

LKPD-1

penerapan gaya pada permainan tradisional

kelas XI



kelompok : _____

kelas : _____

NEWTON DALAM PERMAINAN TRADISIONAL

Nama : _____ : _____
: _____ : _____

Tanggal : _____

APERSEPSI



Identitas bangsa erat kaitannya dengan budaya lokal bangsa Indonesia, tetapi seiring dengan perkembangan zaman saat ini, generasi muda mulai tidak mengenal budaya mereka sendiri. Generasi muda saat ini lebih tertarik dengan budaya asing seperti budaya Barat, Korea dan lain sebagainya.

Memasukkan unsur budaya dalam mata pelajaran khususnya fisika dapat membantu siswa dalam mengenal budaya Indonesia khususnya permainan tradisional Indonesia.

Terdapat beberapa Permainan tradisional Indonesia yang dalam hal ini hanya diambil 4 bentuk permainan saja yaitu :

1. Permainan gasing
2. Permainan tarik tambang
3. Permainan kelereng
4. Permainan layang-layang

Gaya dalam fisika adalah suatu dorongan atau tarikan yang dapat menyebabkan perubahan pada keadaan gerak atau bentuk suatu benda. Gaya erat kaitannya dengan kejadian yang dilakukan dalam kehidupan sehari-hari, tak menutup kemungkinan penerapan gaya juga terdapat pada permainan tradisional Indonesia. Bagaimana dan dimana saja terdapat penerapan gaya pada permainan tradisional? Untuk menjawab pertanyaan tersebut silahkan diskusikan dengan teman kelompokmu dan isilah analisis dari LKPD berikut ini

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menyelidiki hubungan gaya dengan permainan tradisional Indonesia
2. Menguraikan arah gaya dan gaya apa saja yang bekerja pada saat memainkan permainan tradisional Indonesia

PETUNJUK PEMBELAJARAN

Tahapan penyelidikan:

1. Guru mengarahkan kelompok peserta didik untuk memilih salah satu permainan tradisional dari 4 permainan tradisional yang sudah di sebutkan pada bagian apersepsi.
2. Peserta didik bertugas untuk menganalisis :
 - asal daerah permainan tradisional
 - cara memainkannya
 - konsep gaya apa yang terdapat pada permainan tersebut
3. peserta didik bertugas untuk menyelidiki:
 - hubungan gaya dengan permainan tradisional
 - menguraikan arah gaya pada saat memainkan permainan tradisional
4. Setelah penyelidikan selesai, peserta didik diminta untuk melakukan presentasi ke depan kelas se kreatif mungkin untuk mempresentasikan hasil diskusinya.

ANALISIS

1. permainan tradisional apakah yang kamu pilih? jelaskan! (silahkan sertai gambarnya)

jawab: _____

2. bagaimana cara memainkannya? (silahkan masukkan link video kesini)

jawab: _____

3. menurut kamu, gaya apa sajakah yang bekerja pada permainan tradisional tersebut? jelaskan!

jawab: _____

4. uraikanlah arah dan rumus gaya yang bekerja pada permainan tradisional tersebut! (silahkan masukkan gambarnya)

jawab:



KESIMPULAN

berdasarkan penyelidikan yang sudah kamu lakukan, bagaimana hubungan antara gaya terhadap permainan tradisional? jelaskan!

jawab: _____

