



Membaca



Tatabahasa

# Kuasa daripada Alam



Aktiviti

1. Dengan menggunakan pelbagai teknik bacaan, baca dan kenal pasti persamaan dan perbezaan maklumat daripada bahan bacaan tersebut.
2. Kenal pasti pelbagai kata terbitan dalam bahan. Gunakan kata terbitan tersebut untuk menghasilkan ayat yang mempunyai perbezaan laras bahasa.
3. Terokai maklumat tentang tenaga daripada sumber alam yang lain dan muatkan maklumat tersebut dalam blog pembelajaran anda.

## Tenaga daripada Air

Dania dan Gayathri berbincang tentang pengalaman mereka menyertai Karnival Inovasi Teknologi Hijau pada tahun lepas. Selain pameran, mereka turut menyertai Kuiz Teknologi Hijau.

**Dania:** Penyertaan kita dalam Karnival Inovasi Teknologi Hijau itu menyeronokkan betul, bukan?

**Gayathri:** Sayangnya kita tidak dapat menjuarai Kuiz Teknologi Hijau itu. Jika tidak, kejayaan yang ditempa oleh sekolah kita bertambah gemilang.

**Dania:** Tidak mengapa, Gayathri. Pengalaman dan pengetahuan yang kita peroleh daripada aktiviti itu sangat berguna.

**Gayathri:** Fikiran saya buntu dan serabut sungguh pada waktu itu. Saya terlupa bahawa ada banyak tenaga yang boleh diperbaharu. Salah satunya ialah tenaga hidroelektrik.

**Dania:** Siapa sangka, ya, tenaga elektrik dapat dihasilkan oleh sumber alam, iaitu aliran air. Tanpa penemuan sains, tentulah kita sangka bahawa air hanya berguna untuk kita minum, membersihkan diri, dan pakaian sahaja.

**Gayathri:** Yang penting, tenaga hidro ini bersih dan mesra alam. Tenaga ini tidak mencemarkan alam sekitar seperti tenaga lain yang tidak boleh diperbaharu.

**Dania:** Wah, luas betul pengetahuan awak tentang tenaga hidroelektrik! Apa lagi yang awak tahu?

**Gayathri:** Untuk pengetahuan awak, bagi mendapatkan tenaga hidroelektrik yang banyak, empangan yang besar perlu dibina. Pembinaan ini tentulah melibatkan kos yang tinggi juga.

**Dania:** Saya rasa perkara ini membawa kesan terhadap kawasan sekitarnya.

**Gayathri:** Benar, pembinaan empangan yang besar ini sedikit sebanyak mendatangkan kesan seperti yang awak sebutkan tadi. Bukan itu sahaja, jika berlaku sebarang kerosakan pada empangan tersebut, manusia dan kawasan di sekitar empangan itu akan berhadapan dengan risiko yang besar.

**Dania:** Saya cadangkan agar kita tingkatkan lagi pembacaan dan pengetahuan kita tentang perkara ini.

**Gayathri:** Bagus, Dania. Sebelum itu, nah, bacalah bahan ini! Saya terjumpa satu lagi bahan lain yang mempunyai maklumat tentang tenaga yang boleh diperbaharu.

*Dania membelek-belek dan membaca petikan yang diberikan oleh Gayathri.*

(Sumber: <http://upikpolimas.edu.my/ojs/index.php/JTVE/issue/view/nasco>)

## Bukan Sekadar Sinaran

Penggunaan tenaga solar telah bertapak di Malaysia. Namun begitu, rakyat di negara ini perlu mendapat pendedahan yang lebih banyak tentang kepentingan tenaga ini yang dijanakan oleh sinaran matahari. Hal ini dikatakan demikian kerana kebergantungan terhadap sumber tenaga ini sedikit sebanyak dapat meningkatkan kelestarian alam sekitar.

Tenaga ini bukan sahaja boleh diperbaharu, malah tenaga yang mesra alam ini menjadikan persekitaran hijau dan lebih bersih. Keadaan ini berlaku kerana tidak ada sebatang pokok pun yang perlu ditebang dan penanaman baharu tidak perlu dilakukan untuk menghasilkan tenaga ini. Kesannya, pelepasan karbon dioksida dapat dikurangkan sebanyak 8328 tan setahun.

