

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ 25 W | ☐ 45 W |
| ☐ 35 W | ☐ 55 W |

Dalam satu rumah menggunakan:

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

Total daya listrik yang dipakai adalah

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ 120 W | ☐ 170 W |
| ☐ 150 W | ☐ 200 W |