



# LKPD

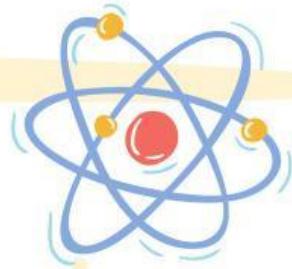


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



**TEMA : PESAWAT SEDERHANA**

TSASINUL ACHLAQ



## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pengamatan dalam video pembelajaran , peserta didik dapat mengelompokkan jenis - jenis pesawat sederhana dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok peserta didik dapat menyebutkan manfaat pesawat sederhana dalam kehidupan dengan benar.

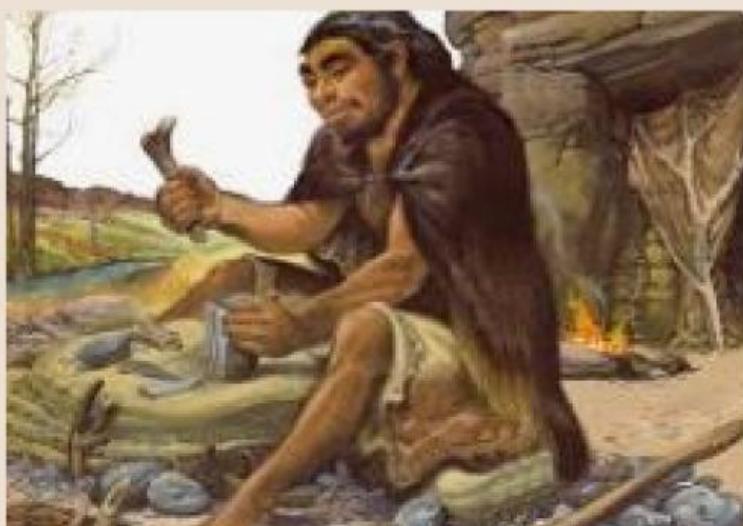


### *Stimulus*

**Perhatikanlah cuplikan video yang ditampilkan didepan kelas**

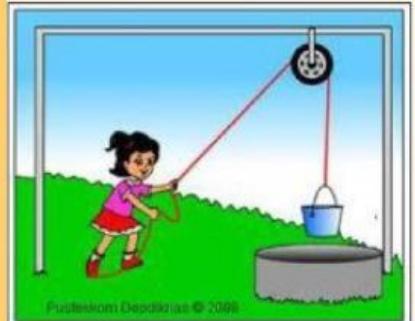
Apa yang dapat kalian ketahui dari cuplikan video tersebut?

Ternyata penggunaan prinsip pesawat sederhana telah diterapkan oleh manusia sejak manusia masih hidup di jaman batu.



# ORIENTASI

Manakah yang lebih mudah dikerjakan



# MANFAAT PESAWAT SEDERHANA

## Pengamatan Kegiatan Sehari - hari

No	Jenis Kegiatan	Pesawat sedethana yang digunakan
1	Memotong Kertas	
2	Menimba air dari sumur	
3	Mengangkat semen dan pasir	
4	Memotong kayu	
5	Naik Kelantai yang lebih tinggi	
6	Memasang paku	
7	Membuka tutup botol	
8	Memotong kuku	

# PESAWAT SEDERHANA

Simaklah video pembelajaran berikut!!



**Pesawat sederhana** adalah alat yang digunakan untuk mempermudah manusia dalam melakukan suatu pekerjaan

Pesawat sederhana dibagi menjadi 4 macam yaitu

1. Pengungkit merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk mempermudah mengangkat atau memindahkan suatu benda contoh jungkat - jangkit, gunting, sekop dan pinset
2. Katrol merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk mengubah arah gaya contoh katrol pancing, kerekan timba dan tiang bendera.
3. Bidang miring merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk memperkecil gaya contoh tangga, pisau dan sekrup
4. Roda berporos merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk menggandakan atau mempercepat gaya

## JENIS - JENIS PESAWAT SEDERHANA

### Diskusikanlah

1. Alat yang digunakan untuk membantu manusia dalam mempermudah melakukan suatu pekerjaan disebut?

.....

2. Sebutkan jenis - jenis pesawat sederhana

.....

.....

3. Lengkapilah tabel berikut !!

Jenis pesawat sederhana	Manfaat
Pengungkit	
Katrol	
Bidang miring	
Roda berporos	

## Pengungkit

Contohnya adalah :



## Katrol

Contohnya adalah :



## PETA KONSEP

### Sidang miring

Contohnya adalah :



### Roda berporos

Contohnya adalah :



# PASANGKANLAH SESUAI DENGAN JENISNYA



*Katrol*



*Pengungkit*



*Bidang miring*



*Roda berporos*



# Kesimpulan Dan refleksi

Kesimpulan kegiatan  
pembelajaran

Bagaimana perasaan kalian  
hari ini :



Seberapa bahagiakah  
perasaan kalian hari ini :



## THANK YOU