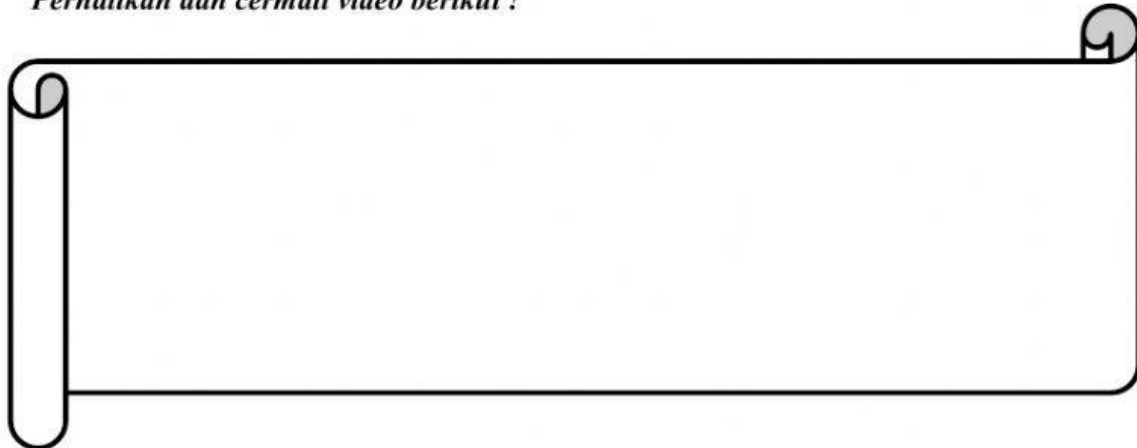


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA
IPA KELAS 8
SMP NEGERI 1 SUSUKAN

Nama Siswa	:	
Kelas	:	
No Absen	:	

Perhatikan dan cermati video berikut !



A. Pilihlah jawaban yang paling tepat

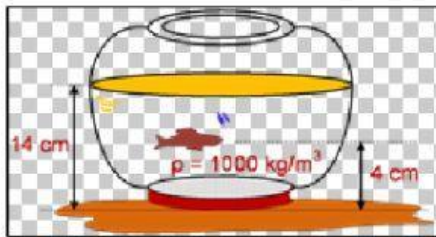
1. Faktor-faktor yang mempengaruhi tekanan zat padat adalah
 - a. Percepatan gravitasi
 - b. Massa dan berat benda
 - c. Gaya dan luas bidang tekan
 - d. Gaya dan kecepatan
2. Perhatikan gambari kaki bebek berikut :



Bebek dapat dengan mudah mencari makan di tempat berlumpur karena

- a. Kakinya berselaput sehingga tekanannya besar
- b. Kakinya berselaput sehingga tekanannya kecil
- c. Bebek sangat senang berjalan di atas lumpur
- d. Luas bidang kaki bebek kecil sehingga mudah berjalan dilumpur

3. Seekor ikan berada dalam wadah seperti gambar berikut :



Jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 , maka nilai tekanan hidrostatiknya adalah

- a. 1.000 N/m^2 c. 10.000 N/m^2
b. 4.000 N/m^2 d. 14.000 N/m^2

B. Seretlah kotak merah dan hijau ke 'keadaan benda' dan 'massa jenis' yang sesuai

Mengapung

Massa jenis benda lebih besar daripada massa jenis zat cair

Melayang

Massa jenis benda lebih kecil daripada massa jenis zat cair

Tenggelam

Massa jenis benda sama dengan daripada massa jenis zat cair

	Benda A	Benda B	Benda C
Keadaan benda			
Massa jenis			

C. Tariklah garis pada kotak hijau kiri ke kotak merah

Gambar-gambar berikut menunjukkan penerapan-penerapan hukum tekanan zat padat, cair dan gas dalam kehidupan sehari-hari :

	☐		☐	Tekanan zat padat
	☐		☐	Hukum Pascal
	☐		☐	Hukum Archimedes
	☐		☐	Tekanan Gas
	☐		☐	Tekanan Hidrostatik