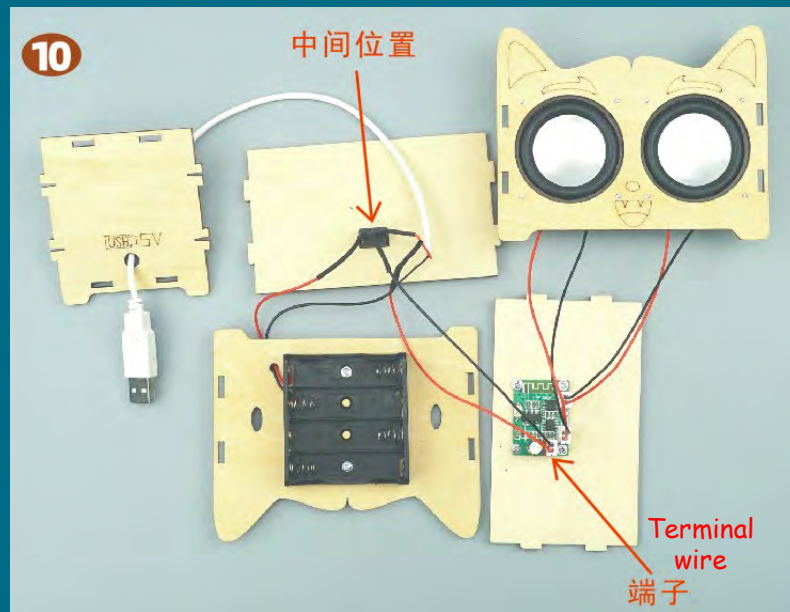
Masukkan wayar merah kabel USB melalui tiub pengecut haba.



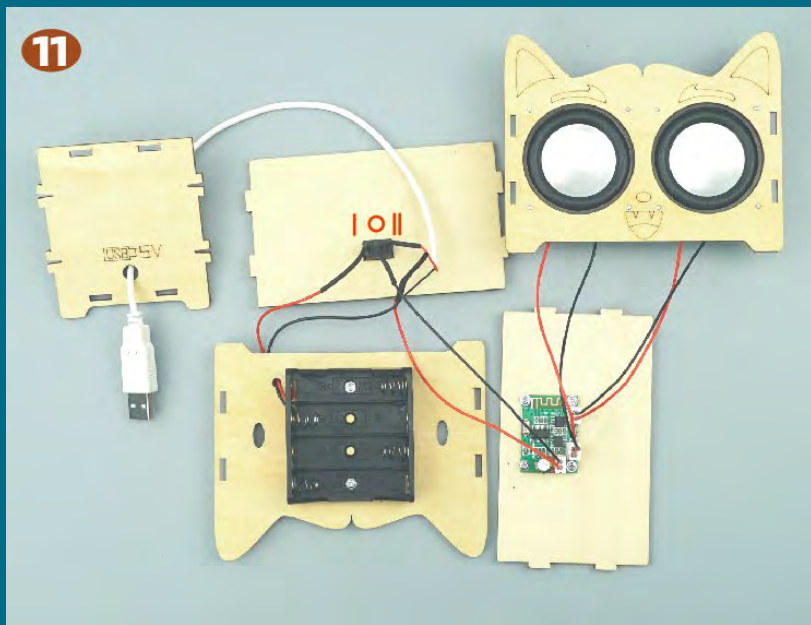
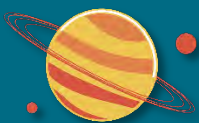
Kemudian sambungkan wayar merah kabel USB ke kedudukan "II" pada suis.



