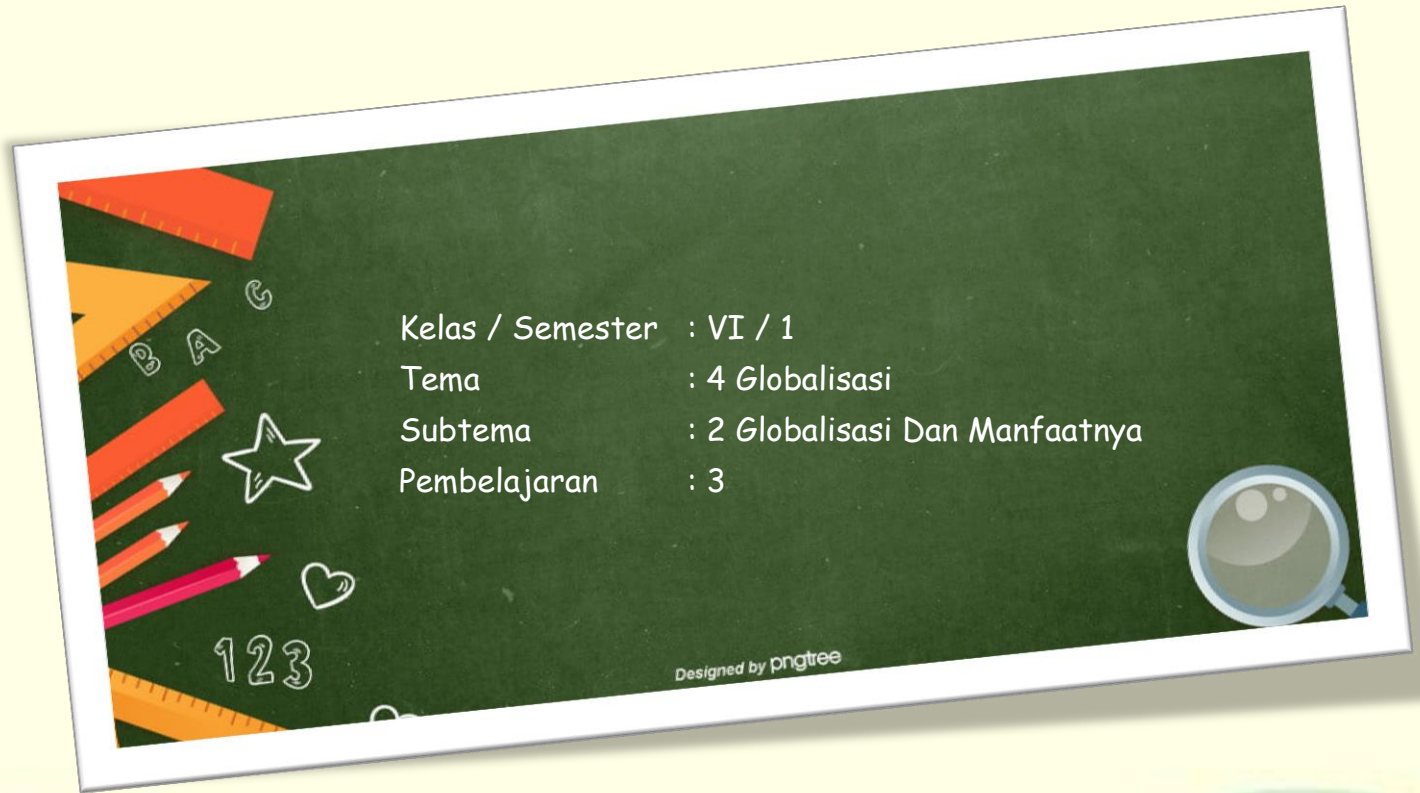


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

