

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

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!



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 berdasar 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.



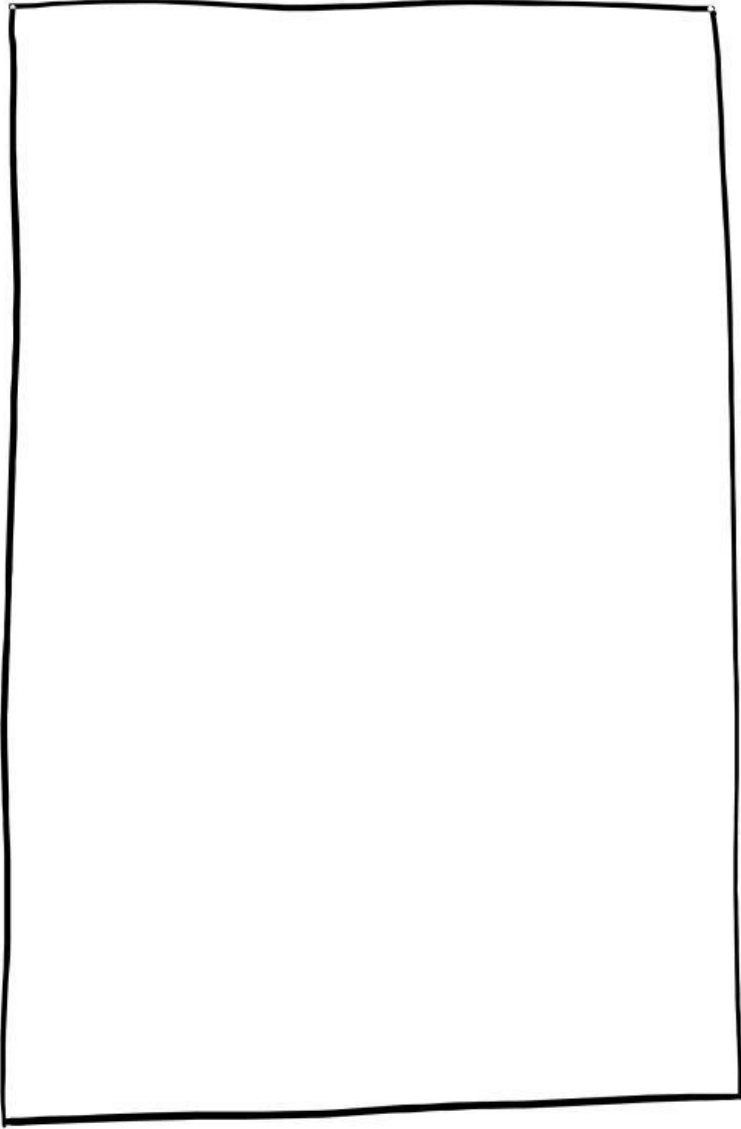
Bagaimana rancangan produk dengan menggunakan sumber energi alternatif yang bisa digunakan untuk menggantikan sumber energi tidak terbarukan?

Gambar desain

Penjelasan

Rancangan Proyek

Buatlah sketsa disini



Alat dan Bahan :

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

Langkah Pembuatan :

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

Laporan Progres Proyek

Kelompok :

Anggota :

Tanggal

Progress
