

## LEMBAR PENILAIAN

# LISTRIK SEARAH

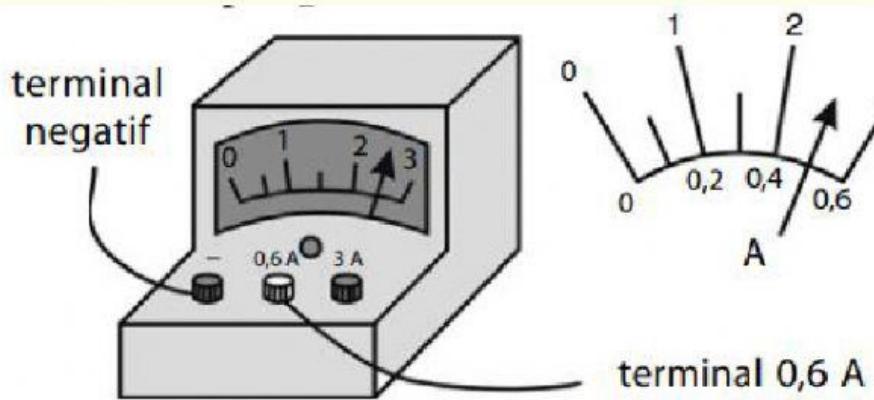
NAMA

HARI/TANGGAL

KELAS

**Kerjakan soal berikut dengan teliti!**

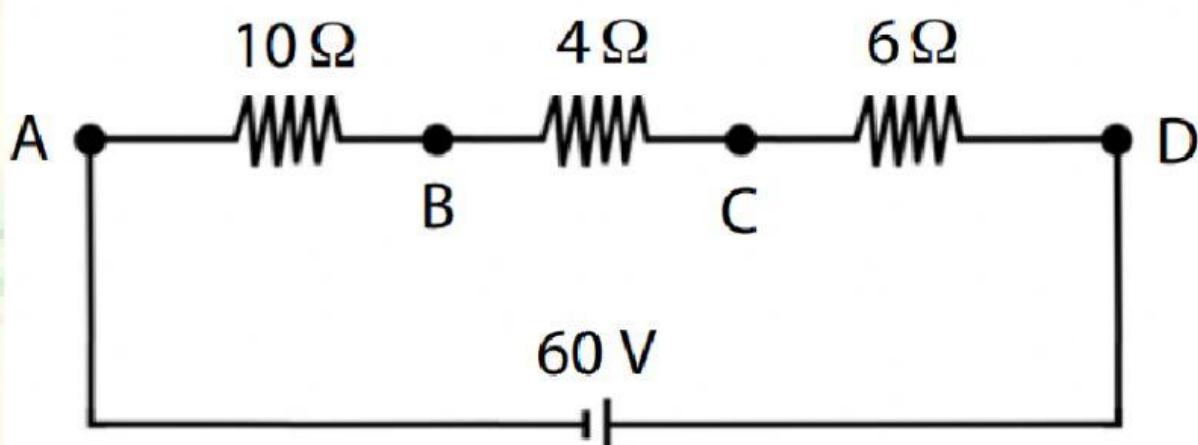
1. Ani melakukan pengukuran arus dalam suatu rangkaian. Sehingga diperoleh hasil sebagai berikut.



Berdasarkan pengukuran diperoleh hasil pengukuran adalah ...