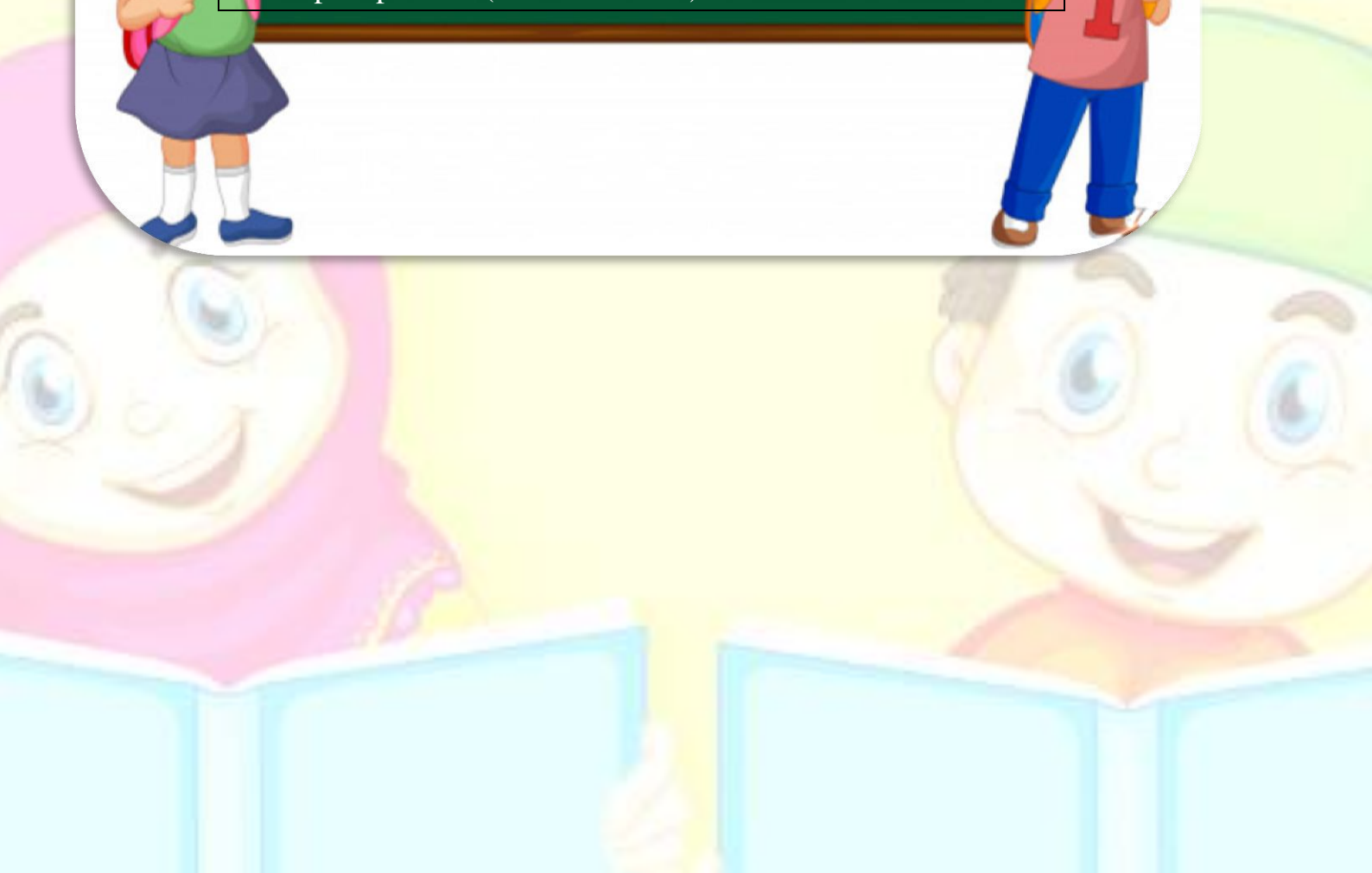
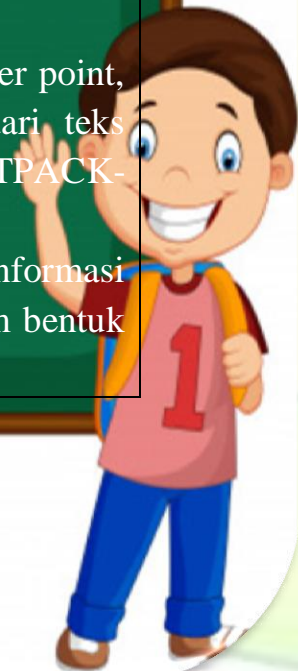
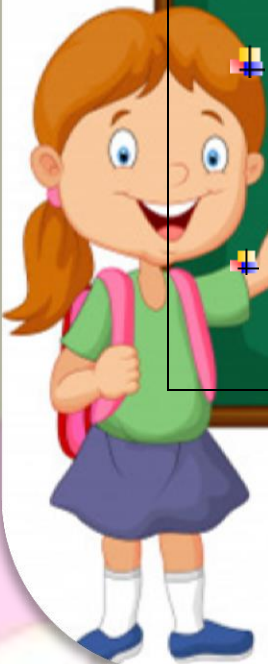


