

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**TEMA 3 TOKOH DAN PENEMUAN
SUB TEMA 1 PENEMU YANG
MENGUBAH DUNIA
PEMBELAJARAN 3
KELAS VI**



PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. Berdoa sebelum memulai kegiatan
2. Siapkan alat dan bahan untuk mengerjakan LKPD (alat-alat merangkai listrik seri, buku tulis, pulpen/pensil, penggaris, penghapus)
3. Tuliskan Tanggal, Nama, Kelas, dan Nomor absen,
4. Ikuti langkah-langkah kegiatan dalam LKPD dengan teliti.
5. Lakukan setiap kegiatan dan jawablah pertanyaan dengan tepat dan benar.
6. Kumpulkan tugas sesuai dengan alokasi waktu yang disediakan.
7. Apabila ada yang kurang jelas atau ada yang belum dipahami silahkan bertanya kepada siswa lain atau kepada guru.

Selamat bekerja



IDENTITAS SISWA

TANGGAL :.....
NAMA :.....
NO-ABSEN :.....
KELAS :.....



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 2 IPA

Nama Sekolah : SD Negeri 2 Penatih
Kelas /Semester : VI/ 1
Tema : 3 Tokoh dan Penemuan
Sub tema : 1 Penemu yang Mengubah Dunia
Pembelajaran : 3

JUDUL LKPD

MERANGKAI RANGKAIAN
LISTRIK SERI



TUJUAN PEMBELAJARAN

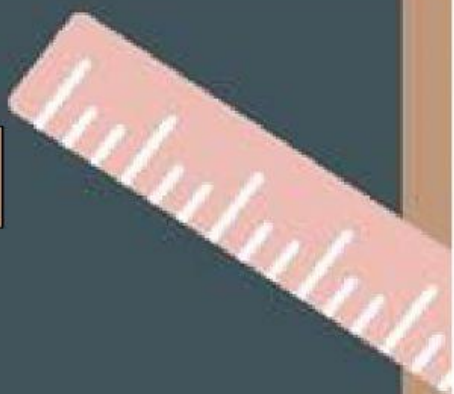
Setelah mengikuti proses pembelajaran diharapkan siswa dapat :

1. Dengan mengamati gambar pada slide powerpoint melalui *zoom meeting* siswa dapat menyebutkan komponen- komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik dengan tepat.
2. Dengan mengamati gambar pada slide powerpoint melalui *zoom meeting* siswa mampu menganalisis rangkaian seri dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
3. Dengan mengerjakan LKPD siswa dapat menggambar rangkaian listrik seri dengan benar.
4. Dengan mengerjakan LKPD siswa dapat melakukan percobaan merangkai rangkaian listrik seri dengan benar.
5. Dengan mengerjakan LKPD siswa dapat menulis laporan kegiatan percobaan rangkaian listrik seri dengan benar.

LANGKAH KEGIATAN

ALAT DAN BAHAN

- 
9. Dua buah baterai 1,5 volt
 10. Kabel 2 meter
 11. Dua bohlam lampu
 12. Dua fitting lampu
 13. Saklar 1 buah
 14. Selotif /plaster
 15. Kertas karton/ dus
 16. Gunting

- 
1. Pisau/ cutter
 2. Kertas/buku tulis
 3. Pulpen/pensil
 4. Penggaris
 5. Penghapus
 6. HP/laptop
 7. Platform Whatsapp
 8. Platform zoom meeting

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

- 
1. Pastikan semua alat dan bahan yang akan kamu gunakan lengkap dan dalam keadaan baik.
 2. Gambarlah rancangan rangkaian listrik yang akan kamu buat!
 3. Perlihatkan gambarmu pada guru. Jika disetujui kamu dapat membuat rangkaian seri lampu sederhana berdasarkan rancangan tersebut!
 4. Cermati panduan keselamatan kerja berikut sebelum kamu memulai percobaan!
 5. Uji rangkaian listrikmu.
 6. Buatlah laporan kegiatan percobaan rangkaian listrik seri.
 7. Presentasikan hasil LKPD kalian di hadapan guru dan siswa lain.

1. Sebelum memulai merangkai, gambarlah rangkaian listrik seri yang akan kamu buat! Sesuaikan rancanganmu dengan bahan-bahan yang kamu miliki!

Kamu dapat menambahkan jumlah lampu atau baterai, sehingga rangkaian lampu yang dibuat teman-teman sekelas nanti akan menghasilkan kualitas cahaya yang berbeda

Gambar Rancangan Lampu Seri Sederhana



2. Berikan rancanganmu kepada guru untuk diperiksa!

Jika telah disetujui, guru, sekarang kamu dapat membuat rangkaian seri lampu sederhana berdasarkan rancangan tersebut!

Cermati panduan keselamatan kerja berikut sebelum kamu memulai percobaan!

Panduan Keselamatan Kerja

- Pastikan semua bahan dalam kondisi baik (baterai tidak mengkarat/bocor)
- Pastikan tangan bersih dan kering saat melakukan percobaan.
- Berhati-hati saat menggunakan benda tajam (gunting, cutter, pisau)
- Gunakan alat dan bahan semestinya.

3. Sekarang kamu akan menguji model lampu yang telah dibuat. Cermati pertanyaan berikut!
- 1) Apakah lampu pada rangkaian menyala dengan baik?
 - 2) Jika ya, bandingkan terangnya lampu pada rangkaianmu dengan lampu milik teman yang lain! Analisis penyebab perbedaan tersebut!
 - 3) Jika lampu tidak menyala, bandingkan rangkaian lampumu dengan rangkaian milik teman yang menyala! Temukan kesalahan dan perbaiki!
 - 4) Jika lampu mudah putus, amati jumlah baterai yang digunakan! Temukan permasalahannya!



4. Buatlah laporan dari percobaan membuat rangkaian seri sederhana yang kamu lakukan!

Laporan Kegiatan Percobaan
Nama percobaan:
Tujuan Percobaan:
Alat-alat:
Langkah Kerja:
Kesimpulan: