

# LKPD

# ENERGI TERBARUKAN



## APA SAJA DAN BAGAIMANA PROSES PERUBAHAN ENERGI YANG TERJADI PADA SIMULASI PHET?



Energi tidak dapat dihilangkan atau dimusnahkan, namun dapat berubah dari satu bentuk ke bentuk yang lainnya. Coba eksplorasi animasi phet mengenai bentuk energi dan perubahan energi. Jalankan pada link berikut :



[https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes\\_all.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes_all.html)

Kemudian identifikasi, perubahan energi yang terjadi pada setiap prosesnya. Jelaskan hasil pengamatanmu terhadap besaran-besaran yang kamu amati!

Identifikasi perubahan energi yang terjadi pada setiap proses pada simulasi PHET! Jelaskan hasil pengamatanmu terhadap besaran-besaran yang kamu amati!



Cardinals



Tanggal: \_\_\_\_\_

Kelompok :

Kelas : \_\_\_\_\_

# BENTUK ENERGI



Sebutkan bentuk-bentuk energi dan jelaskan berkaitan dengan apa bentuk energi tersebut.

## BENTUK ENERGI

Energi Kimia

Energi Potensial

## CONTOH DALAM KEHIDUPAN

Energi yang dihasilkan dari proses kimia

Energi yang dipengaruhi oleh posisi benda

Tanggal: \_\_\_\_\_

Kelompok :

Kelas : \_\_\_\_\_

# SUMBER ENERGI



Kita bisa mendapatkan energi dari berbagai sumber.

Pisahkan sumber energi di bawah ini berdasarkan penggolongannya!  
(terbarukan dan tidak dapat diperbarui)



SINAR MATAHARI  
BIOMASS  
ALKOHOL  
UDARA

KAYU  
BATU BARA  
ENERGI NUKLIR  
MINYAK BUMI

ENERGI AIR  
BIOGAS  
ANGIN  
PANAS BUMI

**TERBARUKAN**

**TIDAK DAPAT  
DIPERBARUI**



\*Anda juga bisa menambahkan energi lain yang anda ketahui kedalam tabel.

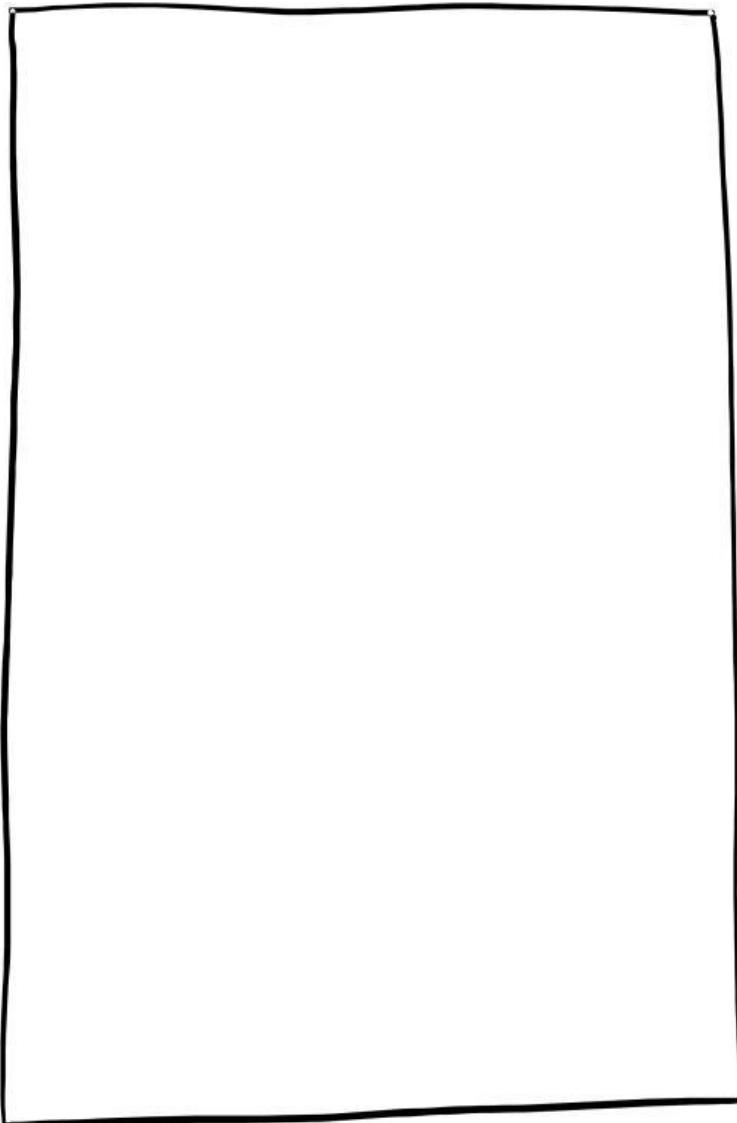
**Bagaimana rancangan produk dengan menggunakan sumber energi alternatif yang bisa digunakan untuk menggantikan sumber energi tidak terbaharukan?**

Gambar desain

Penjelasan

# Rancanganan Proyek

Buatlah sketsa disini



Alat dan Bahan :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
- .dst...

Langkah Pembuatan :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
- .dst...

# Laporan Progres Projek

Kelompok :

Anggota :

Tanggal

Progress
