

LITERASI BAHASA INDONESIA

Penataan Angkutan Umum Gunungkidul

Dinas Perhubungan Gunungkidul telah melakukan kajian terhadap penataan angkutan di daerah tersebut. Armada angkutan perkotaan yang ada ternyata menambah beban konsumen, terutama yang berasal dari daerah-daerah sehingga angkutan perkotaan (angkot) akan dilebur menjadi satu dalam angkutan pedesaan (angkudes). Para penumpang yang berasal dari desa terpaksa berganti angkutan untuk sampai ke kota, baik pusat pemerintahan kabupaten, pasar, maupun tempat lainnya sehingga menambah biaya. Di samping itu, jumlah kendaraan, khususnya angkudes dan angkot, juga semakin menyusut karena dijual ke luar daerah atau tidak diperpanjang izin trayeknya akibat semakin sepinya penumpang.

- 1. Inti bacaan di atas adalah ...
 - (A) Dinas Perhubungan Gunungkidul telah melakukan kajian terhadap moda transportasi di wilayah tersebut.
 - (B) Kajian angkutan di Gunungkidul menyimpulkan perlunya penataan angkutan di daerah tersebut.
 - (C) Pemerintah Daerah Gunungkidul akan melakukan peleburan angkutan perkotaan dan angkutan pedesaan.
 - (D) Moda transportasi di Gunungkidul tidak cukup efektif.
 - (E) Terjadi penyusutan jumlah angkutan yang cukup signifikan.

- 2. Pernyataan yang tidak berhubungan dengan isi bacaan di atas adalah ...
 - (A) Angkutan perkotaan temyata menambah beban konsumen.
 - (B) Penumpang dari desa harus naik angkutan lebih dari satu kali untuk menuju pusat pemerintahan.
 - (C) Biaya perpanjangan trayek yang mahal membuat pemilik angkutan tidak memperpanjang izin trayeknya.
 - (D) Terjadi perubahan jumlah kendaraan di Gunungkidul.
 - (E) Penumpang semakin berkurang sehingga banyak angkutan yang tidak beroperasi.

Membaca Naskah Lontar Lombok

Etnis Sasak, Lombok, Nusa Tenggara Barat, memiliki kekayaan seni budaya yang beragam. Salah satu di antaranya adalah naskah lontar atau takepan yang masih banyak disimpan masyarakat. Naskah lontar antara lain berisi ajaran akhlak, cerita, falsafah, upacara adat, keagamaan, dan solidaritas sosial. Naskah ini beraksara Jawa Kuno, Jawa, Bali, dan Sasak atau Jejawan. Keberadaan naskah ini kemudian melahirkan tradisi membaca naskah lontar.

Tradisi membaca naskah lontar biasanya diselenggarakan pada acara tertentu, seperti khitanan, ngurisang atau potong rambut pada anak balita, dan pernikahan. Naskah yang dibacakan pada beragam acara tersebut disesuaikan dengan permintaan si empunya hajat. Dalam acara ngurisang, naskah yang dibacakan bisa takepan indarjaya, sedangkan dalam acara pernikahan dapat dibacakan naskah Dewi Rengganis. Takepan Indarjaya berisi kisah putri bisu yang kemudian bisa berbicara setelah disapa seorang pemuda. Adapun naskah Dewi Rengganis berisi pedoman muda-mudi dalam memilih jodoh.

Salah satu pembaca takepan yang relatif populer adalah Nari alias Amak Nurmini atau Mini. Usianya sudah lanjut, 70 tahun. Namun, ia masih sering kali mendapat permintaan warga Lombok untuk



membaca takepan demi meramaikan acara yang mereka selenggarakan. Adapun upacara pembacaan naskah lontar ini terbuka untuk masyarakat secara umum sebagai bagian dari kegiatan pariwisata Lombok.

