LKPD: Rangkaian Listrik DC

Sekolah	: SMP Bimetk45
Mata Pelajaran	: IPA
Kelas/Semester	: IX/I
Materi Pokok	: Listrik Dinamis
Penyusun	: Kelompok I-1 Bimtek Kalab 45 Syahidatur Rahmah (45081) Taryono (45082) Titi Mariati (45083)
Kompetensi Dasar	3.5 Menerapkan konsep rangkaian listrik, energi dan daya listrik, sumber energi listrik dalam kehidupan sehari-hari termasuk sumber energi listrik alternatif, serta berbagai upaya menghemat energi listrik. 4.5 Menyajikan hasil rancangan dan pengukuran berbagai rangkaian listrik.
Tujuan Praktikum	• Menjelaskan karakteristik rangkaian listrik dalam kehidupan sehari-hari • Membuat rangkaian listrik yang terdiri dari 3 buah lampu
Link Youtube	https://www.youtube.com/watch?v=lv-AE_4r1Ms

Tantangan

Buatlah rangkaian listrik untuk **tiga lampu** agar masing-masing dapat **menyala dengan terang yang sama**, meskipun salah satu dilepas.

Alat dan Bahan

Alat:

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

LKPD: Rangkaian Listrik DC

Bahan:

_____

_____

_____

_____

Desain Rangkaian

LIVEWORKSHEETS

LKPD: Rangkaian Listrik DC

Prosedur

LIVEWORKSHEETS

LKPD: Rangkaian Listrik DC

Tabel Pengamatan

No	V1 (Tegangan Lampu 1)	V2 (Tegangan Lampu 2)	V3 (Tegangan Lampu 3)	I1 (Kuat arus listrik lampu 1)	I2 (Kuat arus listrik lampu 2)	I3 (Kuat arus listrk lampu 3)

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan dan Tugas
Apa yang terjadi pada dua lampu lainnya ketika satu lampu dilepas dari rangkaian?
Bagaimana kamu menjelaskan bahwa semua lampu menyala dengan terang yang sama?
Bandingkan hasil percobaanmu dengan rangkaian di mana lampu disusun berurutan. Apa perbedaannya?

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu tentang praktikum ini!

Laporan yang Harus Dikerjakan

Buat laporan hasil percobaan yang berisi:

1. Judul percobaan
2. Tujuan
3. Alat dan bahan
4. Prosedur percobaan
5. Data hasil pengamatan (tabel lengkap)
6. Perhitungan massa jenis tiap benda
7. Analisis dan jawaban pertanyaan diskusi
8. Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS