

LKPD

SUMBER ENERGI ALTERNATIF

NAMA :

NO ABSEN :

MELALUI PRAKTIKUM SEDERHANA SISWA
MAMPU MENGETAHUI SUMBER ENERGI
GERAK DARI AIR MAMPU MENGHASILKAN
ENERGI LISTRIK





Sebelum lanjut, yuk simak dulu video berikut!



Sehabis menyimak video, yuk ukur seberapa jauh kemampuan adik-adik!

Tarik garis dan pasangkan jawaban yang benar!

PLTPB

**PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA UAP**

PLTS

**PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA AIR/ANGIN**

PLTA

**PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA PANAS BUMI**

PLTG

**PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA GAS**

PLTU

**PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA SURYA**





MARI MENCOBA!

**TURBIN AIR
SEDERHANA**



**ALAT
BAHAN**



“

**BOTOL BEKAS
GUNTING
PISAU
STEROFOM
LIDI**

”

**LANGKAH
LANGKAH**



1. Gunting bagian atas botol dan bagian tengah botol.
2. Potong bagian tengah menjadi 4 bagian.
3. Potong bagian atas menjadi 6 bagian dan bentuk baling-baling
4. Potong sterofom menjadi bentuk balok dan sayat bagian samping sterofom
5. Masukkan potongan tengah botol kedalam sayatan
6. Tusukkan lidi ketengah sterofom
7. Lubangi bagian kanan dan kiri botol
8. Pasang sterofom dan lidi kedalam botol
9. Lubangi bagian tutup botol untuk sambungan ke lidi
10. Tes turbin dengan aliran air keran (usahakan debit besar)





Sebagai pedoman praktikum, tonton video pedoman berikut ini!



HASIL PERCOBAAN



1. Apa yang menyebabkan turbin dapat bergerak?
2. Jika sumber energi air tidak bergerak apakah turbin berfungsi?
TETAP / BERHENTI
3. Mengapa turbin air dapat menghasilkan energi alternatif listrik?....

.....

KESIMPULAN:

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	



GOD
JOOB