

Pelajaran

10

Bumi dan Alam Semesta



Apakah kamu merasa udara di bumi kita ini semakin hari semakin panas? Mengapa hal itu terjadi? Hal itu terjadi karena bumi kita telah mengalami pemanasan global. Apakah itu pemanasan global? Kamu dapat menemukan jawabannya pada pelajaran ini.



Standar Kompetensi

- Membaca : memahami teks dengan membaca intensif (150-200 kata) dan membaca puisi.
 Berbicara : mengungkapkan pikiran, perasaan, dan pengalaman secara lisan dengan bertelepon dan bercerita.
 Menulis : mengungkapkan pikiran, perasaan, dan informasi dalam karangan sederhana dan puisi.
 Mendengarkan : memahami cerita dan teks drama anak yang dilisankan.

Kompetensi Dasar

- Membaca : menjawab dan atau mengajukan pertanyaan tentang isi teks agak panjang (150-200 kata) yang dibaca secara intensif.
 Berbicara : menceritakan peristiwa yang pernah dialami, dilihat, atau didengar.
 Menulis : menulis puisi berdasarkan gambar dengan pilihan kata yang menarik.
 Mendengarkan : memberikan tanggapan sederhana tentang cerita pengalaman teman yang didengarnya.

**Peta Konsep**



A. Memahami Teks dengan Membaca Intensif

Membaca intensif adalah membaca dengan sungguh-sungguh. Membaca intensif bertujuan untuk memahami isi bacaan secara menyeluruh.



Ayo Berlatih

I. Bacalah bacaan berikut dengan cermat!

Pemanasan Global

Luas permukaan es di kutub saat ini semakin berkurang. Menurut para ahli, ini disebabkan oleh adanya pemanasan suhu udara yang terjadi di seluruh bumi. Kalau ini terus berlangsung, maka 100 tahun yang akan datang kutub utara akan kehilangan dataran esnya. Sebagai gambaran, luas dataran es di kutub utara sampai tahun 2000 adalah 7 juta km^2 . Namun, saat pengukuran ulang dilakukan tahun 2005, dataran es di sana tinggal 5,31 juta km^2 . Jadi, dalam kurun waktu 5 tahun saja, sekian juta dataran es telah menghilang.

Apa yang terjadi kalo es di kutub terus-menerus mencair? Pertama-tama beruang kutub, serigala kutub, burung hantu kutub, dan satwa liar lain yang tinggal di sana akan punah. Lalu? Air lelehan es kutub akan menambah tinggi permukaan laut. Akibatnya? besar kemungkinannya, pulau-pulau pun yang ada akan tenggelam atau terendam, dan akan terjadi kekurangan air tawar, sehingga kelaparan pun meluas di selauruh dunia. Bencana alam seperti angin topan dan badai pun akan meningkat.

Sekarang, bagaimana cara kita mengurangi pemanasan global ini? Kita harus mengurangi penyebab pemanasan itu. Salah satu penyebab yang terbesar adalah asap atau sisa gas buang dari kendaraan bermotor dan gas buang dari industri. Kalau gas-gas buang itu tidak dikurangi, gas-gas itu akan semakin tebal dan terperangkap menutupi lapisan atas atmosfer bumi. Akibatnya, sinar matahari yang sudah masuk ke bumi, tidak dapat ke luar lagi. Sinar tersebut dipantulkan lagi ke bumi oleh gas-gas tadi. Inilah yang membuat bumi semakin panas.

Sampai-sampai es di kutub saja ikut mencair. Ayo, kita sayangi dan pelihara bumi tempat tinggal kita bersama-sama.

Sumber: *Majalah Bobo*. 2006

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Apa judul bacaan itu?
2. Apa yang menyebabkan adanya pemanasan suhu udara di bumi?
3. Apa yang terjadi apabila es di kutub mencair?
4. Apa akibatnya jika lelehan es di kutub bertambah tinggi?
5. Bagaimanakah cara mengurangi pemanasan suhu di bumi?

III. Nah, setelah membaca teks dan menjawab pertanyaan, sekarang giliran kamu untuk mengajukan pertanyaan dari teks di atas kepada teman sebangkumu. Lakukan secara bergantian!



Menjawab pertanyaan berdasarkan teks membuatmu mengerti isi teks. Selain itu kamu dapat menceritakan isi teks.



B. Menceritakan Peristiwa yang Pernah Terjadi

Peristiwa alam merupakan suatu kejadian yang terjadi karena adanya reaksi dari alam itu sendiri. Misalnya terjadinya longsor, banjir, gunung meletus, gempa bumi, dan lain-lain.

Dengarkanlah cerita dari temanmu berikut ini !

Bencana di Kota Maumere

Pada tanggal 12 Desember 1992, kota Maumere dilanda gempa. Waktu itu saya sedang bermain di dekat tembok. Ketika gempa itu mulai datang, tanah bergetar, dinding-dinding pun ikut bergetar, ngeri sekali. Saya ketakutan sekali. Bapak menyuruh kami segera keluar dari rumah untuk menyelamatkan diri.

