

## TES PENGETAHUAN AWAL DAN AKHIR

Nama :  
Kelas :  
Nomor Absen :

1. Siswa siswi SMA Negeri 2 Kuta melakukan pengamatan aktivitas serangga yang ada di sekitar rawa *Mangrove Information Centre*. Tiba-tiba salah satu siswi (sebut saja Andri) melihat serangga dapat berjalan di atas permukaan air. Kejadian tersebut merupakan contoh penerapan konsep ....
  - a. Tekanan hidrostatik
  - b. Gaya ke atas yang diberikan oleh zat cair
  - c. Tegangan permukaan zat cair
  - d. Viskositas zat cair
  - e. Kapilaritas zat cair
2. Erlangga belajar memasak dengan menggunakan kompor minyak tanah. Ia secara tidak sengaja melihat bahwa minyak tanah naik pada sumbu kompor. Peristiwa naiknya minyak pada sumbu kompor tersebut merupakan contoh penerapan konsep ....
  - a. Tekanan hidrostatik
  - b. Gaya ke atas yang diberikan oleh zat cair
  - c. Tegangan permukaan zat cair
  - d. Viskositas zat cair
  - e. Kapilaritas zat cair
3. Pada tabel berikut disajikan viskositas beberapa fluida.

Fluida	Viskositas (N.s/m <sup>2</sup> )
Gliserin (20 <sup>0</sup> C)	10
Darah (37 <sup>0</sup> C)	1,50
Air (0 <sup>0</sup> C)	2,72 x 10 <sup>-3</sup>
Air (20 <sup>0</sup> C)	1,79 x 10 <sup>-3</sup>
Air (100 <sup>0</sup> C)	1,0055 x 10 <sup>-3</sup>
Udara (20 <sup>0</sup> C)	1,82 x 10 <sup>-5</sup>

Berikut kesimpulan yang tepat sesuai dengan data pada tabel tersebut adalah ....

- a. Viskositas bervariasi terhadap suhu
- b. Viskositas tidak dipengaruhi suhu
- c. Gliserin memiliki viskositas paling rendah
- d. Air memiliki viskositas yang sama jika suhunya ditingkatkan
- e. Udara memiliki viskositas paling tinggi