

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.
6. Tuliskan simpulkan pada bagian akhir sebagai bentuk evaluasi dari apa yang telah kamu pelajari.

> Tujuan pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Perencanaan: Merancang gambar denah, diagram pengawatan, dan menghitung kebutuhan material (RAB) sesuai standar PUIL.
2. Pemasangan: Memasang komponen instalasi (kabel, sakelar, stop kontak, dan lampu) serta merakit panel hubung bagi (PHB) satu fasa dengan benar.
3. Pengujian: Melakukan uji fungsi dan uji kelaikan (seperti tes kontinuitas dan tahanan isolasi) untuk memastikan keamanan sistem.
4. Pelaporan: Menyusun laporan hasil pekerjaan dan dokumentasi teknis sebagai bukti penyelesaian tugas.

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

1



Saklar Seri

Saklar tunggal

2



Saklar Seri

Saklar tunggal

3



Fitting

T Dus

4



Sekring

MCB

> Soal

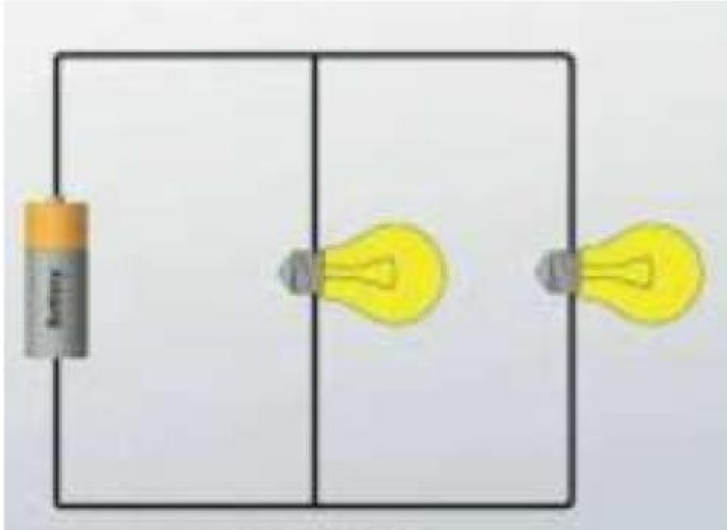
Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan bear

5. Jelaskan fungsi utama dari 4 gambar di halaman sebelumnya!

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

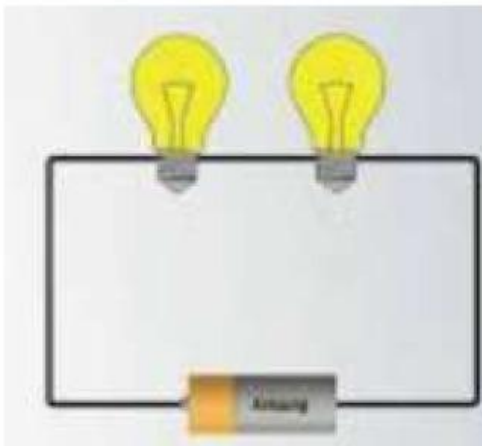
6



Rangkaian
Paralel

Rangkaian
Seri

7



Rangkaian
Paralel

Rangkaian
Seri

> Kesimpulan
