

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PESAWAT SEDERHANA (KANTROL)



NAMA KELOMPOK :



AKTIVITAS 1

Hallo sobat sains !

Tahukah teman - teman semua dalam kehidupan sehari - hari kita, kita dimudahkan melakukan kegiatan dengan berbagai alat-alat yang di ciptakan oleh manusia karena tuhan memberikan anugerah kepada manusia berupa akal pikiran. Maka dari itu manusia mampu menciptakan berbagai alat untuk memudahkan kegiatan kita sehari - hari. Coba perhatikan orang yang mengangkut barang - barang dengan bantuan gerobak dorong? Ya, kita dipermudah dengan bantuan gerobak dorong tersebut, coba bayangkan jika tidak ada gerobak dorong untuk mengangkut barang, mungkin kita memerlukan waktu lebih lama untuk menyelesaikan hal tersebut. Selain itu, pada saat kita mengambil air dari dalam sumur, untuk memudahkan hal tersebut pasti kita menggunakan erekan, nah pada erekan tersebut menerapkan dari penggunaan pesawat sederhana yaitu salah satunya katrol. Lalu apa sih katrol itu dan bagaimana cara kerja katrol...

Setelah membaca bacaan diatas silahkan mencari dan simpulkan pengertian katrol menurut kelompok kalian !

Setelah mengetahui pengertian, selanjutnya sebutkan jenis - jenis katrol dan jelaskan!



AKTIVITAS 2

Setelah mengetahui jenis jenis katrol, selanjutnya tentukan jenis katrol dan rumus yang digunakan untuk mengetahui keuntungan mekaniknya pada gambar berikut !

