



# LKPD

Kelas 4 Transformasi Energi



Nama : 1.  
2.  
3.  
4.  
5.



# KIPAS DARURAT

Indonesia merupakan negara beriklim teropis dengan 2 musim yaitu musim panas dan musim hujan. Saat musim panas, siang hari terasa sangat panas sehingga membuat kita berkeringat. Angin dapat membuat kita merasa lebih sejuk. Yuk kita buat benda yang dapat menghasilkan angin!



# BAGAIMANA CARANYA???



**Coba Perhatikan Video di atas!**

## **ALAT DAN BAHAN**

- 1. Dinamo**
- 2. Baterai**
- 3. Kabel**
- 4. Tempat Baterai**
- 5. Saklar**
- 6. Botol/Kardus**
- 7. Lem Tembak**
- 8. Badan Kipas [ Bole  
Menggunakan Kayu, Plastik,  
atau Kardus,**
- 9. Korek Api**
- 10. Gunting**
- 11. Cutter**

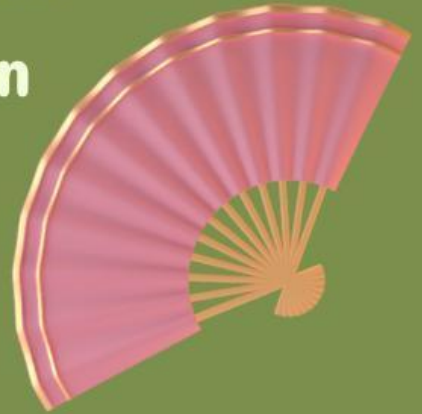


**COBA BUAT LANGKAH KERJAMU  
SENDIRI SESUAI DENGAN DESAIN  
YANG KALIAN SEPAKATI**



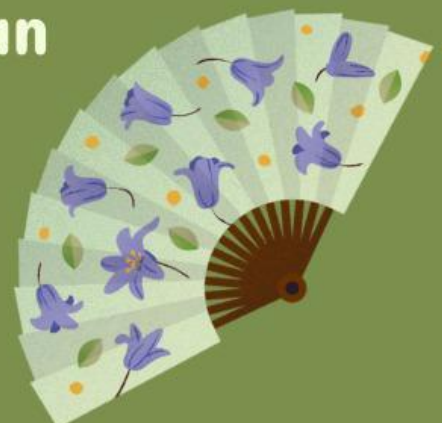
# Goal and Rule!!!

Kamu boleh mengganti alat dan bahan yang ditentukan dengan alat dan bahan yang ada di lingkungan sekitarmu.



Buatlah desain dan inovasi sekreatif mungkin.

Kipas yang dapat meniup potongan kertas terjauh akan menjadi pemenangnya.



# YUK EVALUASI

**1. Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada Kipas Darurat tersebut!**

**2. Jelaskan apa yang akan terjadi apabila baterai dipasang terbalik?**

**3. Apakah sumber energi pada Kipas Darurat tersebut dapat mencemari lingkungan? Kenapa?**

**4. Tuliskan kesimpulan dari hasil percobaanmu!**