Setelah itu, kami sekeluarga menyelamatkan diri ke tempat yang lebih aman yaitu

ke tanah lapang yang tidak ada bangunannya. Di lapang, suasana sangat menyedihkan. Kami tidur semalam di sana untuk menghindari datangnya gempa susulan.

Beberapa hari kemudian, kami sekeluarga pulang ke rumah dan membereskan rumah yang rusak akibat terkena gempa.

Sumber: *Majalah Bobo* dengan perubahan. 2006.



Ayo Berlatih

I. Jawablah pertanyaan berikut ini sesuai teks di atas!

1. Apa yang terjadi pada 12 Desember 1992?
2. Di kota mana terjadinya gempa bumi?
3. Ketika terjadi gempa, kemana orang-orang menyelamatkan diri?
4. Bagaimana suasana ketika gempa terjadi?
5. Bagaimana suasana setelah terjadi gempa?

II. Ceritakan kembali pengalaman temanmu tadi di depan kelas!

III. Tulislah kalimat dengan menggunakan kata-kata di bawah ini di buku tulismu!

1. Gempa
2. Hutan gundul
3. Lingkungan
4. Air
5. Matahari
6. Banjir
7. Kemarau
8. Reboisasi
9. Bintang
10. Pengairan

IV. Ceritakan pengalaman berkaitan dengan peristiwa alam yang pernah kamu alami!



Setelah belajar menceritakan peristiwa, kamu akan semakin berani berbicara di depan kelas.



C. Menulis Puisi Berdasarkan Gambar

Gambar dapat dijadikan sumber inspirasi dalam menuliskan puisi. Tulislah hal-hal yang kamu lihat dalam gambar. Setelah itu, tulislah kalimat puisi berdasarkan hal-hal yang telah kamu catat.

Baca puisi ini dengan saksama!

Gempa , Cukuplah Sudah

karya : Maharani Kartika Sari

Tak akan kulupa hari itu

Sabtu pagi, 27 Mei 2006

Saat bumi bergetar

Rumah-rumah berguncang

Semua berserakan

Manusia terkapar

Jatuh tak berdaya

Hanya satu yang kuasa

Satu yang ternama

Dikaulah Tuhan

Sang Pemilik Semesta

Kepada-Mu kami memohon

Di hadapan Sang Pemilik

Kami tersungkur

Rebah mintakan ampunan

Dosa-dosa selama ini tak terkira

Hanya teguran-Mu sadarkan kami

Musnahkan kemunafikan kami

Jangan biarkan kami ya Tuhan

Cukup sekali ini

Cukuplah sudah

Sumber : *Majalah Bobo* 2006



Wahana Bahasa

Mahir Menulis Pokok Pikiran

Pokok pikiran adalah satu ide atau gagasan utama sebagai sebagian dari pesan yang disampaikan penulis dalam karangannya.

Contoh :

Hutan tropis adalah hutan yang terdapat di daerah tropis. Coba kausebutkan negara apa saja yang terletak di daerah tropika! Di hutan tropis tumbuh berbagai jenis tumbuhan. Mulai dari jenis lumut sampai pohon keras. Hal ini disebabkan karena curah hujan yang tinggi dan sinar matahari yang selalu ada sepanjang tahun.

Pokok pikiran:

Kalimat **“Hutan tropis adalah hutan yang terdapat di daerah tropis”** adalah pokok pikiran dari paragraf di atas. Biasanya suatu pokok pikiran utama bersifat umum. Pada paragraf di atas, pokok pikirannya terdapat di awal paragraf. Oleh karena itu disebut sebagai paragraf deduktif.

Paragraf deduktif adalah paragraf yang diawali dengan pokok pikiran yang bersifat umum. Selanjutnya pokok pikiran itu dijelaskan dengan pernyataan-pernyataan bersifat khusus atau keterangan-keterangan yang memperkuat pokok pikiran di atas. Jika terjadi sebaliknya disebut dengan paragraf induktif.

Paragraf induktif adalah paragraf yang menempatkan pokok pikiran pada akhir paragraf. Lahirnya pokok pikiran ini didahului penjelasan, keterangan, atau data-data. Kadang-kadang, pokok pikiran berupa kesimpulan dari kalimat-kalimat yang disebutkan lebih dahulu.



Ayo Berlatih

I. Jawablah pertanyaan berikut ini sesuai dengan puisi di atas!

1. Apa judul puisi di atas?
2. Pada tanggal dan hari apa kejadian tersebut terjadi?
3. Apa yang tidak akan terlupakan?
4. Apa peristiwa yang terjadi pada puisi di atas?
5. Siapa yang berkuasa?

II. Hafalkan dan hayatilah puisi di atas! Apabila kamu sudah hafal puisi di atas, deklamasikanlah puisi tersebut di depan kelas!

III. Buatlah sebuah puisi berdasarkan gambar di bawah ini di buku tulismu, lalu deklamasikan di depan kelas!



IV. Tuliskan di buku tugasmu pokok pikiran paragraf berikut!

Proyek pelestarian hutan tropis yang diselenggarakan oleh WWF disebut proyek Kopup. Kopup adalah nama hutan tropis di Kamerun, Afrika. Bersama dengan negara Kamerun, WWF mendirikan taman nasional seluas 126.000 hektare. Di sekitar taman nasional itu didirikan daerah penyangga. Disitulah para penduduk tinggal. Agar para penduduk tidak merusak hutan, di daerah tersebut disediakan lapangan pekerjaan yang cukup.