- 3. Ide pokok bacaan di atas adalah ...
 - (A) kekayaan budaya Lombok.
 - (B) membaca naskah lontar sebagai tradisi di Lombok.
 - (C) pembaca lontar yang populer di Lombok.
 - (D) isi naskah lontar Lombok.
 - (E) perlunya pelestarian naskah lontar Lombok.
- 4. Inti bacaan di atas adalah ...
 - (A) Membaca naskah lontar menjadi tradisi di Lombok.
 - (B) Tradisi membaca naskah lontar sudah mulai ditinggalkan.
 - (C) Naskah lontar memiliki banyak ajaran.

- (D) Membaca naskah lontar dilakukan dalam acara tertentu.
- (E) Pembaca naskah lontar sudah lanjut usia.
- 5. Pernyataan yang berhubungan dengan isi bacaan di atas adalah ...
 - (A) Naskah lontar tergerus oleh kemajuan teknologi.
 - (B) Ada banyak naskah lontar yang hilang.
 - (C) Generasi muda sudah tidak tertarik membaca naskah lontar.
 - (D) Nari adalah salah seorang pembaca naskah lontar.
 - (E) Ada lomba membaca naskah lontar.

6. Berikan tanda centang ($\sqrt{}$) pada kolom BENAR atau SALAH setiap pernyataan berikut sesuai bacaan.

Pernyataan	Benar	Salah
Naskah Dewi Rengganis berisi kisah putri bisu yang bisa berbicara setelah disapa seorang pemuda.	0	0
Hanya generasi tua yang masih bisa membaca Naskah Takepan.	0	0
Naskah Takepan ditulis dengan beragam aksara daerah.	0	0
Pembacaan Naskah Takepan dilakukan dalam beragam acara perayaan masyarakat Sasak.	0	0
Hanya Etnis Sasak yang diperbolehkan mengikuti tradisi pembacaan Naskah Takepan.	0	0

AS Keluarkan Turki dari Program Jet Tempur F-35

¹Amerika Serikat telah mengakhiri keikutsertaan Turki dalam program jet tempur F-35. ²Keputusan itu merupakan respons atas pembelian sistem pertahanan S-400 Rusia senilai 2,5 miliar dolar oleh Turki. ³Gedung Putih menyebutkan Turki akan tetap menjadi mitra strategis yang penting dan bahwa kerjasama keamanan akan berlanjut.



⁴Pengumuman dikeluarkannya Turki dari program jet tempur F-35 itu muncul setelah kiriman pertama S-400 tiba di Turki. ⁵Sistem pertahanan S-400 buatan Rusia tersebut diterbangkan ke pangkalan militer di ibukota Turki, Ankara. ⁶Para pejabat Pentagon memperingatkan kembali anggota NATO itu mengenai larangan pembelian dari Rusia. ⁷Pembelian S-400 oleh Turki tidak konsisten dengan berbagai komitmen-komitmennya terhadap NATO. ⁸Tindakan ini akan berdampak buruk bagi interoperabilitas Turki dengan sekutu.

- 7. Kalimat yang dapat menjadi perbaikan kalimat (7) adalah....
 - (A) Pembelian S-400 kepada Turki tidak berkonsisten dengan berbagai komitmen-komitmennya terhadap NATO.
 - (B) Turki tidak konsisten dengan berbagai komitmen-komitmennya terhadap NATO.
 - (C) Pembelian S-400 oleh Turki tidak konsisten dengan komitmenkomitmennya terhadap NATO.
 - (D) Pembelian S-400 oleh Turki tidak konsisten kepada NATO.
 - (E) Turki tidak konsisten dengan membeli S-400.
- 8. Fakta terkait pembelian S400 oleh Turki terdapat pada kalimat....
 - (A) Kalimat (2)
 - (B) Kalimat (5)
 - (C) Kalimat (8)
 - (D) Kalimat (1)
 - (E) Kalimat (3)

