

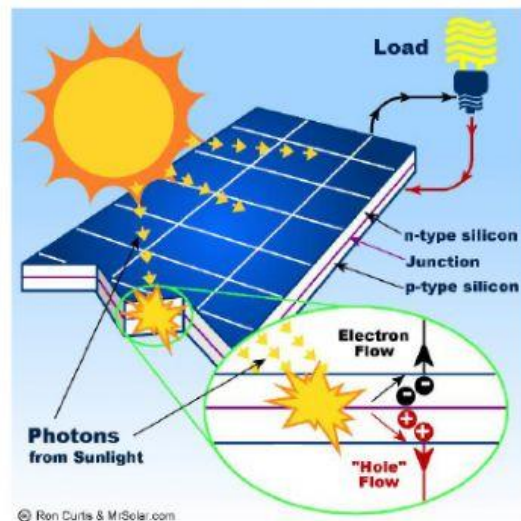
NAMA : _____

KELAS : _____

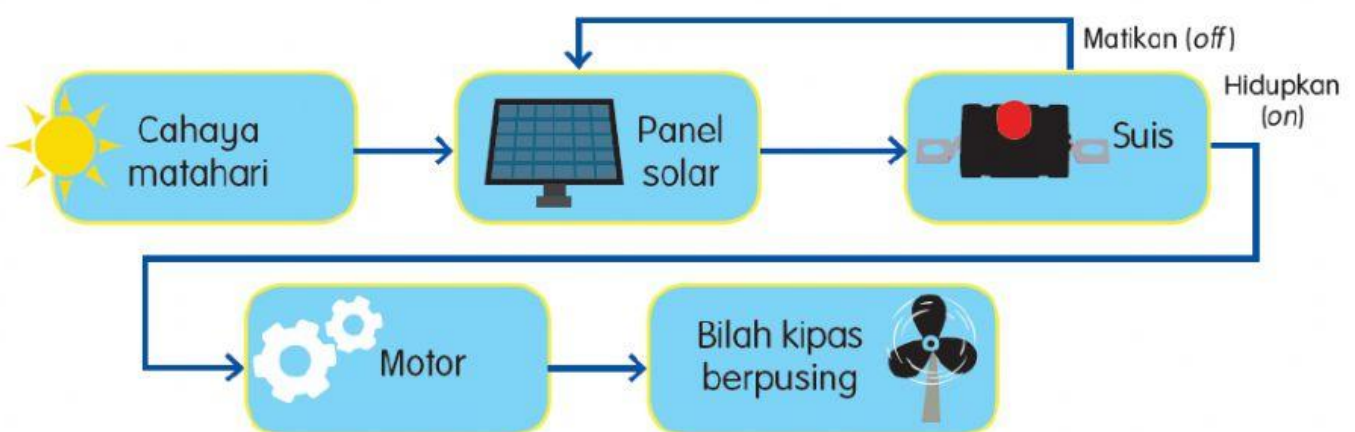
REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TAHUN 5 (UNIT 2 :MEMBINA KIPAS SOLAR-KENALI KIPAS SOLAR)

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 menunjukkan 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 <i>FOTOVOLTAIK</i> , YANG KEMUDIANNYA MENGUBAH TENAGA TERSEBUT MENJADI ELEKTRIK.
5. KIPAS SOLAR MENGGUNAKAN _____ SEBAGAI SUMBER TENAGA.	PROJEK KIPAS SOLAR