

## A. PILIHAN GANDA

*Petunjuk: Berilah tanda silang (✓) pada kolom yang merupakan jawaban paling benar!*

**1. Perhatikan ciri-ciri mekanisme transpor berikut!**

1. Perpindahan zat dari konsentrasi tinggi ke konsentrasi rendah
2. Tidak memerlukan energi (ATP)
3. Terjadi hingga mencapai keadaan setimbang
4. Berlangsung mengikuti gradien konsentrasi

Berdasarkan ciri-ciri tersebut, mekanisme transpor yang dimaksud adalah...

- ☐ Transpor aktif primer
- ☐ Endositosis
- ☐ Difusi
- ☐ Pompa natrium-kalium
- ☐ Eksositosis

**2. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!**

1. Terjadi perpindahan molekul zat dari konsentrasi tinggi ke konsentrasi rendah.
2. Melibatkan perpindahan air melalui membran semipermeabel.
3. Dapat terjadi pada gas maupun zat terlarut.
4. Hanya melibatkan perpindahan molekul pelarut.

Pernyataan yang menunjukkan peristiwa osmosis ditunjukkan oleh nomor ...

- ☐ (1) dan (2)
- ☐ (1) dan (3)
- ☐ (2) dan (4)
- ☐ (3) dan (4)
- ☐ (2) dan (3)