Nama Siswa : _____

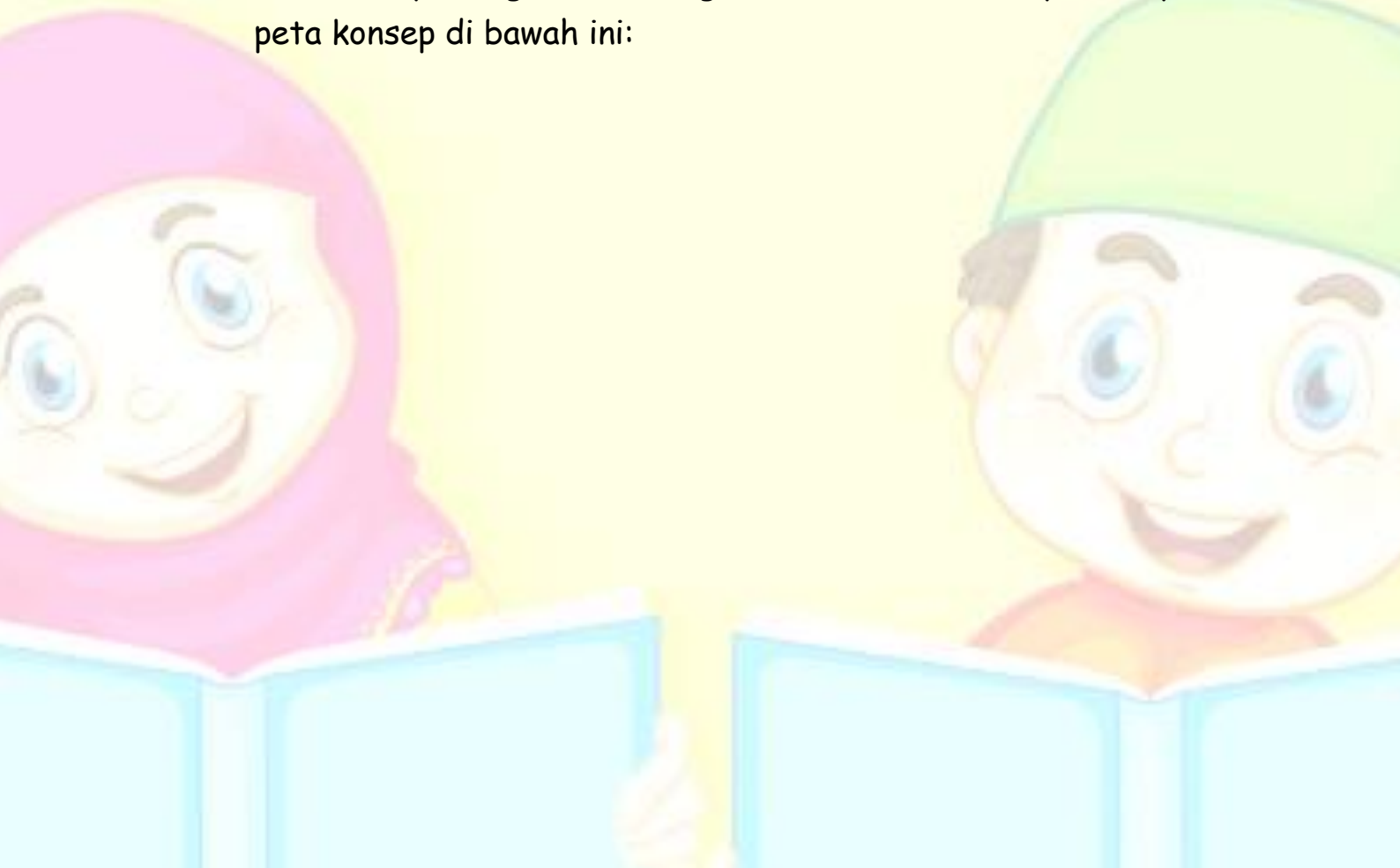
No. Absen : _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