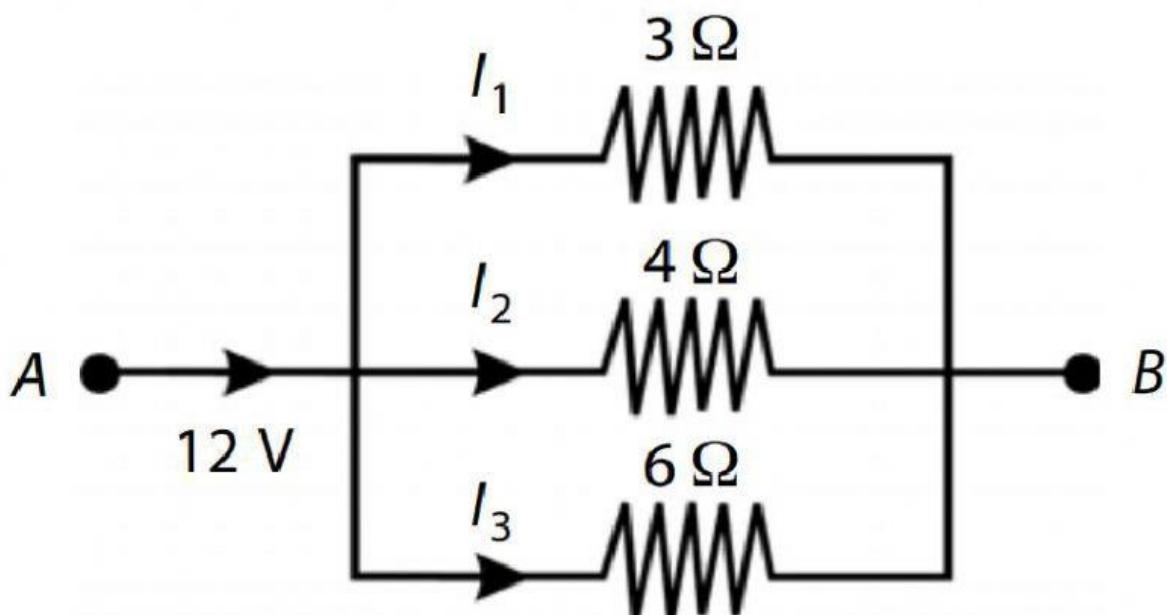


**Rangkai seri untuk soal no 2,3 dan 4.**

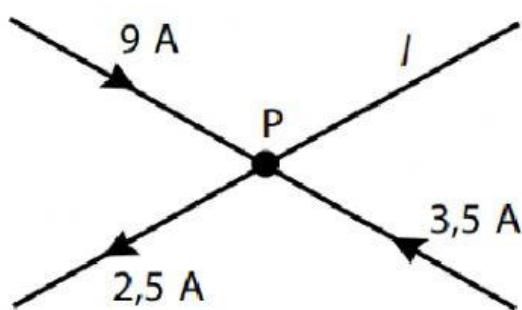


4. Tegangan pada resistor  $10 \Omega$  adalah ...
- a. 25
  - b. 30 V
  - c. 35 V
  - d. 40 V
  - e. 45 V

Gambar untuk no 5, 6, dan 7



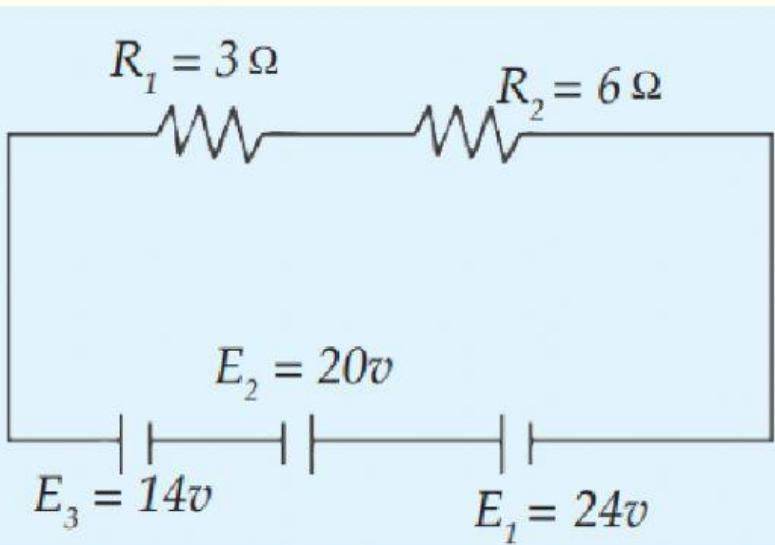
5. 3 resistor dirangkai secara paralel seperti gambar. Nilai arus total yang mengalir di dalam rangkaian adalah ...
- a. 15 A
  - b. 13 A
  - c. 11 A
  - d. 9 A
  - e. 7 A
6. Arus yang mengalir pada resistor  $4\Omega$  adalah ...
- a. 6 A
  - b. 5 A
  - c. 4 A
  - d. 3 A
  - e. 2 A
7. Tegangan pada resistor  $3\Omega$  adalah ...
- a. 10 V
  - b. 12 V
  - c. 14 V
  - d. 16 V
  - e. 18 V
8. Perhatikan gambar di bawah ini.



Besar dan arah I adalah ...

- a. 8 A ke arah luar
- b. 8 A ke arah dalam
- c. 10 A ke arah luar
- d. 10 A ke arah dalam
- e. 12 A ke arah luar

9. Perhatikan gambar di bawah ini.



Besar arus yang mengalir dalam rangkaian adalah ...

- a. 6 A
- b. 5 A
- c. 4 A
- d. 3 A
- e. 2 A