

Nama Anggota:

Kelas:

AKTIVITAS PESERTA DIDIK

Lembar kerja bagi siswa-siswi yang menyelesaikan tugasnya lebih cepat



BY : IIS AVRIYANTI, S.Pd FROM : SMPIT PERMATA SURABAYA

LIVEWORKSHEETS





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MEMBUAT ALAT PERAGA SEDERHANA

kOMPETENSI : Menjelaskan konsep usaha, pesawat sederhana, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk kerja otot pada struktur rangka manusia

TUJUAN : Membuat alat peraga sederhana dari tuas dan katrol

Petunjuk Pengisian LKPD

- 1. Bacalah petunjuk/langkah kerja dengan benar dan teliti
- 2. Tontonlah video pemanfaatan tuas berikut!

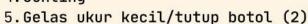
3. tonton kembali video tentang pemanfaatan katrol berikut

4. Kerjakan LKPD dengan teliti dan saling bekerja sama

ALAT DAN BAHAN Alat Peraga Sumur

Alat Peraga Jungkat-Jungkit

- Karton/Kardus ukuran 25 cm x 17 cm sebagai alat
- 2.Karton/kardus ukuran 18cm x 9 cm sebagai
 tiang
- Sedotan
- 2. Gunting
- 3.duah buah lingkaran dari karton/kardus dengan diameter 4cm
- 3.Lem tembak dengan (4.Gunting



- 6. Penggaris
- 7. Tali/Benang
- 8. Isolasi/double tape/lem tembak
- 9. botol sebagai sumurnya
- 10. sedotan





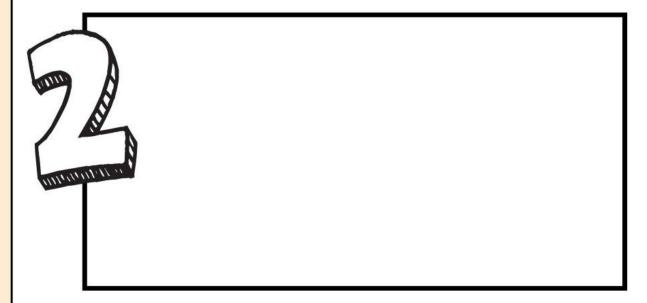




Langkah Kerja

Setelah menonton video di atas, maka tuliskanlah langkah kerja yang akan kamu lakukan dalam membuat alat peraga pesawat sederhana di bawah ini!



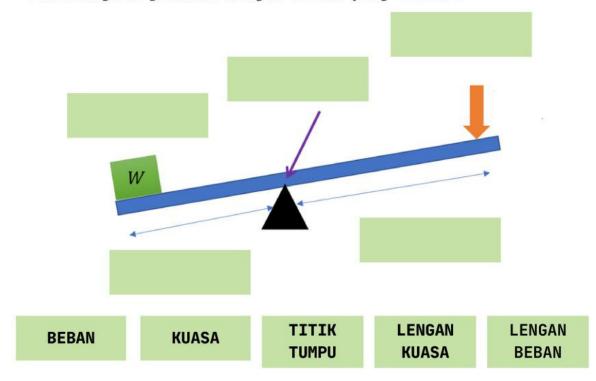






Setelah membuat alat peraga di atas, selesaikan tantangan di bawah ini!

1. Pasangkan jawaban dengan kotak yang sesuai!



2. Hubungkan gambar dengan pasangan yang sesuai







Kerjakan soal katrol di bawah ini
 Keuntungan Mekanik (KM) katrol =
 Gaya tarik (F) =

jika rumus KM adalah sebagai berikut :

KM = W

| Jika ditanya beban maka rumusnya menjadi

Beban

W = ... x

Sehingga, besar beban (W) yang ditarik :

W = ... × = N