LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

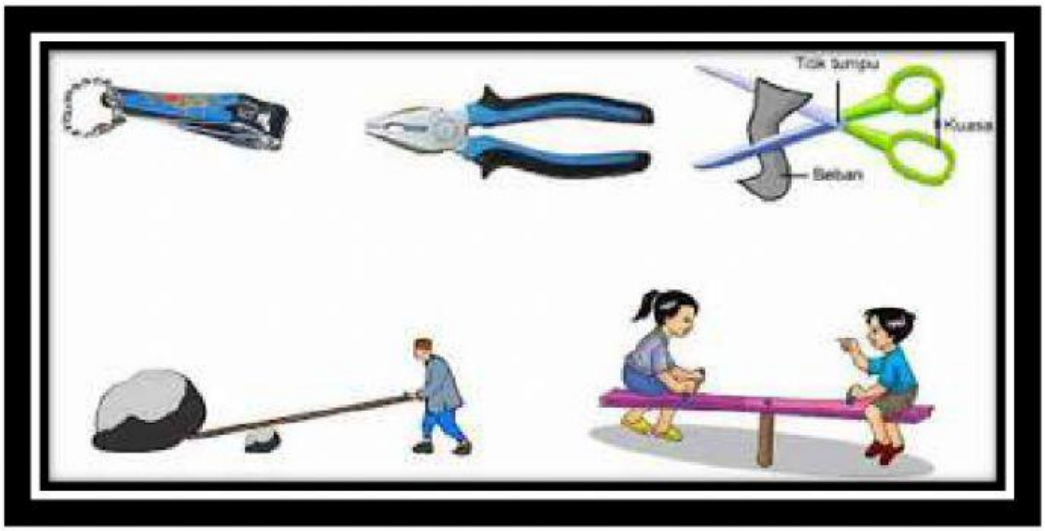
Lembar Kegiatan Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Kelas VIII

Oleh : Fairuz Nafis Robbani

Pesawat Sederhana



Nama/ No. absen

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN:

1. Menghitung besar usaha

2. Menghitung jarak benda yang dikenai usaha

3. Menghitung besar daya

Perhatikan gambar di samping!



Pada gambar tampak seseorang sedang membuka tutup botol. Untuk membuka tutup botol tersebut, ia menggunakan sebuah alat pembuka tutup botol. Pembuka tutup botol termasuk pesawat sederhana yang sering digunakan sehari-hari. Mengapa orang tersebut menggunakan alat untuk membuka tutup botol? Dapatkah dia dengan mudah membuka tutup botol dengan jarinya?

Jika kurang paham simak video berikut!

LIVEWORKSHEETS

B. ALAT DAN BAHAN

1. Alat tulis
2. Buku siswa IPA kelas VIII semester 1
3. Handout "Usaha dan Pesawat Sederhana dalam Kehidupan Sehari-hari"

C. LANGKAH KERJA

1. Siapkan alat tulis dan buku referensi!
2. Bacalah lembar kerja yang telah kalian dapatkan!
3. Diskusilah dengan teman sekelompok untuk menyelesaikan permasalahan yang tertera pada lembar kerja!
4. Bacalah sumber referensi yang kalian miliki untuk membantu menjawab pertanyaan diskusi!

E. PERTANYAAN DISKUSI

1. Perhatikan gambar berikut :



A



B

Dari gambar di atas, kegiatan yang paling mudah dilakukan adalah kegiatan

Alasan Kegiatan lebih mudah dilakukan karena

LIVEWORKSHEETS

2. 

A



B

A B Dari gambar di atas, kegiatan yang paling mudah dilakukan adalah kegiatan

Alasan kegiatan tersebut lebih mudah dilakukan karena

3. Berdasarkan soal no 1 dan ilustrasi yang telah dipaparkan, coba jelaskan apa yang disebut dengan pesawat sederhana!

4. Berikan contoh aktivitas yang sering dilakukan oleh orang-orang di sekitarmu yang sering menggunakan alat bantu, kemudian kajilah dari literatur dan tentukan jenis pesawat sederhana dari alat bantu yang digunakan

LIVEWORKSHEETS