



**PENILAIAN HARIAN 1 (ESAY)**  
**ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**TEMA 3 SUBTEMA 1**

=====

**N a m a :** \_\_\_\_\_ **Sekolah :** \_\_\_\_\_ **Presensi :** \_\_\_\_\_

**II. Ayo, mengerjakan soal-soal berikut dengan tepat!**

1. Sebutkan komponen-komponen yang diperlukan untuk menyusun rangkaian listrik sederhana!

*Jawab:*

2. Jelaskan peran lampu dalam sebuah rangkaian listrik sederhana!

*Jawab:*

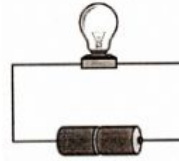
3. Terdapat hambatan listrik di dalam sebuah rangkaian listrik. Di samping itu, sebuah baterai dipasang pada rangkaian listrik tersebut. Meski demikian, rangkaian listrik tersebut tidak dialiri oleh arus listrik. Mengapa demikian? Jelaskan jawabanmu!

*Jawab:*

4. Apa kelemahan rangkaian seri dibandingkan rangkaian paralel?

*Jawab:*

5. Pilih gambar sebuah rangkaian listrik yang tergolong rangkaian seri lampu pada kolom berikut!



6. Jelaskan peran baterai dalam sebuah rangkaian listrik sederhana!

*Jawab:*

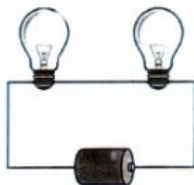
7. Sebutkan tiga contoh komponen pengguna energi listrik!

*Jawab:*

8. Sebutkan hal-hal yang perlu diperhatikan sebelum membuat rangkaian listrik sederhana!

*Jawab:*

**Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 9 dan 10!**



9. Sakelar pada rangkaian di atas tidak ada. Apakah lampu yang dipasang tersebut dapat menyala?

Jelaskan jawabanmu!

*Jawab:*

10. Jika lampu kanan padam, apa yang terjadi dengan lampu kiri?

*Jawab:*