

# TES DIAGNOSTIK

## PERTEMUAN 1

**NAMA:**

**KELAS:**

Tujuan: mengetahui miskonsepsi awal siswa terkait AC.

### A. Pilihan Ganda

1. Arus AC adalah arus yang ...
  - a. besarnya tetap
  - b. besarnya berubah tetapi arahnya tetap
  - c. besarnya dan arahnya berubah secara periodik
  - d. arahnya tetap tetapi fasenya berubah
2. Frekuensi 50 Hz artinya ...
  - a. arus mencapai 50 A
  - b. arus menyelesaikan 50 siklus per detik
  - c. tegangan bernilai 50 V
  - d. periode arus adalah 50 s
3. Tegangan rumah 220 V adalah nilai ...
  - a. tegangan maksimum
  - b. tegangan rata-rata
  - c. tegangan efektif (RMS)
  - d. tegangan puncak ke puncak

### B. Esai Singkat

4. Apa perbedaan arus AC dengan DC

5. Mengapa bentuk gelombang AC umumnya sinus?