

LKPD INTERAKTIF IPA VIII: MATA-MATA PESAWAT SEDERHANA

Sekolah: SMP Negeri 2 Pantai Labu

Kelas/Semester: VIII / Ganjil

Materi: Pesawat Sederhana (Pengungkit, Bidang Miring, Katrol, Roda Berporos)

Nama Siswa: [Kolom Isian Text]

No. Absen: [Kolom Isian Text]

APA ITU PESAWAT SEDERHANA?

Pesawat Sederhana adalah alat-alat sederhana yang digunakan untuk mempermudah pekerjaan manusia tanpa menghilangkan beban kerja itu sendiri.

AKTIVITAS 1: BERBURU BENDA DI RUMAH (Drag & Drop / Tarik Garis)

Petunjuk: Cari benda-benda berikut di rumahmu, lalu pasangkan nama benda dengan jenis pesawat sederhana yang sesuai!

Nama Benda di Rumah	Jenis Pesawat Sederhana
 Gunting kertas	[Drop Choice: Pengungkit Jenis 1]
 Pembuka Botol / Pemotong Kuku	[Drop Choice: Pengungkit Jenis 2]

Nama Benda di Rumah	Jenis Pesawat Sederhana
 Sapu rumah / Pinset	[Drop Choice: Pengungkit Jenis 3]
 Pisau dapur	[Drop Choice: Bidang Miring]
 Roda sepeda / Pintu geser	[Drop Choice: Roda Berporos]
 Timba sumur / Katrol timbangan	[Drop Choice: Katrol]

AKTIVITAS 2: EKSPERIMEN RUMAHAN RINGKAS (Pilihan Ganda)

Cobalah bayangkan atau lakukan kegiatan singkat ini di rumah:

1. Memotong Kertas

Coba potong selembar kertas menggunakan tangan kosong, lalu bandingkan jika memotong menggunakan gunting. Mengapa menggunakan gunting terasa lebih mudah?

- (A) Karena gunting mengurangi beban kertas.
- (B) Karena gunting menggunakan prinsip pengungkit untuk mengubah gaya menjadi lebih efektif.
- (C) Karena gunting membuat kertas menjadi basah.

2. Jalan Menanjak vs Tangga

Ketika kamu naik ke lantai dua rumah atau jalan yang menanjak, mana yang terasa lebih ringan melangkah?

- (A) Tangga yang landai dan panjang (Bidang Miring).
- (B) Memanjat tembok lurus ke atas.

AKTIVITAS 3: TANTANGAN FOTO / TULISAN SINGKAT

Sebutkan **1 benda favorit di rumahmu** yang termasuk pesawat sederhana, lalu jelaskan manfaatnya untuk membantumu atau orang tuamu sehari-hari!

[Kolom Jawaban Singkat Siswa]

REFLEKSI BELAJAR

Bagaimana perasaanmu belajar dari rumah hari ini? *(Pilih salah satu emoji)*

 Senang & Paham |  Biasa Saja |  Masih Bingung

Rekomendasi Platform Gratis untuk Membuat Link LKPD Ini:

1. **Liveworksheets.com**: Sangat cocok untuk membuat LKPD berbentuk kertas kerja interaktif (bisa tarik garis, isi titik-titik, dan langsung keluar nilai).

2. **Wordwall.net:** Sangat cocok jika ingin LKPD berbasis game interaktif (*matching pair* / menjodohkan).
3. **Google Forms:** Gunakan tema warna-warni, tambahkan gambar/GIF menarik pada tiap soal agar ringan dan hemat kuota HP siswa.