- ✚ Dengan mengamati video melalui power point, siswa mampu memutuskan cara menghemat energi listrik dengan mandiri.(TPACK-technology)
- ✚ Dengan membuat slogan, siswa mampu mengajak kegiatan hemat energi listrik dilingkungan rumah. (Mandiri – PPK)
- ✚ Dengan menyimak teks eksplanasi melalui power point, siswa mampu menelaah informasi penting dari teks ekplanasi yang didengar dengan benar. (TPACK-technology)
- ✚ Dengan menyimak, siswa mampu menuliskan informasi penting dari teks ekplanasi yang didengar dalam bentuk peta pikiran. (Mandiri – PPK)



4. Setelah menjawab pertanyaan-pertanyaan dengan benar, diskusikanlah bersama teman-temanmu sekelasmu.
5. Bacakanlah hasil pengisian LKPD didepan kelas.
6. Jika sudah paham, buatlah sebuah poster tentang hemat energi listrik dengan memperhatikan kriteria poster yang baik dan menarik.
7. Kampanyekanlah postermu kepada teman sekelas dan masyarakat disekitar sekolahmu.
8. Setelah mengkampanyekan, amatilah video mengenai teks eksplanasi.
9. Selanjutnya bacalah teks eksplanasi yang berjudul "**Mengapa Harus Hemat Listrik?**" melalui power point. Kemudian tulislah informasi penting sesuai dengan struktur teks eksplanasi pada peta konsep di bawah ini:



Tuliskan informasi penting tersebut dalam setiap paragraf pada diagram berikut!

Paragraf 1:
Topik Masalah

Paragraf 2: Deret Penjelas

Paragraf 3: Deret Penjelas

Paragraf 4:
Simpulan dan pesan/
pendapat pribadi penulis

10. Setelah selesai kemukakanlah jawabanmu di depan kelas.

KUNCI JAWABAN:

Berikut cara menghemat energi listrik yang bisa dilakukan di rumah, di sekolah dan di tempat lainnya.

1. Matikan lampu jika sudah siang.
2. Matikan barang elektronik jika sudah tidak dipakai.
3. Buka jendela dan gorden ketika siang hari.
4. Membuat ventilasi dan pencahayaan yang cukup
5. Cabut sakelar dari stop kontak listrik jika tidak digunakan.
6. Membuat jadwal mencuci.
7. Mengganti lampu dengan menggunakan lampu hemat energi.
8. Menggunakan barang elektronik yang ramah lingkungan.

Jawaban Teks Eksplanasi

Topik Masalah

Hampir semua kegiatan manusia di era globalisasi ini membutuhkan energi listrik, mulai dari kegiatan rumah tangga, perkantoran, pertokoan, pabrik/ industri, bahkan aktivitas pribadi pun memerlukan tenaga listrik. Tanpa listrik kita tidak bisa bayangkan bagaimana jadinya kehidupan manusia di masa kini dan di masa yang akan datang. Namun, di balik manfaatnya, energi listrik ternyata juga memiliki dampak negatif bagi kehidupan di Bumi jika kita menggunakannya secara berlebihan.

Deret Penjelas

Dampak dari pemborosan energi sebenarnya sudah kita rasakan dengan meningkatnya suhu Bumi, atau yang biasa disebut sebagai pemanasan global. Meningkatnya suhu Bumi antara lain disebabkan oleh gas buangan dari produk elektronik seperti AC dan kulkas, serta gas hasil pembakaran dari kendaraan bermotor. Kondisi tersebut diperparah dengan semakin berkurangnya lahan hijau yang berfungsi sebagai pencuci udara kotor tersebut. Pemanasan global akan

