



BAHAN AJAR

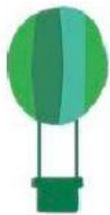
ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

(Transformasi Energi)

<https://www.liveworksheets.com/lp3190932ia>

Disusun Oleh:

Lutvi Anggraini, S.Pd.



**MERDEKA
BELAJAR**

UPT SD NEGERI 119 GRESIK
KECAMATAN BALONGPANGGANG
KABUPATEN GRESIK



Ingatkah Kamu? Jenis-Jenis Energi?

Jenis Energi

Energi Kimia

Energi Listrik

Energi Panas

Energi Gerak

Energi Bunyi

Energi Cahaya

Sumber

**Lampu,
Sinar Matahari**

**Semua benda
yang bergerak**

**PLTA, PLTU,
PLTS**

**Batrei,
Makanan**

Matahari, Api

**Suara manusia,
Alat musik**



Ikutilah Gerakan Gurumu!

- a) Bagaimana suhu tangan kalian setelah digosokkan?
- b) Mengapa bisa terasa panas?
- c) Perubahan energi apa yang terjadi?



Tujuan Pembelajaran hari ini, yaitu:

- a) Setelah pembelajaran transformasi energi, siswa dapat mengidentifikasi bentuk transformasi energi
- b) Setelah mempelajari transformasi energi, siswa dapat membuat simulasi transformasi energi menggunakan bahan/alat bantu sederhana dalam kehidupan sehari-hari



**Ayo sebutkan
bentuk
perubahan
energi lainnya!**



Energi Gerak → Energi Listrik



Energi Gerak → Energi Angin



Energi Listrik → Energi Gerak



Ayo Bermain Kartu Transformasi Energi!

Bersama 

<https://wheelofnames.com/id/tp9-5hd>



**Bagaimana
cara membuktikan
transformasi energi
menggunakan
alat dan bahan
sederhana?**

**Yuk Simak Video
dibawah ini!**

**Mobil
Roket**

Kincir Air

Lampu

Laporan Proyek

Judul :

Tujuan Proyek :

Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil kerjamu!

1. Tulis dan siapkan alat dan bahan yang diperlukan!

2. Tuliskan langkah-langkah pembuatan proyek!

3. Bagaimana cara menggunakan proyekmu?

4. Apakah proyekmu berhasil?

5. Berdasarkan hasil percobaanmu, transformasi energi apa yang dapat dibuktikan?