

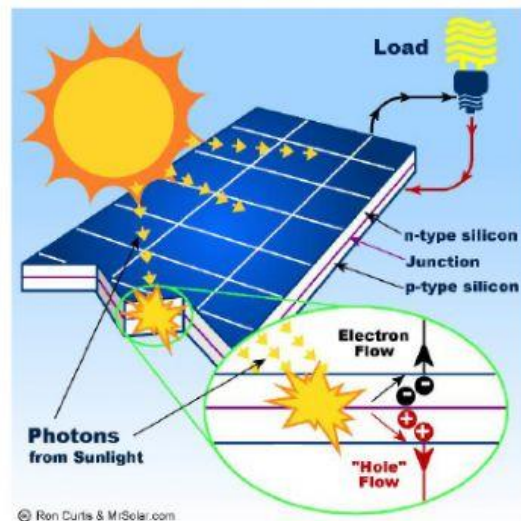
NAMA : _____

KELAS : _____

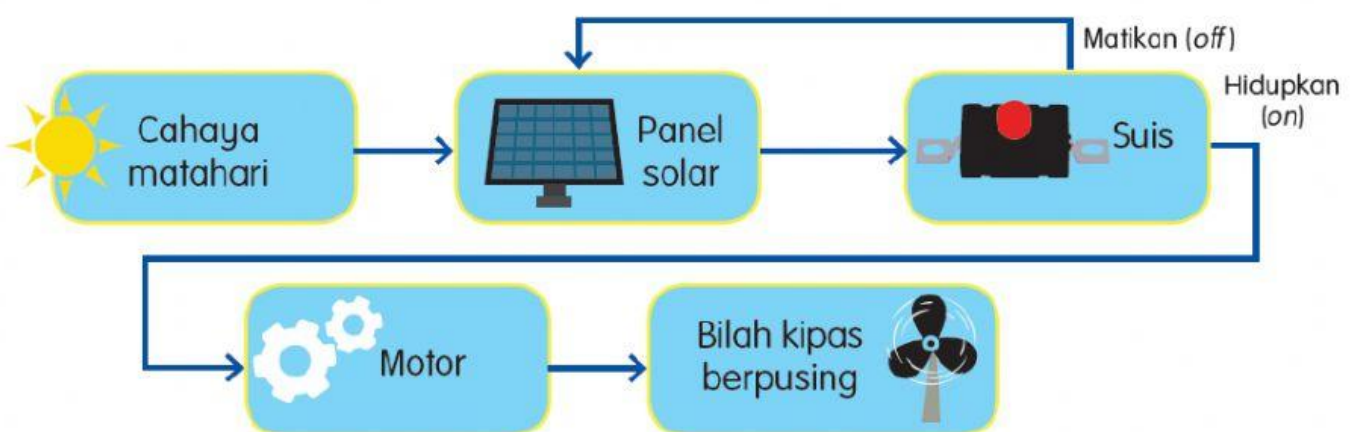
REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TAHUN 5 (UNIT 2 :MEMBINA KIPAS SOLAR-KENALI KIPAS SOLAR)

NOTA RINGKAS

1. Pada pelajaran ini, murid-murid akan mempelajari dan melakukan amali seterusnya memahami bagaimana penggunaan tenaga baharu berfungsi.
2. **Projek RBT tahun 5** untuk unit 2 ini, akan **membina kipas solar**, sebelum itu kita kenal dahulu apa itu kipas solar.
3. **Kipas solar merupakan alat elektrik yang menggunakan cahaya matahari sebagai sumber tenaganya.** Ia tidak memerlukan tenaga elektrik dari soket elektrik dan bateri untuk menggunakannya.
4. **Bagaimana** kipas solar **mendapat tenaganya elektrik?**, ia mendapat tenaga elektrik **dari panel solar**. Panel solar akan menghasilkan tenaga elektrik setelah ia mendapat cahaya dari panelnya lalu ia menghasilkan tenaga elektrik dari proses tersebut.



5. Berikut merupakan gambarajah menunjukan kefungsiian kipas solar :-



JAWAB SOALAN DI BAWAH BERPANDUKAN NOTA DAN VIDEO YANG TELAH DIBERIKAN.

SOALAN	JAWAPAN
1. PROJEK YANG BAKAL DIHASILKAN IALAH ?	TENAGA ELEKTRIK
2. APAKAH FUNGSI PANEL SOLAR ?	TIDAK MENCEMARKAN ALAM SEKITAR DAN SUMBER TENAGA TIDAK TERHAD
3. _____ BERTINDAK SEBAGAI ALAT YANG MEMUSINGKAN BILAH KIPAS APABILA TENAGA ELEKTRIK MELALUINYA.	MOTOR ELEKTRIK
4. KELEBIHAN MENGGUNAKAN TENAGA BAHARU	PANEL SOLAR MENGHASILKAN TENAGA DENGAN MENYERAP CAHAYA DARI MATAHARI DALAM SEL FOTOVOLTAIK, YANG KEMUDIANNYA MENGUBAH TENAGA TERSEBUT MENJADI ELEKTRIK.
5. KIPAS SOLAR MENGGUNAKAN _____ SEBAGAI SUMBER TENAGA.	PROJEK KIPAS SOLAR