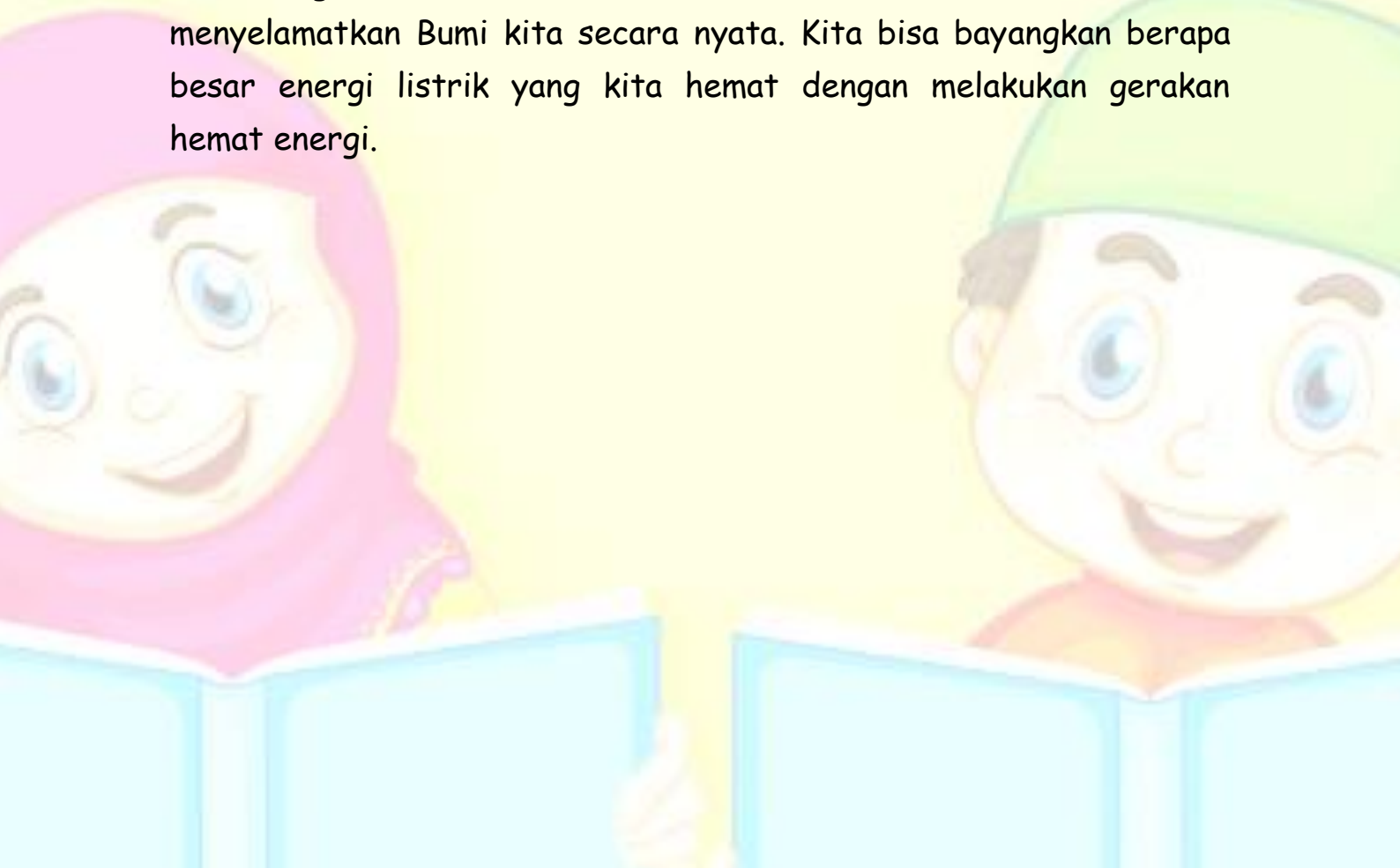
mengakibatkan cuaca tidak teratur, musim panas yang berkepanjangan hingga berakibat kekeringan di mana-mana. Kemudian mencairnya pegunungan es di belahan bumi utara dan selatan yang akan menenggelamkan sebagian besar daratan. Jika hal ini terus terjadi maka manusia akan terancam habitatnya akibat pemanasan global.

Untuk menghindari pemanasan global, maka salah satu cara yang dapat dilakukan yaitu dengan melakukan sikap hidup hemat listrik. Contoh sederhana yang bisa kita lakukan adalah:

- Pilih peralatan hemat energi, seperti mengganti lampu pijar dengan lampu hemat energi.
- Pahami lingkungan sekitar kita. Bila menjadi orang terakhir di ruangan, pastikan mematikan semua peralatan listrik yang tidak terpakai (lampu, kipas angin, tape, tv, dll) sebelum meninggalkan ruangan.