Jika kamu pandai menulis puisi dapat mengikuti lomba menulis puisi.



D. Menanggapi Isi Bacaan

Memahami sebuah bacaan dapat dilakukan dengan membaca secara intensif, yaitu membaca di dalam hati.

Baca dan pahami bacaan di bawah ini!

Krakatau



Salah satu gunung yang aktif di dunia adalah Gunung Krakatau. Gunung yang terletak di Selat Sunda ini memang terkenal dengan ledakannya di tahun 1883. Ledakan tersebut mengakibatkan terjadinya gelombang lautnya setinggi 12 kilometer (100 kali tinggi Monas). Gelombang tersebut berhasil

meluluhlantakkan 163 desa di Pulau Jawa dan Sumatera. Getaran dan gelombang laut itu terasa sampai ke benua Amerika. Bencana Krakatau tercatat menelan 36.380 jiwa dan tercatat dalam buku "*Guinness Book of Records*" sebagai salah satu gunung dengan letusan terbesar.

Setelah meletus, puncak Krakatau yang berbentuk kerucut terlempar ke laut.

Krakatau pun kini mempunyai kaldera yang lebar. Beberapa bagian kaldera tersebut ada yang menyembul di permukaan laut dan membentuk 4 pulau kecil. Lama-kelamaan, pulau-pulau ini menyatu. Pada tahun 1928, di pulau itu muncullah sebuah gunung merapi yang baru. Namanya Anak Krakatau.

Sumber : *Majalah Bobo*. 20 Februari 1997

I. Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan teks di atas!

1. Apa judul bacaan di atas?
2. Apa nama gunung dari bacaan di atas?
3. Terletak di mana gunung tersebut?
4. Apa yang terkenal dari gunung tersebut?
5. Bagaimana terjadinya sebuah gunung merapi yang baru?

II. Berikanlah tanggapan sederhana mengenai bacaan "Krakatau" dalam 5-10 kalimat!



Memahami bacaan sangat bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari. Contohnya ketika membaca berita di majalah anak. Jika kamu memahami bacaan itu, kamu dapat menceritakan bacaannya kepada orang lain.



Rangkuman

1. Membaca intensif adalah membaca dengan sungguh-sungguh. Membaca intensif bertujuan untuk memahami isi bacaan secara menyeluruh.
2. Menceritakan peristiwa adalah menyampaikan cerita pengalaman atau kejadian yang ada di sekitarmu.
3. Gambar dapat dijadikan sumber inspirasi dalam menuliskan puisi.
4. Pokok pikiran adalah satu ide atau gagasan utama dalam sebuah paragraf.
5. Memahami bacaan dapat dibuktikan dengan menjawab pertanyaan sesuai bacaan.



Pelatihan 10

1. Bacalah bacaan berikut dengan cermat!

Planet Mars

Suhu rata-rata di Planet Mars berkisar antara -29 derajat Celcius pada tengah hari dan -85 derajat Celcius pada tengah malam. Mars mempunyai lapisan atmosfer, walaupun jauh lebih tipis daripada bumi. Atmosfer tersebut terdiri atas karbondioksida, sedikit nitrogen, argon, dan oksigen. Dengan suhu sedingin itu dan oksigen yang tipis, makhluk-mahluk bumi seperti manusia dan hewan tidak mungkin bisa hidup di Mars.

Jutaan tahun yang lalu, di Planet Mars memang pernah ada air. Namun, menurut para ahli, air tersebut telah membeku. Bekas-bekas air yang membeku tampak di kedua kutub Mars.

Dikukip dari *Majalah Bobo* dengan perubahan

2. Tentukan pokok pikiran dari bacaan di atas!
3. Deklamasikan puisi berikut ini di depan kelas secara bergantian

**Aku Ingin**

Karya Tatia P.J.

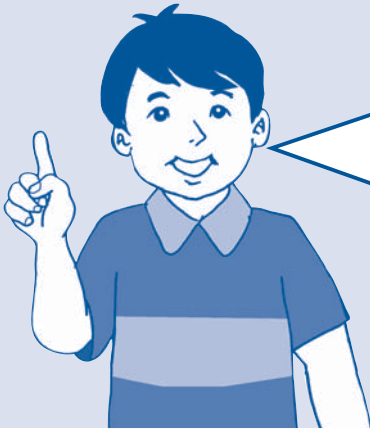
Aku ingin menjadi mendung kelabu
Yang menabur hujan di sawah gersang
Aku ingin hidupku dan keluargaku
Seindah burung langit di angkasa
Aku ingin seluruh umat manusia
Hidup dalam putihnya kedamaian

4. Buatlah sebuah puisi dari gambar dibawah ini!





Tugas



Buatlah satu karangan dari gambar di bawah ini! Tulis di buku tugasmu dan kumpulkan kepada guru untuk dinilai!

