

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK SUMBER ENERGI



NAMA :



## AKTIVITAS 1

Matahari memiliki peran yang besar dalam kehidupan karena merupakan sumber energi terbesar di bumi. Panas matahari berpengaruh terhadap aktivitas manusia dan makhluk hidup lainnya di bumi.



Apa yang diceritakan gambar tersebut?

Berdasarkan gambar tersebut, dapatkah kamu menyebutkan apa saja manfaat matahari bagi keluarga? Mengapa demikian?

Apakah kamu dapat menyebutkan contoh kegiatan lain tentang manfaat matahari bagi kehidupan kita sehari-hari?



## AKTIVITAS 2

Ketut Susilo ingin membuktikan panas bahwa matahari sebagai sumber energi yang penting untuk kelangsungan makhluk hidup. Ayo kita bantu Ketut Susilo untuk membuktikannya!



1. Basahilah 2 helai sapu tangan, 2 lembar tisu dan 2 lembar kertas!
2. Jemurlah sehelai sapu tangan, selembar tisu dan selembar kertas di tempat panas sedangkan sisanya letakkan di tempat teduh.
3. Amati dan tuliskan perubahan yang terjadi pada benda-benda tersebut setelah 15 menit, 30 menit dan 60 menit.

Tabel pengamatan

| Panas       | 15 menit | 30 menit | 60 menit |
|-------------|----------|----------|----------|
| Tisu        |          |          |          |
| Kertas      |          |          |          |
| Sapu tangan |          |          |          |

| Teduh       | 15 menit | 30 menit | 60 menit |
|-------------|----------|----------|----------|
| Tisu        |          |          |          |
| Kertas      |          |          |          |
| Sapu tangan |          |          |          |

- Apakah ada perbedaan antara benda-benda yang dijemur di bawah sinar matahari dan yang diletakkan di tempat teduh?
- Diskusikan dengan temanmu, apakah penyebab perubahan dan perbedaan tersebut!

Berdasarkan tabel pengamatan hasil percobaan, tuliskan paling sedikit empat kesimpulan mengenai pengaruh panas matahari pada percobaanmu.



# DRAG DAN DROP



**Baju**

**solar panel**

**matahari**