

E-LKPD

INSTALASI

PENERANGAN LISTRIK



Nama: _____

Kelas : _____

> Petunjuk Pengguna

Bacalah petunjuk di bawah ini, lalu jawab soal di bawahnya!

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mulai mengerjakan E-LKPD agar diberi kemudahan dan kelancaran.
2. Pelajari materi dengan baik dan perhatikan contoh-contoh tersedia.
3. Amati dan pahami setiap soal, lalu selesaikan sesuai kemampuan.
4. Kerjakan latihan soal dengan cermat dan teliti, jangan terburu-buru
5. Diskusikan hasil pekerjaanmu dengan teman sebangku atau dalam kelompok kecil agar dapat saling bertukar pemahaan.

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

Rekapitulasi Daya Instalasi Listrik Rumah

| No | Beban Listrik | Jumlah | Daya per Unit | Total Daya |
|----|------------------|---------|---------------|------------|
| 1 | Lampu LED | 5 Buah | 10 Watt | 50 Watt |
| 2 | Stop Kontak Umum | 4 Titik | 100 Watt | 400 Watt |
| 3 | Televisi | 1 Buah | 80 Watt | 80 Watt |
| 4 | Kulkas | 1 Buah | 150 Watt | 150 Watt |
| 5 | Rice Cooker | 1 Buah | 300 Watt | 300 Watt |
| 6 | Kipas Angin | 2 Buah | 45 Watt | 90 Watt |
| 7 | Pompa Air | 1 Buah | 125 Watt | 125 Watt |

Berapakah total beban daya yang terpasang pada rekapitulasi daya instalasi listrik rumah tersebut...

1195 1180

1190 1185

Besar MCB utama yang digunakan pada instalasi rumah tersebut adalah ...

2 Ampere 6 Ampere

4 Ampere 10 Ampere

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

Sebuah rumah memiliki 3 lampu dengan daya:

- Lampu 1 = 10 W
- Lampu 2 = 15 W
- Lampu 3 = 20 W

Jumlah daya total yang digunakan adalah

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 25 W | <input type="checkbox"/> 45 W |
| <input type="checkbox"/> 35 W | <input type="checkbox"/> 55 W |

Dalam satu rumah menggunakan:

- TV = 100 W
- Kipas Angin = 50 W
- Lampu = 20 W

Total daya listrik yang dipakai adalah

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 120 W | <input type="checkbox"/> 170 W |
| <input type="checkbox"/> 150 W | <input type="checkbox"/> 200 W |