- 9. Inti kalimat (3) adalah....
 - (A) Gedung Putih menyebutkan Turki tetap menjadi mitra strategis
 - (B) Turki tetap menjadi mitra strategis yang penting
 - (C) Kerjasama keamanan akan berlanjut
 - (D) Gedung Putih menyebutkan Turki
 - (E) Mitra strategis yang penting dan bahwa kerjasama keamanan akan berlanjut
- 10. Simpulan bacaan di atas adalah....
 - (A) Turki tidak akan menjual S-400 yang dibeli dari Rusia
 - (B) Amerika Serikat memperingatkan anggota NATO untuk tidak jadi membeli S-400 dari Rusia
 - (C) Pembelian S-400 merupakan pelanggaran komitmen Turki terhadap NATO
 - (D) Pembelian senjata buatan Rusia terlarang bagi anggota NATO
 - (E) Amerika Serikat akan tetap bekerja sama dengan Turki dalam program F-35
- 11. Berikan tanda centang ($\sqrt{\ }$) pada kolom YA atau TIDAK setiap pernyataan berikut sesuai bacaan.

Pernyataan	Benar	Salah
Turki harus membayar lebih dari 2,5 miliar Dolar agar tetap dapat membeli pesawat F-35.	0	0
NATO menganggap Turki tidak setia karena membeli rudal S-400 buatan Rusia.	0	0
Citra Turki menjadi buruk dan tidak lagi dipercaya oleh negara-negara NATO lainnya.	0	0
Kerjasama militer Turki dan Amerika Serikat tetap berlanjut pasca pembelian rudal S-400.	0	0



Rudal S-400 ditempatkan di Pangkalan Militer Turki di Kota Ankara.	0	0

Keraton Surosowan: Fungsi dan Sejarah Berdirinya

Keraton merupakan bangunan yang berperan penting bagi sebuah kerajaan. Contohnya adalah Keraton Surosowan, yang berperan penting dalam percaturan sejarah masa lalu. Keraton ini merupakan pusat dari Kerajaan Banten pada abad XVI sampai awal XIX Masehi. Seperti halnya keraton di Jawa, Keraton Surosowan juga memiliki makna ganda, yakni sebagai bangunan tempat tinggal sultan dan keluarganya beserta perangkat kerajaan lainnya, serta sebagai pusat kerajaan, dalam hal ini kerajaan Banten. Mengikuti pola umum tata kota kerajaan Islam di Indonesia, Keraton Surosowan juga merupakan pusat Kota Banten.

Dalam perjalanan sejarahnya, Keraton Surosowan mengalami pasang surut. Keraton ini pertama kali dibangun pada masa Sultan Hasanuddin. Akan tetapi, keraton itu kemudian hancur dan dibangun kembali oleh Sultan Haji tahun 1680 sampai dengan 1681. Pada tahun 1808, keraton ini mengalami kehancuran kembali oleh Belanda. Sejak saat itu, Keraton Surosowan hanya berupa puing-puing

Saat ini, sebagian besar sisa-sisa bangunan masih terpendam di dalam tanah. Hanya sebagian kecil yang sudah dimunculkan melalui beberapa kali ekskavasi yang dilaksanakan oleh Direktorat Perlindungan dan Pembinaan Peninggalan Sejarah dan Purbakala, Pusat Penelitian Arkeologi Nasional, dan Universitas Indonesia, sejak 1967. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, diketahui bahwa sisa-sisa bangunan yang menarik dan masih dapat diamati, antara lain tembok keliling, struktur fondasi bangunan, struktur lantai, saluran air, kolam pemandian, dan sisa bangunan lainnya.

- 12. Simpulan yang sesuai dengan bacaan di atas adalah ...
 - (A) Kerajaan Banten adalah salah satu kerajaan Islam di Indonesia.
 - (B) Keraton Surosowan merupakan bukti bahwa Kerajaan Banten pernah berjaya.
 - (C) Para peneliti pernah melakukan penggalian di Situs Keraton Surosowan.
 - (D) Keraton Surosowan dibangun pada masa Sultan Hasanuddin.
 - (E) Keraton Surosowan saat ini hanya berupa puing-puing.
- 13. Pernyataan yang tidak sesuai dengan isi bacaan di atas adalah ...
 - (A) Keraton Surosowan dibangun kembali pada masa Belanda.
 - (B) Keraton Surosowan tidak hanya merupakan tempat tinggal raja dan keluarganya.