Perkara ini bukanlah sekadar ungkapan tinggi melangit kerana penggunaan tenaga ini mula dipraktikkan di Malaysia. Kira-kira

100 bumbung bangunan milik Jabatan Kerja Raya (JKR) tidak lama lagi akan ditukar menjadi ladang suria yang bersambung dengan grid elektrik negara.

Tenaga Nasional Berhad (TNB), melalui anak syarikatnya TNBX Sdn. Bhd., kini bekerjasama dengan JKR untuk menukar bumbung-bumbung tersebut kepada ladang penjanaan kuasa. Apabila panel dipasang, pengguna di bangunan berkenaan akan mendapat rebat pada bil elektrik mereka.

Selepas satu tempoh yang dipersetujui, sistem yang digunakan akan diserahkan kepada pemilik bangunan yang kemudiannya boleh menggunakan kuasa secara percuma. Memandangkan penggunaan tenaga solar mendatangkan pelbagai manfaat, tenaga ini sepatutnya dijadikan antara pilihan utama rakyat Malaysia suatu hari nanti.

(Sumber: Dipetik dan diubah suai daripada <https://www.sinarharian.com.my>)



### Apakah itu *Net Energy Metering (NEM)*?

NEM ialah penggunaan tenaga elektrik untuk kegunaan sendiri melalui pemasangan Sistem Solar Fotovolta (PV) di bumbung rumah. Anda boleh melayari laman sesawang [www.seda.gov.my/nemcalculator](http://www.seda.gov.my/nemcalculator) untuk mengira anggaran penjimatan elektrik di rumah anda jika menggunakan Sistem Solar Fotovolta (PV).

2.2.1 Membaca untuk mengenal pasti persamaan dan perbezaan maklumat daripada bahan dan sumber yang berbeza dengan betul menggunakan pelbagai teknik bacaan.

5.1.2 Mengaplikasi pelbagai kata terbitan dalam pelbagai laras bahasa dengan betul mengikut konteks.



Menulis



Seni Bahasa

# Barang Lama, **Kehidupan Baharu**



Aktiviti

1. Berdasarkan bahan, analisis dan susun isi-isi penting karangan tentang sisa elektronik. Kemudian, hasilkan kerangka karangan berdasarkan isi-isi penting yang telah disenaraikan.
2. Persembahkan gurindam secara kreatif dan menarik dalam bentuk multimedia.
3. Jelaskan kesan bahan kimia yang terdapat dalam sisa elektronik kepada rakan-rakan dengan menggunakan ayat yang gramatis.



## Sisa Elektronik

Sisa elektronik ialah komponen elektronik yang telah usang atau tidak diperlukan oleh penggunanya. Sisa elektronik mengandungi bahan kimia berbahaya seperti asid, pelarut, raksa, dan plumbum. Bahan kimia ini mengancam kesihatan manusia dalam jangka masa pendek dan panjang. Di Malaysia, sisa elektronik dikategorikan sebagai sisa terjadual dalam Jadual Pertama Kod SW110 Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 [Akta 127] Buangan Terjadual (2005). Sisa ini dikategorikan sebagai bahan buangan terjadual kerana mempunyai ciri-ciri kebolehnyalaan, menghakis, bertindak balas, dan bertoksik.

(Sumber: Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974, Jabatan Alam Sekitar Malaysia)



### Langkah-langkah untuk **Mengurus Sisa Elektronik**

1

Penguatkuasaan undang-undang haruslah telus kepada mana-mana pihak yang melupuskan sisa elektronik secara haram di negara ini di bawah Seksyen 34B, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

2

Masyarakat perlu menggunakan produk sedia ada dan membaiki barang yang rosak. Langkah ini mampu mengurangkan penghasilan bahan sisa elektronik.

3

Kempen yang berterusan dapat memberikan kesedaran bahawa alam sekitar penting bagi manusia mencapai kehidupan yang sejahtera. Pihak kerajaan dan NGO perlu menjalankan kempen alam sekitar dengan lebih agresif dan teratur.

## Amalan Terbaik

Mengembalikan barangan elektronik yang tidak diperlukan kepada pengeluar.

