

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 dengan cara seret dan lepas



Kabel warna Hitam/Cokelat adalah hantaran untuk

Kotak Fasa (Tegangan)



Kabel warna Biru adalah hantaran untuk

Kotak Netral



Kabel warna Kuning-Hijau loreng adalah hantaran untuk

Kotak Grounding (Arde)

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

Jika dua atau lebih hambatan listrik dihubungkan secara berurutan dalam satu jalur tanpa adanya cabang, maka rangkaian tersebut dinamakan...

Pada rangkaian paralel, komponen yang memiliki nilai sama besar di setiap cabangnya adalah...

Apa yang terjadi jika salah satu lampu pada rangkaian seri putus atau dilepas?

Instalasi listrik di dalam rumah tinggal umumnya menggunakan jenis rangkaian...

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

Pada rangkaian seri, besar arus listrik yang mengalir pada setiap hambatan adalah

- ☐ Berbeda-beda
- ☐ Sama Besar
- ☐ Lebih Besar Dari Hambatan Pertama

Contoh penggunaan rangkaian paralel dalam kehidupan sehari-hari adalah

- ☐ Lampu Lalu Lintas
- ☐ Senter Sederhana
- ☐ Instalasi listrik Rumah

Keuntungan rangkaian seri dibanding paralel adalah

- ☐ Lebih Banyak Jalur Arus
- ☐ Tegangan Selalu Sama
- ☐ Pemasangan Lebih Sederhana