- (C) Sisa-sisa bangunan Keraton Surosowan masih dapat ditemukan sampai saat ini.
- (D) Sultan-sultan yang telah membangun Keraton Surosowan adalah Sultan Hasanudin dan Sultan Haji.
- (E) Para arkeolog telah melakukan penggalian pada situs Keraton Surosowan sejak tahun 1960-an.
- 14. Kalimat topik paragraf kedua di atas adalah
 - (A) Keraton Surosowan mengalami pasang surut.
 - (B) Keraton itu kemudian hancur dan dibangun kembali oleh Sultan Haji tahun 1680 sampai dengan 1681.
 - (C) Keraton ini mengalami kehancuran kembali oleh Belanda.
 - (D) Keraton Surosowan hanya berupa puing-puing.
 - (E) Keraton itu dibangun kembali oleh Sultan Haji tahun 1680 sampai dengan 1681.



15. Berikan tanda centang ($\sqrt{}$) pada kolom BENAR atau SALAH setiap pernyataan berikut sesuai bacaan.

Pernyataan	Benar	Salah
Keraton Surosowan menjadi pusat Kerajaan Banten selama 500 tahun.	0	0
Sultan Hasanuddin membangun kembali Keraton Surosowan tahun 1680 sampai dengan 1681.	0	0
Beberapa sisa-sisa bangunan Keraton Surosowan masih bisa dikunjungi masyarakat sebagai objek wisata.	0	0
Keraton Surosowan tidak dibangun kembali pasca dihancurkan oleh Belanda	0	0
Penggalian sisa peninggalan Keraton Surosowan pertama kali dilakukan oleh peneliti dari Universitas Indonesia.	0	0

Memahami FOMO, Fear of Missing Out

Kemajuan teknologi membuai siapa saja yang memanfaatkannya. Tak jarang kemajuan teknologi membuat orang kecanduan dan tidak bisa lepas dari perangkat digital dalam hubungan sosial. Ada sindrom yang membuat orang-orang takut dan gelisah jika berjauhan dengan perangkat teknologi dan kehidupan di media sosial, yaitu *Fear of Missing Out* (*FOMO*). Lalu, mengapa fenomena *FOMO* ini lebih banyak terjadi pada perempuan?

FOMO adalah sebuah fenomena mengenai seseorang yang merasa takut dan gelisah jika tidak mengikuti obrolan dan isu-isu di media sosial. *FOMO* disebut-sebut sebagai pemicu terjadinya **nomophobia** atau ketakutan jika berjauhan dengan telepon genggam. Beberapa jenis gangguan kejiwaan tersebut disebabkan oleh fenomena *FOMO*. *FOMO* telah diteliti secara mendalam dan dipublikasikan di jurnal *Computers in Human Behaviour* pada tahun 2013 silam.

Faktor yang membuat *FOMO* semakin fenomenal adalah tingkat pengguna media sosial yang sangat tinggi saat ini, terutama di tanah air. Hasil penelitian tentang *FOMO* menunjukkan bahwa sampel objek di bawah usia 30 tahun memiliki kecenderungan tertinggi mengalami *FOMO*. Selain itu, uniknya, perempuan disebut lebih banyak mengalami *FOMO* daripada laki-laki.

(Sumber: Kartini, September 2015, hlm 68)

- 16. Pernyataan yang tidak berhubungan dengan bacaan di atas adalah ...
 - (A) FOMO lebih banyak dialami oleh perempuan
- (B) FOMO adalah penyakit yang sama dengan nomophobia



- (C) Pengguna media sosial yang sangat tinggi membuat *FOMO* semakin fenomenal
- (D) Kemajuan teknologi membuat orang kecanduan menggunakan perangkat digital dalam hubungan sosial
- (E) Kecenderungan tertinggi *FOMO* dialami oleh orang di bawah usia 30 tahun
- 17. Maksud "fenomenal" dalam bacaan di atas adalah ...
 - (A) Ajaib
 - (B) Menghebohkan
 - (C) Luar biasa
 - (D) Menggejala
 - (E) Bombastis
- 18. Simpulan bacaan di atas adalah ...
 - (A) *FOMO* lebih banyak dialami oleh perempuan yang usianya di bawah 30 tahun
 - (B) Nomophobia dipicu oleh FOMO

- (C) Kemajuan teknologi memunculkan sindrom baru yang menjadi perhatian khusus
- (D) *FOMO* adalah sindrom baru yang menjadi perhatian khusus
- (E) Media sosial membuat orang cenderung mengalami *nomophobia* dan *FOMO*
- 19. Pertanyaan yang jawabannya terdapat dalam bacaan di atas adalah ...
 - (A) Mengapa *FOMO* menjadi pemicu terjadinya *nomophobia?*
 - (B) Di mana dilakukan penelitian terkait *FOMO* dan *nomophobia?*
 - (C) Kapan FOMO mulai fenomenal?
 - (D) Mengapa orang takut dan gelisah ketika tidak menggenggam telepon genggam?
 - (E) Apa hasil penelitian yang ada dalam jurnal *Computers in Human Behaviour?*

20. Berikan tanda centang ($\sqrt{\ }$) pada kolom BENAR atau SALAH setiap pernyataan berikut sesuai bacaan.

Pernyataan	Benar	Salah
FOMO lebih banyak dialami perempuan.	0	0
FOMO ditandai dengan ketakutan lepas dari telepon genggam.	0	0
Masyarakat berusia lebih dari 30 tahun lebih banyak mengalami FOMO.	0	0
FOMO berkaitan dengan ketakutan jika tidak mengikuti tren terkini media sosial.	0	0
Keterikatan dengan media sosial membawa dampak kecemasan dan ketakutan pada Sebagian orang.	0	0

Pengelola Sebut "Memandikan" Tugu Monas Butuh Biaya Rp 10-18 Miliar

Pengelola Monumen Nasional (Monas) menyebutkan bahwa pembersihan tugu peringatan setinggi 132 meter di Jakarta Pusat itu membutuhkan biaya Rp 10 hingga 18 miliar. "Untuk pembersihan atau



restorasi tugu, kurang lebih anggaran yang diperlukan Rp 10-18 miliar," kata Kepala Unit Pengelola Kawasan (UPK) Monas Isa Sarnuri kepada wartawan, Minggu (11/12/2022). Isa mengatakan, Tugu Monas kali terakhir "dimandikan" pada 2014. Pengelola berencana membersihkan Tugu Monas pada tahun depan, dengan menggunakan dana dari koefisien lantai bangunan (KLB) atau *corporate social responsibility* (CSR).

Sebab, Pemerintah Provinsi DKI tidak mengalokasikan anggaran pembersihan Tugu Monas, Jakarta Pusat, dalam Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (APBD) 2023. "Kalau untuk anggaran APBD 2023 memang belum ter-cover karena memerlukan biaya yang cukup besar, tetapi untuk pelaksanaannya nanti dimungkinkan menggunakan sumber dana seperti SP3L, KLB, dan CSR. Itu yang sedang kami usahakan," ujar Isa. Sebelumnya, Pemprov DKI berencana menganggarkan dana pembersihan Tugu Monas pada 2023. Rencana tersebut diusulkan Wakil Gubernur DKI saat itu, Ahmad Riza Patria.

Riza mengatakan bahwa biaya pembersihan Tugu Monas baru akan dianggarkan pada 2023. "Program yang membutuhkan anggaran itu membutuhkan perencanaan dan tahapan, tidak serta merta langsung dilaksanakan. Jadi ada prosesnya," ucap Riza dikutip dari TribunJakarta.com, 14 Juli 2022.

- 21. Pernyataan yang sesuai dengan teks tersebut adalah ...
 - (A) Pembersihan Monas sudah dianggarkan dalam APBD 2023
 - (B) Pembersihan Monas sudah direncanakan namun belum dilakukan
 - (C) Pembersihan Monas dapat langsung dilaksanakan
 - (D) Sumber dana pembersihan Monas telah dianggarkan dari SP3L, dan KLB 2023

- (E) Pembersihan Monas telah dilakukan tahun 2023
- 22. Dana pembersihan Monas didapatkan dari
 - (A) Anggaran Pendapatan Belanja Nasional
 - (B) Bantuan negara lain
 - (C) Urunan masyarakat Jakarta
 - (D) Pengusaha di Jakarta
 - (E) Corporate social responsibility
- 23. Berilah tanda centang ($\sqrt{\ }$) pada kolom BENAR atau SALAH setiap pernyataan berikut sesuai dengan bacaan.

Pernyataan	Benar	Salah
Pembersihan Monas terakhir kali dilakukan lebih dari 10 tahun lalu.	0	0
Dana anggaran pembersihan Monas sudah dipastikan berasal dari APBD 2023 DKI Jakarta.	0	0
Pembersihan Monas diusulkan oleh UPK Monas.	0	0
Pembersihan Monas dianggarkan satu tahun sebelumnya	0	0
Dibutuhkan beberapa proses dan prosedur untuk melakukan pembersihan Monas.	0	0



Ethiopia

Ethiopia adalah negara tertua di dunia. Negeri itu telah terbentuk sejak sebelum 4900 tahun yang lalu. Ethiopia terletak di Afrika timur, tepatnya disebelah selatan pintu masuk Laut Merah (Terusan Suez). Negara tetangganya adlah Kongo, Sudan, Somalia, dan Djiboti. Wilayah Ethiopia cukup luas, hampir dua kali luas Pulau Sumatra, Negeri ini sering dilanda cuaca buruk dan musim kering berkepanjangan. Ethiopia adalah negara peternakan kelas 1 dunia. Jumlah sapi dan kudanya menempati urutan ke-10 dunia dengan 2,6 juta ekor sapi dan 1,5 juta kuda. Ethiopia juga merupakan negara pengekspor kopi terbesar keenam dunia. Pada tahun 1985, akibat kemarau yang sangat panjang, negeri ini menggemparkan dunia karena dilanda krisis pangan dan penduduknya menderita kelaparan hebat.

- 24. Ide pokok bacaan di atas adalah
 - (A) berdirinya negara Ethiopia
 - (B) letak negara Ethiopia
 - (C) usia negara Ethiopia
 - (D) ciri-ciri geografis negara Ethiopia
 - (E) keadaan alam negara Ethiopia
- 25. Pernyataan berikut berhubungan, baik secara eksplisit maupun implisit, dengan bacaan di atas kecuali
- (A) Ethiopia menempati peringkat 10 dunia dalam hal ternak karena kualitasnya yang baik.
- (B) Kekeringan merupakan salah satu masalah serius yang dihadapi Ethiopia.
- (C) Ethiopia termasuk negara penghasil kopi dunia.
- (D) Krisis pangan yang terjadi di Ethiopia pernah menggemparkan dunia.
- (E) Jumlah ternak di Ethiopia cukup banyak.

Mulai pekan depan, Indonesia akan bersiap menyambut kenormalan baru alias *new normal*. Setelah berbulan-bulan masyarakat 'terpenjara' karena penyebaran virus corona (Coronavirus Disease-2019/Covid-19), aktivitas mulai dibuka sedikit demi sedikit. Pandemi virus yang bermula dari Kota Wuhan, Provinsi Hubei, Republik Rakyat China ini membuat pemerintahan Presiden Joko Widodo (Jokowi) menerbitkan Peraturan Pemerintah mengenai Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) pada akhir Maret lalu. PSBB mengamanatkan peliburan sekolah dan perkantoran non-esensial serta pembatasan transportasi umum.

- 26. Berdasarkan paragraf tersebut, manakah di bawah ini pernyataan yang benar?
 - (A) Normal baru akan dilaksanakan tahun depan
 - (B) New normal membuka kembali aktivitas masyarakat
 - (C) New normal tidak mengizinkan masyarakat untuk keluar rumah
 - (D) Pandemi virus corona bermula di Indonesia
 - (E) PSBB dilaksanakan sejak bulan April

Selama pandemi corona, masyarakat diimbau memesan makanan maupun bahan pokok secara online guna menekan penyebaran virus penyebab Covid-19. Shopee, Tokopedia, dan Gojek pun mencatatkan lonjakan permintaan produk kuliner. *External Communications Senior Lead* Tokopedia Ekhel Chandra Wijaya mengatakan, makanan siap masak merupakan produk yang paling banyak di cari di platform. "Makanan dan minuman, salah satu dari empat kategori produk yang paling populer," kata dia kepada Katadata.co.id, Kamis (18/6). Makanan yang banyak diburu konsumen yakni olahan daging dan buah-buahan. Selain itu, permintaan produk kopi kemasan meningkat.

27. Berdasarkan paragraf tersebut, manakah di bawah ini pernyataan yang benar?



- (A) Selama pandemi corona masyarakat diperbolehkan keluar rumah untuk membeli makanan
- (B) Hanya Shopee yang mengalami lonjakan permintaan produk kuliner
- (C) Produk makanan siap masak paling banyak dicari di platform
- (D) Saat pandemi produk makanan dan minuman sulit didapatkan
- (E) Kopi kemasan merupakan produk yang paling banyak diburu

Para peneliti mempelajari tulang dan gigi dari 904 fosil mamalia berplasenta untuk mengukur perbedaan anatomi dan antarspesies. Infomasi yang didapat kemudian digunakan untuk memperbarui pohon silsilah 177 spesies Eutheria—kelompok mamalia yang lebih dekat kekerabatannya dengan manusia daripada dengan kanguru. Sebanyak 94 fosil diantaranya berasal dari era Paleosen. Ini adalah pohon silsilah terbesar yang menggmbarkan mamalia dari era Paleosen. Silsilah yang dianalisis dengan pembagian waktu mulai 140 juta tahun lalu hingga hari ini tersebut menunjukkan perubahan keragaman spesies mamalia.

- 28. Ide pokok paragraf di atas adalah ...
 - (A) Fosil mamalia
 - (B) asal fosil mamalia
 - (C) silsilah mamalia
 - (D) keragaman spesies mamalia
 - (E) perubahan spesies mamalia

Pemanasan global terjadi ketika suhu rata-rata atmosfer, laut, dan daratan meningkat. Hal itu disebabkan oleh menumpuknya gas rumah kaca. Gas ini akan menjadi isolator yang menahan lebih banyak panas matahari yang dipancarkan ke bumi. Memahami berapa banyak metana yang dipancarkan ke bumi dan memahami berapa banyak metana yang dipancarkan ke atmosfer dari semua sumber akan membantu para ilmuwan untuk memperhitungkan jumlah gas rumah kaca global dan mengambil langkah-langkah untuk mengurangi dampaknya.

- 29. Simpulan paragraf di atas adalah ...
 - (A) Suhu rata-rata atmosfer, laut, dan daratan meningkat
 - (B) Tumpukan karbon dioksida, metana, dan dinito oksida mengumpul di atmosfer
 - (C) Gas rumah kaca akan menghalangi sinar matahari ke bumi
 - (D) Pemanasan global muncul karena peningkatan rerata suhu atmosfer
 - (E) Jumlah gas rumah kaca dapat dihitung dan direduksi

Saturnus awalnya memiliki beberapa cincin purba yang lebih banyak mengandung partikel daripada yang mereka punya saat ini. Satelit-satelit Saturnus terbentuk dari partikel-partikel yang saling bergabung. Pada tahap akhir formasi, beberapa satelil kecil terbentuk dalam orbit berdekatan. Data yang diperoleh dari wahana Cassini mengindikasikan bahwa satelit-satelit kecil yang mengorbit di sisi luar sistem cincin utama mempunyai inti padat.

- 30. Pernyataan yang tidak dikemukakan dalam paragraf di atas adalah
 - (A) Jumlah partikel ring purba berkurang
 - (B) Partikel-partikel saling berhubungan.
 - (C) Temuan itu dapat mengungkap sistem satelit lain.
 - (D) Letak orbit satelit kecil tidak berjauhan
 - (E) Beberapa satelit kecil tidak berada dalam cincin.