Menghantar sisa elektronik ke pusat-pusat kitar semula.

Menyelenggara penggunaan komputer dalam sektor awam secara berkala bagi memanjangkan hayat penggunaannya.

Memperbanyak tong kitar semula sisa elektronik.

Memperbanyak program kesedaran dalam kalangan masyarakat mengenai isu lambakan sisa elektronik dan kesannya terhadap alam sekitar.

**4** Pendidikan tentang pengurusan dan pelupusan sisa elektronik perlu dimantapkan pada peringkat sekolah. Perkara ini penting bagi membekalkan pengetahuan, kemahiran, nilai, dan komitmen secara bersama ke arah penyelesaian sisa elektronik dalam kalangan generasi muda.

**5** Kerajaan perlu menggubal peraturan yang mewajibkan pengeluar mengitar semula atau melupuskan barangan elektronik yang telah rosak secara selamat.

## Gurindam Alam Sekitar

Jika alam kita pelihara,  
Hidup tenang hati gembira.

Jika kita mampankan alam,  
Hidup kita tidaklah kelam.

Jika alam kita cemari,  
Kelak bencana sukar dihindari.

Jika kita beraja nafsu,  
Alam indah menjadi lesu.

Jika alam tercemar sampah,  
Rezeki tidak lagi melimpah.

Jika kita saling bersatu,  
Alam sekitar terjaga tentu.

Jika alam menghijau damai,  
Jiwa tenang kasih tersemai.

Jika amalkan kitar semula,  
Alam ceria nasib terbela.

Jika alam bersih dan indah,  
Hidup selesa tiada gundah.

Alias bin Derais,  
Shah Alam, Selangor.

**6** Sektor industri menyelaraskan standard penggunaan peranti elektronik. Aksesori dan komponen bahan gantian elektronik boleh diseragamkan untuk pelbagai kegunaan. Contohnya, alat kawalan jauh yang digunakan untuk mengawal televisyen boleh digunakan juga untuk memainkan alat-alat elektronik yang lain.

- 3.4.1 Menulis kerangka karangan dengan menyusun dan menganalisis isi penting secara terancang.  
4.4.2 Mempersembahkan seloka dan **gurindam** dengan nada dan intonasi yang sesuai menggunakan pelbagai media secara kreatif.



Mendengar dan Bertutur

# Gaya Hidup Lestari



IMBAS SAYA



Aktiviti

1. Dengar audio dengan telitinya dan janakan idea baharu daripada bahan.
2. Terokai maklumat lanjut tentang pengangkutan hijau di negara kita dan bentangkannya di dalam kelas.

## Mobiliti Hijau

### Kemampuan Masa Hadapan

Mobiliti hijau merujuk pergerakan manusia yang mesra alam sekitar. Mobiliti hijau ialah peralihan daripada kenderaan yang berasaskan bahan bakar petrol atau diesel kepada penggunaan mod pengangkutan yang mesra alam sekitar dan menggunakan teknologi hijau. Mobiliti hijau membabitkan pengangkutan persendirian, pengangkutan awam, dan pengangkutan aktif tanpa motor.

### Jenis Mobiliti Hijau

1. Kereta elektrik



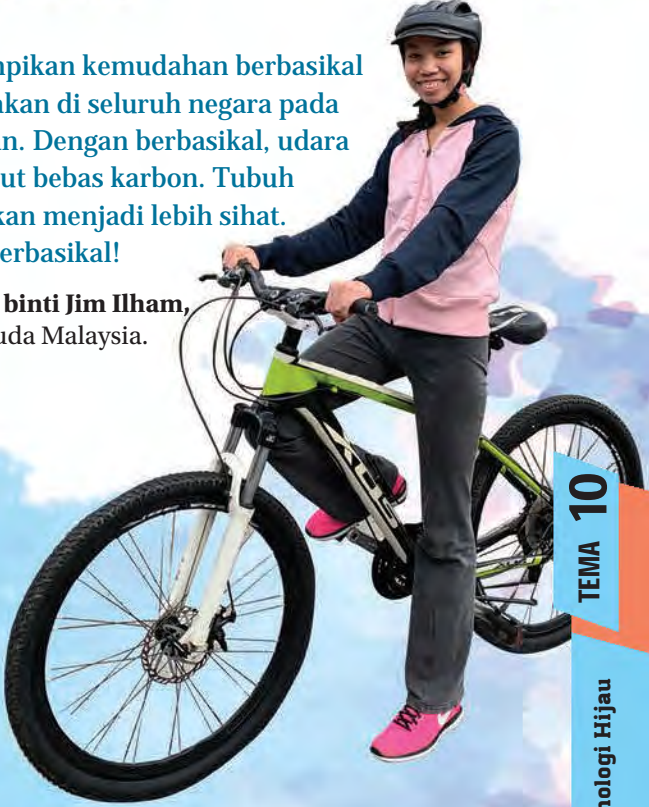
2. Pengangkutan awam elektrik



3. Berbasikal

### Kesan

- ❖ Mewujudkan bandar rendah karbon.
- ❖ Merendahkan suhu bumi.
- ❖ Meningkatkan kualiti kebersihan alam sekitar.
- ❖ Mengurangkan masalah kesihatan.




Saya mengimpikan kemudahan berbasikal dapat disediakan di seluruh negara pada masa hadapan. Dengan berbasikal, udara yang kita sedut bebas karbon. Tubuh badan kita akan menjadi lebih sihat. Ayuh, mari berbasikal!

**Jasmin Irisha** binti Jim Ilham,  
Duta Hijau Muda Malaysia.



### 5. Bas elektrik



Sebagai seorang siswi, Jasmin telah berjaya meyakinkan pihak pengurusan universitinya supaya memulakan satu projek perkhidmatan perkongsian basikal di kampus.



### 4. Berjalan kaki

1.3.2 Mendengar dan menjana idea baharu daripada maklumat yang diperolehi dengan betul dan bermakna.



# Konservasi Alam



1. Analisis maklumat dalam bahan dan tulis perenggan isi secara kritis dan kreatif dengan menggunakan bahasa yang gramatis.
2. Tulis karangan lengkap tentang kepupusan hidupan liar.

## Yang Rakus dan yang Pupus

Malaysia merupakan antara negara yang mempunyai kepelbagaian biologi dengan kewujudan 1500 jenis haiwan vertebrata dan 150 000 jenis haiwan invertebrata di negara ini. Namun demikian, akhir-akhir ini kebanyakan haiwan tersebut diancam kepupusan walaupun pelbagai usaha telah dilakukan. Harimau adalah antara spesies haiwan liar yang semakin terancam.

TEMA 10

Alam Sekitar dan Teknologi Hijau



### Pembakaran hutan

Pembakaran hutan secara terbuka menyumbang kepada peningkatan suhu. Haiwan liar semakin terancam disebabkan perubahan cuaca dunia.



### Pembalakan haram

Aktiviti menebang spesies pokok yang dilindungi seperti meranti dan cengal turut memusnahkan tumbuhan kecil yang berada di sekeliling dan menyebabkan haiwan liar lari atau mati.



### Pencemaran alam

Tumpahan minyak dan longgokan sampah di lautan menjadikan hidupan akuatik semakin pupus.

## Langkah-langkah Membendung Kepupusan Hidupan Liar

### Penyelidikan dan Pembangunan

- Menubuhkan bank genetik bagi menyimpan DNA.
- Mencipta pelbagai pelalian dan hormon.
- Menempatkan haiwan di zoo untuk tujuan perlindungan, penyelidikan, dan pembiakan.

### Penguatkuasaan dan Pemantauan

- Rondaan.
- Hukuman.
- Ganjaran.

### Program Kesedaran

Kesedaran tentang hak hidupan liar melalui pendidikan di sekolah, ceramah, kempen, dan pameran kepada orang awam.

Statistik Hidupan Liar Mati Mengikut Spesies bagi Tahun 2012 - 2017

Spesies	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Jumlah	%
Kera	3235	3195	3924	3915	4237	4927	23 433	61.29
Babi Hutan	608	681	782	778	911	902	4662	12.19
Gajah	549	562	410	348	327	342	2538	6.64
Musang Pandan	367	382	481	326	307	327	2190	5.73
Beruk	231	225	234	320	330	320	1660	4.34
Lontong Cenekah	50	45	74	91	84	62	406	1.06
Ular-ular Lain	50	51	60	48	84	51	344	0.90
Lotong Cekong	35	31	45	57	86	82	336	0.88
Biawak Air	43	42	67	57	57	68	334	0.87
Ular Sawa	74	73	61	44	39	42	333	0.87
<b>Harimau Belang</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>264</b>	<b>0.69</b>
Beruang	38	35	39	51	46	52	261	0.68
Ular Tedung	52	39	34	23	34	28	210	0.55
Spesies-spesies Lain	47	47	27	22	25	22	190	0.50
Tapir	17	39	23	30	24	43	176	0.46
Burung-burung Lain	22	45	33	20	31	20	171	0.45
Burung Hantu	26	23	34	20	21	30	154	0.40
<b>Harimau Kumbang</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>146</b>	<b>0.38</b>
Buaya	17	8	9	12	28	25	99	0.26
Kelawar	10	10	28	14	15	21	98	0.26
Burung Helang	17	9	15	6	6	16	69	0.18
<b>Harimau Dahan</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>0.12</b>
Musang Tenggalung	10	10	10	6	5	3	44	0.12
Memerang Licin	7	8	5	2	9	5	36	0.09
Kucing Batu	3	4	2	5	3	2	19	0.05
Burung Layang-layang	0	7	2	2	2	3	16	0.04
Tenggiling	0	0	1	0	1	0	2	0.01
<b>Jumlah</b>	<b>5601</b>	<b>5675</b>	<b>6484</b>	<b>6258</b>	<b>6767</b>	<b>7451</b>	<b>38 236</b>	<b>100.0</b>

Statistik Bilangan Spesies Hidupan Liar Mati Disebabkan Jerat bagi Tahun 2015 - 2018

Spesies	Tahun				Jumlah
	2015	2016	2017	2018	
Beruang	3		3	4	10
Babi Bodoh				2	2
Babi Hutan			3	20	23
Tapir			2	7	9
Kijang		1	4	3	8
<b>Harimau Kumbang</b>	<b>2</b>			<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Harimau Dahan</b>				<b>1</b>	<b>1</b>
Gajah		2			2
Rusa			1		1
Kambing Gurun		1		2	3
Burung Kuang Raya				3	3
Landak Paya	1			1	2
<b>Harimau Belang</b>	<b>1</b>				<b>1</b>
Biawak Serunai	1				1
Pelanduk			1		1
Napuh				2	2
Rusa				1	1
Burung-burung Lain				2	2
<b>Jumlah</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>49</b>	<b>75</b>

(Sumber: Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (Perhilitan))

(Sumber: Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (Perhilitan))

3.4.2 Menulis untuk menghuraikan prenggan isi secara kritis dan kreatif dengan menggunakan bahasa yang gramatis.





Penilaian

### Soalan 1 (i)

Baca dan jawab soalan-soalan di bawah.

Pelancongan kesihatan ialah pelancongan yang dilakukan untuk mendapatkan rawatan di samping makan angin. Kerajaan telah mula menitikberatkan pelancongan kesihatan sebagai salah satu cara diversifikasi ekonomi dalam industri kesihatan dan pelancongan semasa krisis kewangan Asia muncul pada tahun 1997. Pada tahun 2009, Kementerian Kesihatan Malaysia telah menubuhkan Majlis Pelancongan Kesihatan Malaysia atau *Malaysia Healthcare Travel Council* (MHTC) untuk berkhidmat sebagai agensi utama dalam mempromosikan dan membangunkan industri pelancongan perubatan negara. MHTC sedang gigih bekerjasama dengan pembekal perubatan untuk membangkitkan kesedaran terhadap perkhidmatan kesihatan Malaysia yang bertaraf dunia. Menerusi laman sesawang *International Living*, Malaysia diletakkan pada kedudukan pertama memiliki perkhidmatan kesihatan terbaik dunia dengan markah 95 peratus.

(Sumber: Dipetik dan diubah suai daripada *BH Online*, 2 Mei 2019)

Berdasarkan bahan di atas, huraikan usaha-usaha yang dapat dilakukan untuk menarik pelancong asing datang ke Malaysia bagi beristirahat di samping mendapatkan perkhidmatan kesihatan terbaik.

