Kelas VIII
MTsN 1 Kota Makassar

Tahun Ajaran
2024/2025

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PESAWAT SEDERHANA

Disusun Oleh:
Dra. Zumrita Ningrum

LIVEWORKSHEETS

NAMA SISWA	
KELAS	
NO. URUT	

TUJUAN PEMBELAJARAN

8.6 Menjelaskan konsep pesawat sederhana, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk kerja otot pada struktur rangka manusia.

INDIKATOR KETERCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

8.6.1. Menjelaskan konsep pesawat sederhana

Perhatikan video di bawah ini dan kerjakan soal-soal dibawahnya!

LIVEWORKSHEETS

Stimulation

Dalam melakukan berbagai aktivitas di kehidupan sehari-hari kita selalu berupaya agar dapat melakukan usaha dengan mudah. Melalui akar pikiran yang diberikan tuhan, manusia dapat menemukan berbagai alat sederhana yang memudahkan melakukan kerja/usaha. Misalnya gunting yang dapat digunakan untuk memotong kertas, palu untuk menancapkan paku, katrol yang biasa digunakan untuk mengambil air dari sumur, sekrup untuk menyatukan beberapa kayu dalam membuat meja.

Identifikasi Masalah

Berdasarkan stimulation yang telah diberikan rumuskanlah dalam bentuk pertayaan, atau dalam bentuk hipotesis (Pertayaan sebagai jawaban sementara atas pertayaan yang diajukan) !

Pengumpulan Data

Alat dan Bahan :

1. Alat tulis

Cara Kerja:

1. Lakukanlah pengamatan terhadap berbagai macam aktivitas yang sering dilakukan oleh ananda maupun orang-orang disekitar ananda!
2. Tuliskan masing-masing 2 contoh setiap jenis-jenis pesawat sederhana pada tabel yang di sediakan!
3. Ceklislah antara tabel tentang alat bantu atau tangan saja pada tabel yang disediakan.
4. Catat hasil pengamatanmu kedalam Tabel. berikut!

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Tabel. Pengamatan kegiatan sehari-hari

No.	Jenis Kegiatan	Alat bantu yang digunakan	Lebih mudah dilakukan dengan menggunakan	
			Alat bantu	Tangan saja
1	Memotong kertas			
2		Roda		
3	Memindahkan barang ke atas truk			
4				
5				
6				
7				
8				

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian

Jawablah pertayaan berikut ini dengan benar!

1. Apa pengertian pesawat sederhana?
2. Apa manfaat penggunaan pesawat sederhana pada berbagai kegiatan tersebut?

Menarik Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah kamu lakukan sesuai dengan pertanyaan hipotesis yang telah kalian kerjakan!

LIVEWORKSHEETS