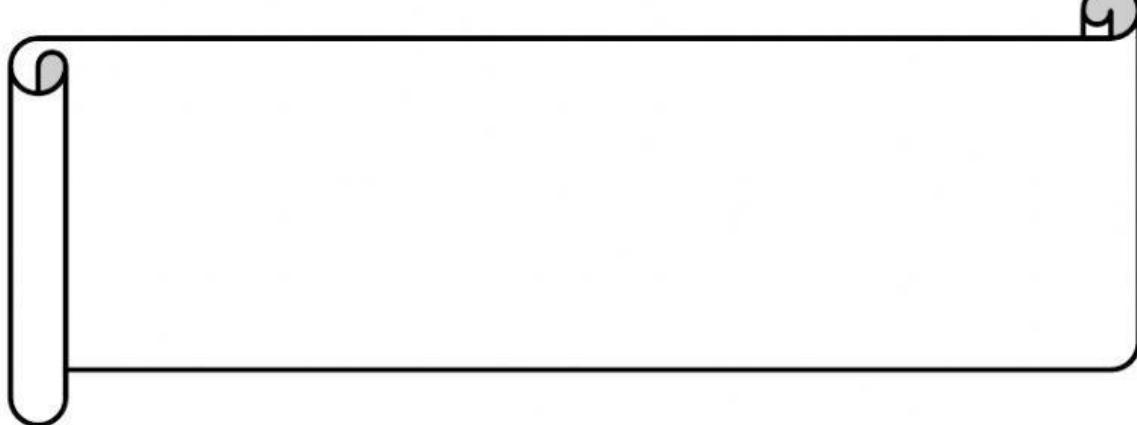


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
TEKANAN ZAT DAN PENERAPANNYA
IPA KELAS 8
SMP NEGERI 1 SUSUKAN

Nama Siswa	:	
Kelas	:	
No Absen	:	

Perhatikan dan cermati video berikut !



A. Pilihlah jawaban yang paling tepat

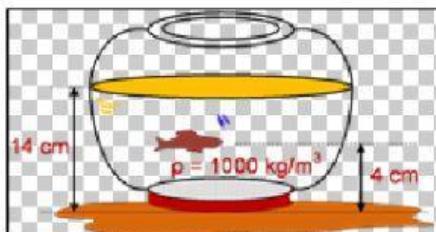
1. Faktor-faktor yang mempengaruhi tekanan zat padat adalah
 - a. Percepatan gravitasi
 - b. Massa dan berat benda
 - c. Gaya dan luas bidang tekan
 - d. Gaya dan kecepatan
2. Perhatikan gambari kaki bebek berikut :



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 hidrostatisnya 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

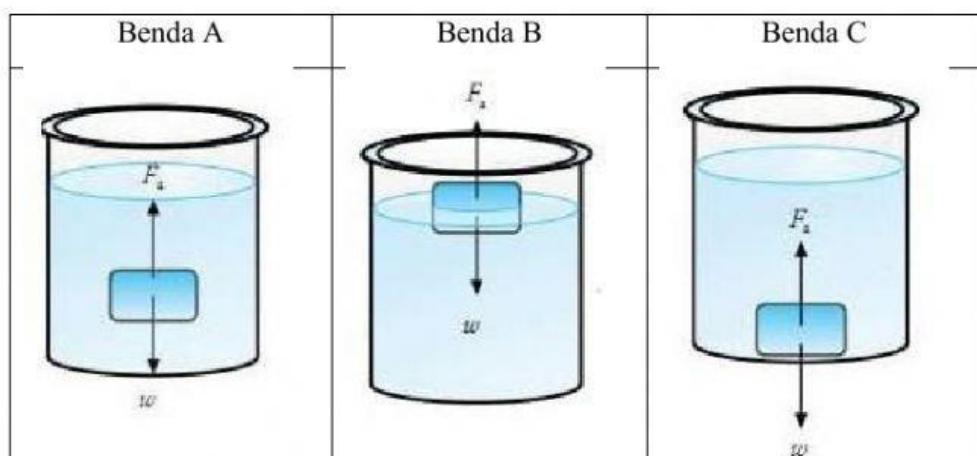
Melayang

Tenggelam

Massa jenis benda
lebih besar daripada
massa jenis zat cair

Massa jenis benda
lebih kecil daripada
massa jenis zat cair

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 :

	<input type="checkbox"/>	Tekanan zat padat
	<input type="checkbox"/>	Hukum Pascal
	<input type="checkbox"/>	Hukum Archimedes
	<input type="checkbox"/>	Tekanan Gas
	<input type="checkbox"/>	Tekanan Hidrostatik