

KISI-KISI UJIAN PRAKTEK MATA PELAJARAN IPA

- **Standar Kompetensi:**

Memahami konsep kemagnitan serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

- **Kompetensi Dasar:**

Mendesripsikan gejala kemagnitan dan pemanfaatannya dalam teknologi.

- **Indikator:**

Siswa dapat membuat magnet dengan cara menggosok dan mengaliri Arus listrik.

- **Materi Pokok:**

Kemagnetan

Rubrik Penilaian

No	Kriteria	Skor Max
1	Menentukan Alat dan Bahan	20
2	Cara menggunakan alat	20
3	Hasil Pengamatan	20
4	Jawab Pertanyaan	20
5	Mengambil Kesimpulan	20
	Jumlah Nilai	100

PERCOBAAN LISTRIK DINAMIS

(Durasi 20 Menit)

- **SKL 5 :**

Memahami konsep kelistrikan dan kemagnitan serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

▪ Indikator:

Menentukan berbagai besaran Fisika pada berbagai bentuk rangkaian listrik.

▪ Tujuan:

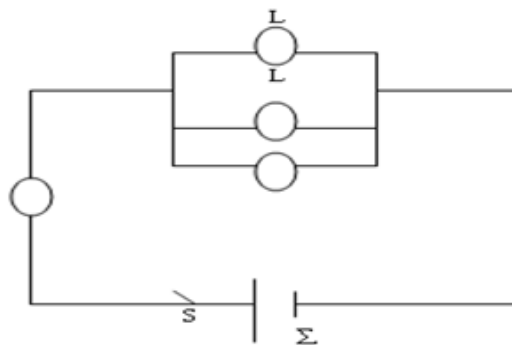
1. Menyusun rangkaian listrik tertutup secara benar
2. Menggunakan dan membaca alat ukur amperemeter dan Volt-meter pada rangkaian

▪ Alat dan Bahan:

1. Dua buah lampu $\frac{1}{2}$ watt, (lampu senter)
2. Dua buah batter 1,5 V
3. Kabel secukupnya atau sirkuit yang ada di sekolah masing-masing
4. Dua buah Avometer yang sudah di setting oleh guru sebagai Aperemeter dan Volmeter.
5. Saklar

▪ Langkah Kerja:

1. Susun alat dan bahan sesuai skema/ gambar berikut.

**▪ Keterangan :**

L = lampu
 Σ = batter
s = saklar
A = Amperemter

V = Voltmeter

2. Hubungkan saklar.
3. Periksa rangkaian diatas, apakah semua rangkaian sudah terhubung dengan melihat nyala lampu.
4. Lakukan pengukuran beda potensial lampu, tulis hasilnya pada tabel.
5. Lakukan pengukuran kuat arus rangkaian, tulis hasilnya pada tabel.
6. Buatlah kesimpulan.
- 7.

Tabel Hasil Pengukuran

No	Kegiatan	Skala yang ditunjukkan	Hasil Pengukuran
1	Pengukuran beda potensial lampu	...	...
2	Pengukuran kuat arus listrik rangkaian	...	...

Gunakan Rumus:

Hasil Pengukuran =

Skala yang ditunjukkan x batas

Skala maximum x ukur

Catatan:

- Siswa tidak mengubah-ubah alat ukur yang sudah di setting oleh Guru.
- Spesifikasi alat dan bahan disesuaikan sehingga kuat arus listrik masih memungkinkan terukur oleh alat ukur ammeter

Penilaian:

No. Aspek yang dinilai Skor

1. Menyusun alat dengan benar 40
2. Mengukur beda potensial lampu 20
3. Mengukur kuat arus 20
4. Keterampilan kinerja 10

5. Kesimpulan 10

Jumlah 100