

LEMBAR KEGIATAN SISWA



ENERGI LISTRIK

KELAS IX SMP SANTO YOSEF LAHAT

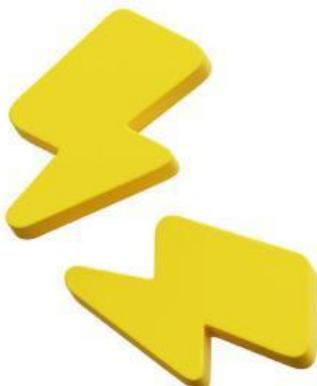
NAMA:

KELAS:

NO ABSEN:

KELOMPOK:

TOPIK PELAJARAN:





PENGGUNAAN LKS

READ CAREFULLY!

Halo anak-anak kelas 9, Hari ini kalian akan mengerjakan Live Worksheet tentang Energi Listrik sebagai latihan untuk memperdalam pemahaman kalian mengenai penggunaan dan penghematan listrik.

Langkah-langkah:

1. Buka tautan Live Worksheet yang sudah Ibu bagikan melalui Website.
2. Tuliskan nama lengkap dan kelas pada kolom yang tersedia.
3. Bacalah setiap soal dengan cermat sebelum menjawab.
4. Kerjakan dengan teliti dan jujur — tidak perlu terburu-buru.
5. Setelah selesai, tekan tombol “Finish!” → “Send my answers to teacher” agar hasilnya terkirim ke Ibu.

TUJUAN PEMBELAJARAN

🎯 Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengikuti kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian energi listrik serta sumber-sumber energi listrik yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari.
2. Peserta didik dapat menjelaskan cara perubahan bentuk energi listrik menjadi bentuk energi lain melalui berbagai alat listrik sederhana.



AYO MENGAMATI

Rangkaian Listrik

SIMAK VIDEO BERIKUT

amati baik baik ya

Setelah mempelajari video tentang energi listrik, tuliskan benda benda disekitarmu yang menggunakan listrik!



BUAT PERTANYAAN

Setelah mengenal alat-alat listrik rumah tangga, bagaimanakah cara menghemat penggunaannya supaya pembayaran rekening listrik perbulannya lebih murah?

Pertanyaan Bantuan

1,

1. Mengapa tagihan listrik di rumah bisa menjadi mahal?
2. Alat-alat listrik apa saja di rumah yang paling banyak menggunakan energi listrik?
3. Bagaimana cara menggunakan alat-alat listrik agar lebih hemat energi?
4. Apa pengaruh kebiasaan mematikan lampu dan alat listrik saat tidak digunakan terhadap biaya listrik?



simak video berikut

Video Energi Listrik

Perhatikan bagaimana cara menghitung daya dan energi listrik!

Hitunglah besar daya dan Energi berikut:

Tegangan (V)	Kuat Arus (I)	Waktu pakai (jam)	Daya (Watt)	Energi (Joule)
110 V	2 A	5 Jam		
110 V	1 A	2 Jam		
220 V	2 A	10 Jam		
220 V	1 A	10 Jam		

**Semangat ya, dicek kembali rumusnya
dan cara menghitungnya!**



Ayo Mengolah Data

SETELAH MELAKUKAN AKTIVITAS, JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT:

Mengapa penting memilih peralatan listrik dengan daya rendah atau berlabel hemat energi?



Bagaimana peran anggota keluarga dalam membantu menghemat penggunaan listrik di rumah?



Jika kamu menjadi petugas PLN, apa saranmu agar masyarakat bisa menghemat listrik?





Pembuktian

Bandingkan aktivitas yang kalian lakukan dengan cara penghematan listrik yang dipelajari pada buku!



Buatlah kesimpulan dari perbandingan!





Generalisasi

Buatlah Poster tentang menjaga bumi dengan menghemat energi listrik!

Kumpulkan dalam Google Drive berikut:



Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, Buatlah kesimpulan secara mandiri mengenai apa yang telah kalian pelajari!

