

Lembar Kerja Peserta Didik

PESAWAT SEDERHANA

KELAS :

NAMA :

NO. :

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami prinsip pesawat sederhana untuk mempermudah pekerjaan manusia
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi jenis-jenis pesawat sederhana

Informasi Sains

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, dan lain sebagainya.

Kegiatan 1

Lakukanlah pengamatan terhadap berbagai macam aktivitas yang sering kamu lakukan maupun orang-orang di sekitarmu! Catat alat bantu yang digunakan dan analisislah mana yang lebih mudah antara menggunakan alat bantu atau menggunakan tangan saja. Catat hasil pengamatanmu ke dalam Tabel. 1 berikut!

No.	Jenis Kegiatan	Alat Bantu	Lebih mudah dilakukan menggunakan	
			Alat Bantu	Tangan saja
1.	Memotong kertas			
2.		Roda		
3.		Bidang miring		
4.		Katrol		
5.		Pengungkit		
6.	Membuka tutup botol			
7.				

Berdasarkan alat-alat bantu yang sudah dituliskan tersebut merupakan contoh pesawat sederhana. Dengan demikian, coba diskusikan:

1. Apa pengertian pesawat sederhana?

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

Kegiatan 2

Amati gambar berbagai macam pesawat sederhana di bawah ini! Pada tabel di bawah, lakukan pengelompokan pesawat sederhana yang ada pada gambar dalam jenis tuas, bidang miring, dan katrol!



Sekop



Tangga



Sekrup



Kapak



Tiang Bendera



Papan Tangga



Pemotong Kuku



Katrol Timba



Gunting



Tang

No.	Nama Alat	Tuas	Bidang Miring	Katrol
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				