

Nama / Kelas / No Urut

## Test Diagnostik Interaksi antarmolekul

Petunjuk : Kerjakan soal berikut ini dengan benar dengan cara memilih jawaban yang benar !

1. Ikatan yang terdapat dalam air adalah :
  - a. Ikatan ionik dan ikatan kovalen
  - b. Ikatan hidrogen dan ikatan Van der Waals
  - c. Ikatan kovalen dan ikatan hidrogen
  - d. Ikatan ionik dan ikatan Van der Waals
  - e. Ikatan hidrogen dan ikatan ionik

2. Perhatikan titik didih beberapa senyawa berikut !

Senyawa	Titik Didih
HI	-35 °C
HBr	-67 °C
HCl	-85 °C
HF	+20 °C
H <sub>2</sub> S	-61 °C
H <sub>2</sub> O	+100 °C

Berdasarkan tabel di atas, senyawa yang mempunyai ikatan hidrogen adalah ...

- a. HI dan HBr
- b. HF dan H<sub>2</sub>O
- c. H<sub>2</sub>S dan H<sub>2</sub>O
- d. HBr dan HF
- e. HCl dan HBr