ENERGI ALTERNATIF

E-LKPD

Berbasis STEM

Kelompok : _____

Anggota : _____ _____ _____

_____ _____ _____

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 3

Ayo Buat!

Rakitlah teknologi sesuai dengan desain yang telah dibuat.

Guru akan memantau dan membimbing selama kegiatan berlangsung.

Ayo Uji!

Lakukan uji coba pada teknologi yang telah dibuat.

Uji coba

- **Arahkan baling-baling ke arah kipas angin / angin alami.**
- **Saat baling-baling memutar dinamo, LED akan menyala.**

Catat hasil uji coba!

Kecepatan angin	Putaran Kincir	LED Menyala/tidak
Pelan		
Sedang		
Kencang		

Pada kondisi angin apa lampu menyala paling terang?

Jawaban

Hitunglah jumlah putaran kincir angin dalam 1 menit dan bandingkan saat angin lemah dan kuat

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 3

EVALUASI HASIL

Ayo Jawab!

Apakah teknologi yang dibuat dapat bekerja dengan baik? Mengapa?

Jawaban

Apa kendala atau kekurangan dari kincir angin yang kalian buat?

Jawaban

Apa yang bisa diperbaiki dari teknologi tersebut?

Jawaban

Ayo Presentasi!

Setiap kelompok mempresentasikan:

- Nama teknologi
- Cara kerja
- Hasil uji coba
- Kesimpulan

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan kelompokmu dari kegiatan ini!

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI PESERTA DIDIK

Bagian mana dari yang dirasa sulit?

Jawaban

Bagian mana dari kegiatan pembelajaran yang dirasa paling menyenangkan?

Jawaban

Bagaimana perasaan kalian selama pembelajaran?

Jawaban

Apa yang ingin dipelajari di pelajaran selanjutnya?

Jawaban

LIVEWORKSHEETS