

# LKPD LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Dengan model *Project based learning*



Nama Siswa : .....

No Absen : .....

Kelas : .....

Mata Pelajaran  
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

-----

## TUJUAN PEMBELAJARAN

---

- Melalui percobaan, peserta didik mampu mendeskripsikan energi alternatif ramah lingkungan.

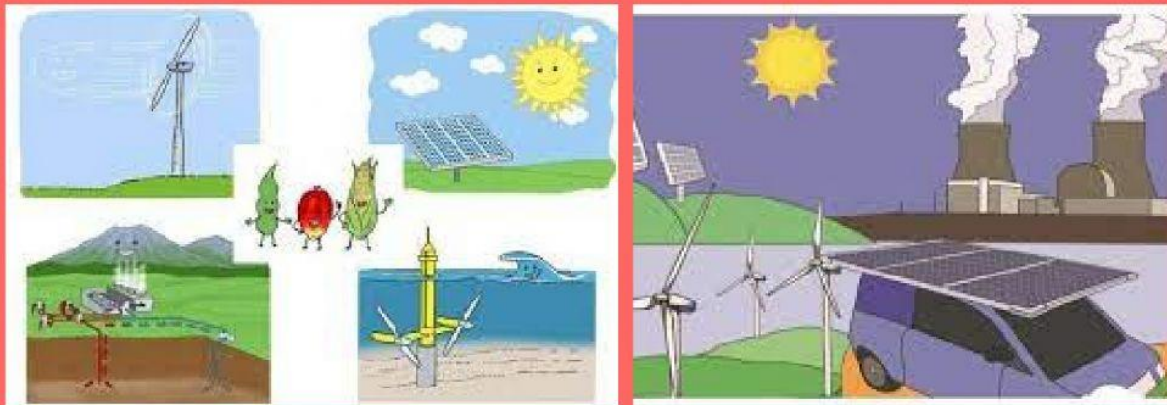


# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

*LAMPU PENERANG DARI API, MINYAK DAN AIR*

---



Setiap kehidupan manusia tidak bisa dilepaskan dari yang namanya energi, sehingga dalam menjalani aktivitas sehari-hari, manusia akan selalu berdampingan dengan energi. Pada dasarnya, energi yang digunakan oleh manusia sebenarnya sudah disediakan oleh alam, sehingga manusia itu sendiri bisa langsung mendapatkannya.

Sumber energi yang berasal dari minyak bumi dan gas merupakan sumber energi yang tidak dapat diperbarui. Sumber energi ini memiliki ketersediaan yang terbatas dan suatu saat akan habis. Oleh karena itu untuk mengantisipasi ketersediaan sumber energi minyak bumi maka sumber energi alternatif menjadi salah satu solusi. Sumber energi alternatif merupakan sumber energi yang bukan sumber energi tradisional. Sumber energi tradisional adalah bahan bakar fosil seperti batu bara, minyak, dan gas alam. Sumber energi alternatif yang dikembangkan saat ini memanfaatkan sumber energi yang tersedia di alam dan tidak akan habis, yaitu matahari, angin, air, dan panas bumi.

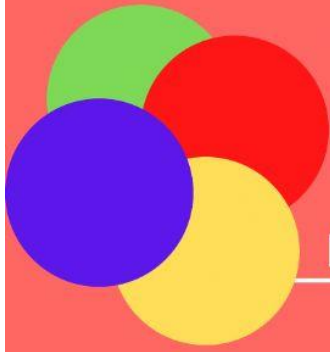
Perhatikan gambar di bawah ini!!



Selain bermanfaat untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari, minyak, air, dan api dapat digunakan sebagai sumber energi alternatif pengganti lampu. Pada gambar di atas tampak api, minyak dan air.

Amatilah gambar tersebut, ikutilah kegiatan yang ada pada gambar sampai api menyala. Diskusikan dengan temanmu bagaimana caranya agar lampu menyala.





## LAPORAN PERCOBAAN

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Judul Percobaan  |  |  |
| Tujuan Percobaan |  |  |
| Alat dan Bahan   |  |  |
| Langkah Kegiatan |  |  |



## KESIMPULAN

---