Kesimpulan/Interpretasi

Dengan melakukan hal tersebut berarti kita telah menyelamatkan Bumi kita secara nyata. Kita bisa bayangkan berapa besar energi listrik yang kita hemat dengan melakukan gerakan hemat energi.



LEMBAR PENILAIAN

Rubrik Penilaian Soal Pengamatan dan Diskusi

- Jika siswa menjawab 8 jawaban benar maka nilainya 9
Jika siswa menjawab 7 jawaban benar maka nilainya 8
Jika siswa menjawab 6 jawaban benar maka nilainya 7
Jika siswa menjawab 5 jawaban benar maka nilainya 6
Jika siswa menjawab 4 jawaban benar maka nilainya 5
Jika siswa menjawab 3 jawaban benar maka nilainya 4
Jika siswa menjawab 2 jawaban benar maka nilainya 3
Jika siswa menjawab 1 jawaban benar maka nilainya 2
Jika siswa menjawab kurang tepat maka nilainya 1
Jika siswa tidak menjawab nilainya 0

$$\text{Skor} = \frac{\text{Jumlah benar}}{9} \times 100$$

9

Rubrik Penilaian Poster Slogan

Kriteria	Baik sekali (4)	Baik (3)	Cukup (2)	Perlu Bimbingan (1)
Cara menghemat energi listrik	Menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan jelas dan tepat.	Menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan cukup jelas dan tepat.	Menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan kurang jelas dan tepat.	Belum mampu menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan jelas dan tepat.
Penyajian karya tentang berbagai cara melakukan penghematan energi listrik	Isi poster: Tepat, jelas, sistematis, dan menarik.	Isi poster memenuhi tiga kriteria di kolom 4.	Isi poster memenuhi dua kriteria di kolom 4.	Isi poster hanya memenuhi satu kriteria di kolom 4.
Sikap : Kemandirian	Poster diselesaikan dengan mandiri.	Poster diselesaikan dengan cukup mandiri.	Poster diselesaikan dengan bimbingan.	Belum mampu membuat poster meski dengan bimbingan.

Rubrik Penilaian Teks Eksplanasi

Kriteria		Baik sekali (4)	Baik (3)	Cukup (2)	Perlu Bimbingan (1)
Isi teks eksplanasi	Pernyataan Umum	Menuliskan topik utama bacaan dengan tepat.	Menuliskan topik utama bacaan dengan cukup tepat.	Menuliskan topik utama bacaan dengan kurang tepat.	Belum mampu menuliskan topik utama bacaan dengan tepat.
	Deret Penjelasan	Menuliskan fakta yang mendukung topik bacaan dengan lengkap dan berurutan.	Menuliskan fakta yang mendukung topik bacaan dengan cukup lengkap dan cukup berurutan.	Menuliskan fakta yang mendukung topik bacaan dengan kurang lengkap dan kurang berurutan.	Belum mampu menuliskan fakta yang mendukung topik bacaan dengan lengkap dan berurutan.
	Sim-pulan Umum	Menuliskan kesimpulan umum dan pendapat penulis dengan tepat.	Menuliskan kesimpulan umum dan pendapat penulis dengan cukup tepat.	Menuliskan kesimpulan umum dan pendapat penulis dengan kurang tepat.	Belum mampu menuliskan kesimpulan umum dan pendapat penulis dengan tepat.
Kalimat efektif dan kosakata baku		Menuliskan semua kalimat menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif dengan benar.	Menuliskan sebagian besar kalimat menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif dengan benar.	Menuliskan sebagian kecil kalimat menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif dengan benar.	Belum mampu menuliskan kalimat menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif dengan benar.
Penyajian isi teks dalam peta pikiran		Menyajikan peta pikiran dengan rapi dan sistematis.	Menyajikan peta pikiran dengan cukup rapi dan sistematis.	Menyajikan peta pikiran dengan kurang rapi dan kurang sistematis.	Belum mampu menyajikan peta pikiran dengan rapi dan sistematis.