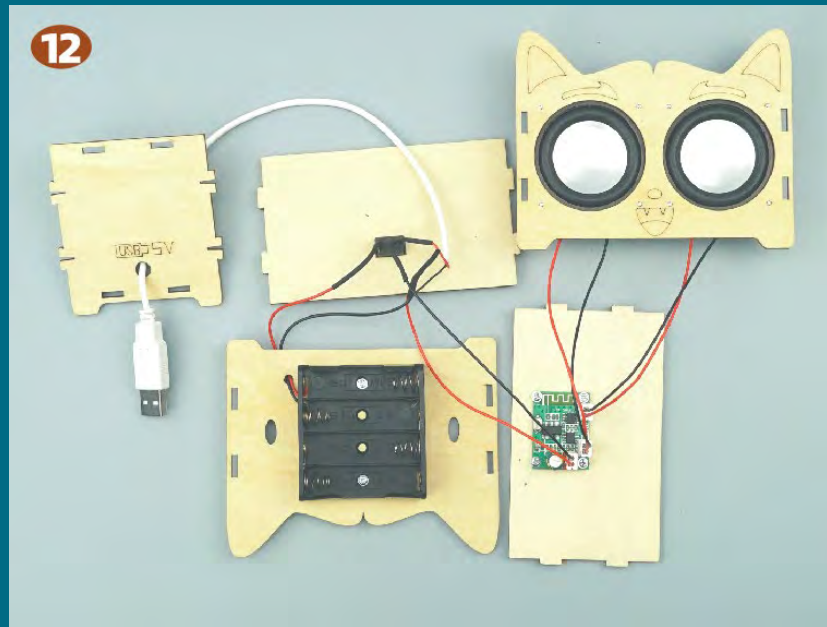
Gunakan skru 4mm untuk memasang pembesar suara pada Papan 5.



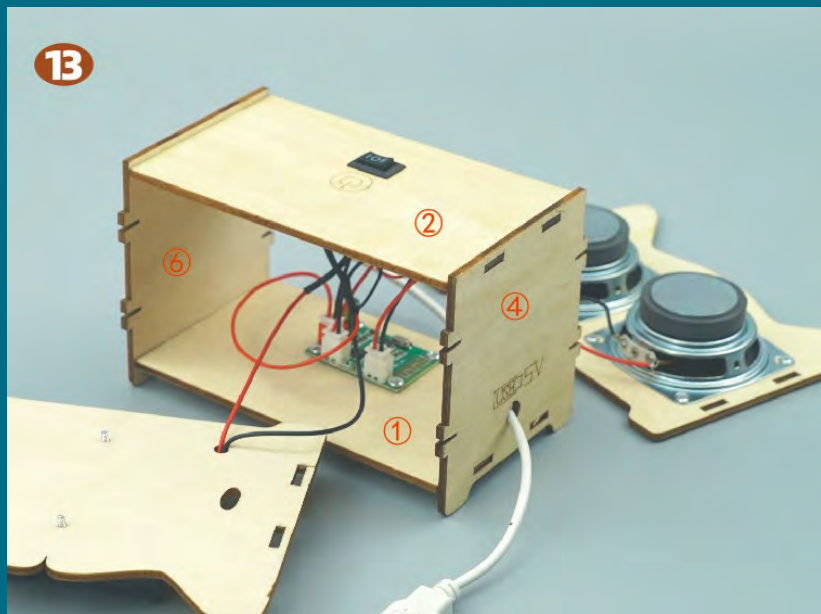
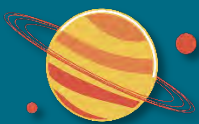
Masukkan satu lagi wayar terminal ke papan litar, dan sambungkan wayar hitam terminal ke kedudukan tengah suis.



Tetapkan papan nombor 1 dan 2, serta papan nombor 4 dan 6.



Pasangkan Papan 5 dan 3 pada Papan 6 dan 4.



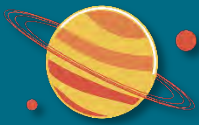
Gunakan skru 6mm untuk memasang Papan 1 pada empat tiang lembut berbentuk segi empat.



Masukkan mentol LED ke terminal — pemasangan siap!

Prinsip Pengetahuan:





Teknologi Bluetooth ialah piawaian global terbuka untuk komunikasi data dan suara tanpa wayar.

Ia berdasarkan sambungan tanpa wayar jarak dekat yang berkos rendah, mewujudkan persekitaran komunikasi untuk peranti tetap dan mudah alih melalui teknologi khas jarak dekat.