

CAHAYA BERGERAK LURUS

Bergerak

Bayang-bayang terbentuk apabila **cahaya yang bergerak lurus dihalang oleh suatu objek.**



Jenis objek yang menghalang

Bentuk dan warna bayang-bayang.

Objek legap

Bayang-bayang jelas

Objek lut cahaya

Bayang-bayang tidak Jelas

Objek lut sinar

Tiada bayang-bayang

Objek yang **tidak membenarkan cahaya melaluinya** adalah **objek legap**.



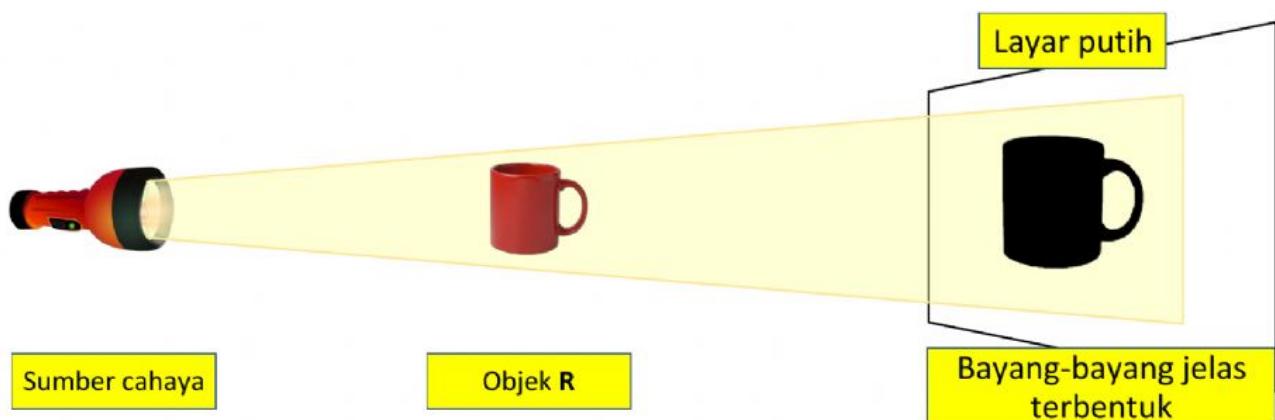
Objek yang **membenarkan sebahagian cahaya melaluinya** adalah **objek lut cahaya**.



Objek yang **membenarkan semua cahaya melaluinya** adalah **objek lut sinar**.



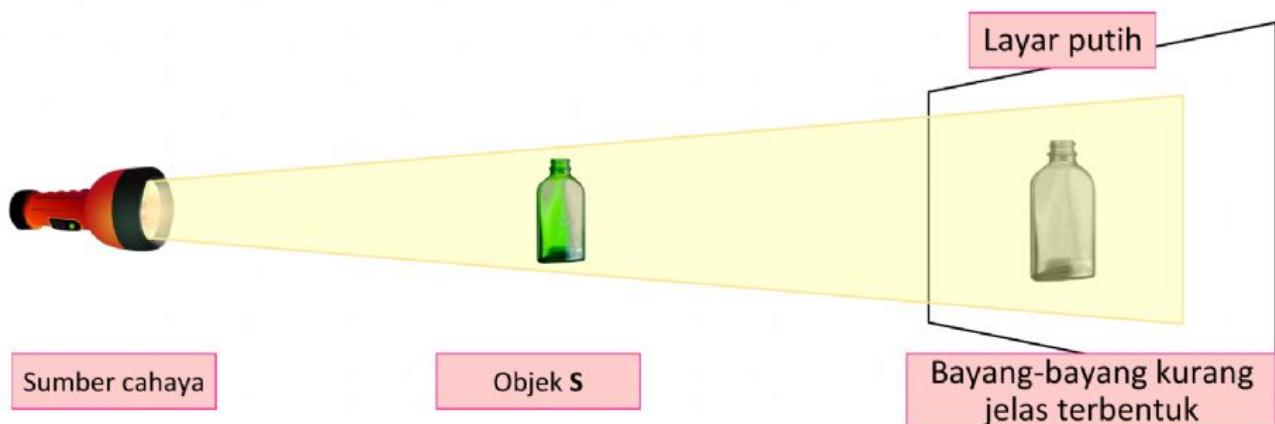
Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sekiranya **objek R** digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang akan menghasilkan bayang-bayang yang **jelas** pada layar:



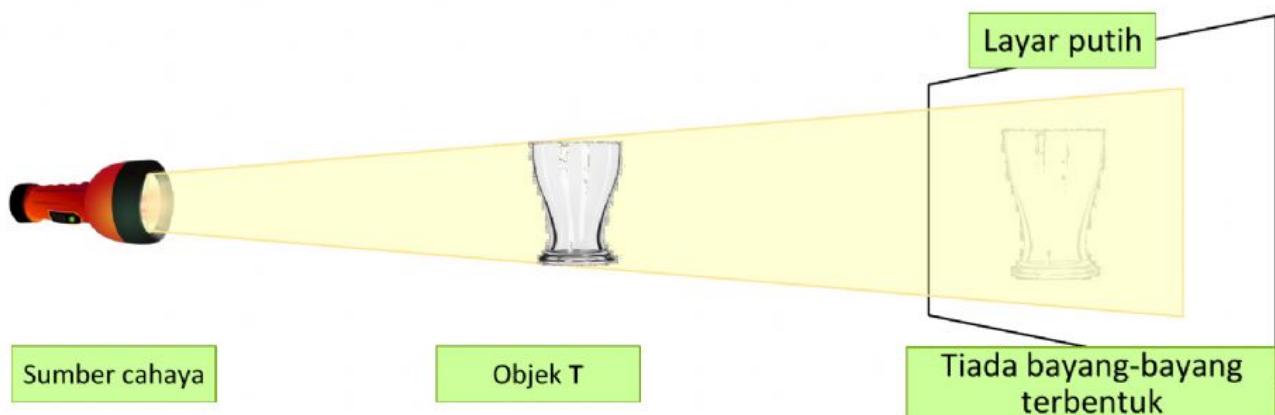
Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sekiranya **objek S** digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang akan menghasilkan bayang-bayang yang **kurang jelas** pada layar:



Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sekiranya objek T digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang tidak akan menghasilkan bayang-bayang pada layar:

