

IPS TERPADU SPMB 2004

Pecinta tanaman bias seringkali tidak tahu bahwa tanaman di kebunnya, di samping sebagai penghias rumah dan halaman juga mempunyai fungsi lain. Tanaman tersebut, misalnya zodia dengan nama latin *Evodia suatfeolens*, *scheff* atau *Eudia suaveolens*, geranium atau *Geranium homeanum*, dan turez yang semuanya bermanfaat sebagai pengusir nyamuk.

Zodia adalah tanaman perdu yang banyak tumbuh di Pulau Jawa dan diduga berasal dari Papua. Bentuk daunnya tampak menarik, yaitu panjang dan ramping. Tinggi tanaman sekitar 0,3 sampai 2 meter, dan panjang daun tanaman dewasa sekitar 20 sampai 30 cm. Tanaman ini tumbuh baik pada ketinggian 400 sampai 1.000 meter. Masyarakat di Papua sudah lama menggunakan tanaman ini sebagai penghalau serangga, terutama nyamuk.

SPMB-04-61

Alinea terakhir bacaan di atas, memiliki kalimat aktif sebanyak ...

- A. satu
- B. dua
- C. tiga
- D. empat
- E. lima

SPMB-04-62

Kalimat pertama alinea ke-2 bacaan di atas, termasuk jenis kalimat ...

- A. verba
- B. nomina
- C. adjektiva
- D. transitif
- E. intransitif

SPMB-04-63

Nama pulau yang disebut dalam bacaan pada abad ke-17 dikenal sebagai pengeksport ...

- (1) beras
- (2) kopi
- (3) kayu jati
- (4) tembakau

SPMB-04-64

Jika panjang daun tanaman zodia dewasa merupakan fungsi linear naik dari tinggi tanaman, maka tanaman dewasa yang tingginya 1,49 meter mempunyai panjang daun ...

- A. 27 cm
- B. 26 cm
- C. 25 cm
- D. 24 cm
- E. 23 cm

SPMB-04-65

Jika panjang daun tanaman zodia dewasa merupakan fungsi kuadrat dari ketinggian tanah tempat tanaman, dan mencapai maksimum pada ketinggian tanah 800 meter, maka panjang daun tanaman tersebut pada ketinggian tanah 1.000 meter adalah ...

- A. 25,5 cm
- B. 26,0 cm
- C. 26,5 cm
- D. 27,0 cm
- E. 27,5 cm

Pedagang kaki lima (PKL) sudah menjadi fenomena umum di daerah perkotaan. Keberadaan mereka yang kurang tertata mengakibatkan terjadinya gangguan lalu lintas maupun sampah yang dibuang sembarangan. Tetapi mereka juga memberikan kontribusi ekonomi yang tidak kecil bagi pemerintah daerah berupa retribusi.

Menyadari hal itu, pemerintah kota Surabaya melakukan penataan atas PKL dengan menyediakan tempat berjualan yang kemudian diberi nama *Kya-kya*, Kawasan bisnis yang padat waktu siang hari, ditutup untuk keperluan kegiatan PKL di malam hari. Pemerintah kota Surabaya tak hanya memperoleh retribusi, tetapi juga pajak atas penjualan makanan, sehingga meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD).

SPMB-04-66

Hubungan antara kalimat kedua dan kalimat ketiga pada bacaan di atas, dinyatakan dengan ..

- A. penambahan
- B. perbandingan
- C. perumpamaan
- D. pengingkaran
- E. perlawanan

SPMB-04-67

Kalimat tunggal pertama dan kedua pada kalimat terakhir bacaan di atas, menunjukkan ...

- A. pengingkaran
- B. perkecualian
- C. perbandingan
- D. penegasan
- E. perlawanan

SPMB-04-68

Kota seperti diuraikan dalam bacaan di atas, juga mempunyai permasalahan pencemaran udara, yang dipakai sebagai tolok ukur adalah ...

- A. Sianida (SiO_2)
- B. Asam Oksida (SO)
- C. (Q) Hidro Karbonat (CH_6)
- D. Karbon Monoksida (CO)
- E. Oksida Nikel (NO)

SPMB-04-69

Teks di atas menjelaskan tentang ...

- A. alih fungsi kawasan bisnis berdasarkan waktu
- B. peningkatan pajak makanan
- C. cara peningkatan PAD
- D. peran PKL dalam perekonomian
- E. penataan PKL

SPMB-04-70

Apabila jumlah mobil pembeli per hari 250 buah dan retribusi parkir yang dikenakan sebesar Rp 1.000,00 per kendaraan, maka penerimaan retribusi parkir per minggu sebesar ...

- A. Rp 1250.000,00
- B. Rp 1.500.000,00
- C. Rp 1.750.000,00
- D. Rp 2.000.000,00
- E. Rp 2.250.000,00

Sekitar 4.000 hektar hutan mangrove di Delta Berau, Kabupaten Berau, Kalimantan Timur, habis dibabat untuk tambak udang. Supaya kerusakan hutan mangrove tidak bertambah parah, semua pihak harus bekerja sama untuk menyelamatkan 53.000 hektar hutan mangrove yang terdapat di delta itu.

Delta Berau merupakan hasil endapan dari Sungai Berau yang terletak di pesisir Kabupaten Berau. Sungai Berau memiliki areal Daerah Aliran Sungai (DAS) seluas sekitar 2,1 juta hektar dengan 60 sub-DAS dan anak sungai.

Manajer Program Kelautan *The Nature Conservancy* (TNC) Budi Wiryawan menjelaskan setiap hari sekitar 50 hektar hutan mangrove di Delta Berau dibabat berganti menjadi tambak udang. Jika tidak dihentikan, kerusakan akan menjadi semakin parah.

Kerusakan yang terdata pada tahun 1997 baru sekitar 450 hektar hutan mangrove di Delta Berau yang berubah menjadi tambak udang. Akan tetapi, pada tahun 2003 sudah mencapai 4.000 hektar.

SPMB-04-71

Imbuhan *ke-an* pada kata ke-3 dan kata pertama alinea ke-4 mempunyai kata dasar yang ...

- A. sama, yaitu keduanya kata benda
- B. sama, yaitu keduanya kata sifat
- C. berbeda, yaitu kata benda dan kata kerja
- D. berbeda, yaitu kata benda dan kata sifat
- E. berbeda, yaitu kata sifat dan kata kerja

SPMB-04-72

Faktor yang mempengaruhi terbentuknya fenomena geografi yang disebut dalam bacaan adalah ...

- (1) maam
- (2) jenis batuan
- (3) kecepatan alirari sungai
- (4) tinggi tempat

SPMB-04-73

Flora yang disebut pada bacaan termasuk jenis flora ...

- A. pantai berpasir
- B. pantai berlumpur
- C. pantai berbatuan kecas
- D. rawa air payau
- E. rawa air tawar

SPMB-04-74

Jika kerusakan hutan mangrove di Delta Berau pada tahun 1998 dan tahun 1999 naik sepertiga kali dari kerusakan pada tahun sebelumnya, maka kerusakannya pada tahun 2003 terhadap kerusakan pada 1999 telah berlipat ...

- A. 3,5 kali
- B. 4,0 kali
- C. 4,5 kali
- D. 5,0 kali
- E. 5,5 kali

SPMB-04-75

Jika kerusakan hutan mangrove di Delta Berau setiap tahun mulai tahun 1977 sampai dengan 2003 merupakan deret aritmetik, maka kerusakannya pada tahun 2001 ...

- A. 2.786,7 hektar
- B. 2.801,7 hektar
- C. 2.816,7 hektar
- D. 2.831,7 hektar
- E. 2.845,7 hektar