### Soalan 1 (ii)

Sektor pertanian berfungsi sebagai sumber pembekal makanan kepada seluruh penduduk di Malaysia. Oleh itu, sektor pertanian mempunyai potensi yang besar untuk dimajukan. Namun begitu, bidang pertanian ini kurang diminati khususnya oleh generasi muda kerana dikatakan generasi muda lebih berminat untuk bekerja makan gaji.

Berdasarkan pernyataan di atas, apakah yang perlu anda lakukan untuk meningkatkan minat anda dalam bidang pertanian?

### Soalan 2

Baca dan fahami bahan di bawah dengan telitinya. Kemudian, jawab soalan-soalan yang dikemukakan secara lisan dengan menggunakan ayat yang gramatis.

#### 5 Tip Mudah Mengurus Kewangan

- Simpan 10% daripada pendapatan anda.
- Bayar penuh jumlah penggunaan kad kredit.
- Sediakan belanjawan dan senarai perbelanjaan bulanan.
- Berbincang dengan pasangan tentang kewangan.
- Buat senarai barang sebelum membeli.



Satu tinjauan yang dilakukan oleh Jabatan Statistik Malaysia, iaitu kaji selidik khas kesan **COVID-19** kepada ekonomi dan individu di Malaysia menunjukkan **52.6%** berasa sangat **tertekan dari segi impak kewangan**.



71.4% yang bekerja sendiri menyatakan simpanan kewangan yang mereka ada hanya cukup untuk 1 bulan.



**HAMPIR 53% BERASA SANGAT TERTEKAN DARI SEGI KEWANGAN**

Mengurus wang dengan bijaknya bermaksud merancang kewangan secara berhemat. Perancangan kewangan yang berhemat ini seharusnya menjadi prinsip utama dalam kehidupan. Jika pengurusan kewangan tidak sistematik, akan timbul pelbagai masalah seperti kekecemasan yang tinggi, pembaziran ketika berbelanja, dan tiada simpanan yang dapat digunakan pada saat-saat kecemasan. Aktiviti perbelanjaan harian tanpa perancangan yang betul serta kegagalan untuk membezakan keperluan dengan kehendak mengakibatkan kualiti hidup masyarakat merosot.

1. Berdasarkan bahan, gambarkan pengurusan kewangan tidak sistematik.
2. Ceritakan pengurusan wang saku yang anda amalkan.
3. Berdasarkan pengetahuan anda, bagaimanakah amalan pengurusan kewangan dapat menjamin kesejahteraan hidup?
4. Perancangan kewangan penting demi kelestarian hidup. Berikan ulasan anda.

### Soalan 3

*Pilih satu tema di bawah dan jalankan aktiviti lisan berkumpulan.*

(i) Tema: Alam Sekitar dan Teknologi Hijau

Soalan: Antara faktor utama pencemaran alam berpunca daripada tangan manusia sendiri. Perbuatan membuang sampah ke dalam sungai akan menyebabkan air sungai tercemar dan hidupan akuatik akan mati. Begitu juga perbuatan membakar sampah secara terbuka berpotensi mengundang pencemaran udara.

Ulas pernyataan soalan tersebut.

(ii) Tema: Pertanian, Penternakan dan Perikanan

Soalan: Sektor pertanian merupakan sektor yang penting di seluruh dunia. Kepentingan utama sektor ini adalah untuk membekalkan sumber makanan dan bahan mentah. Sektor ini menawarkan pelbagai peluang pekerjaan dan menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi negara.  
Bincangkan.

### Soalan 4

*Baca bahan-bahan di bawah dengan teliti. Kemudian, jawab soalan-soalan yang berikutnya dengan menggunakan ayat anda sendiri.*

#### Bahan 1

#### Pantun Sayangi Hutan

Di tepian lata mengail ikan, Dikail teruna waktu malam; Hutan kita usah binasakan, Kelak merana seisi alam.	Ikan siakap di dalam timba, Hendak dikukus Cik Siantan; Lantaran siakap tamak haloba, Hampir pupus harimau di hutan.
Tumbuh terbiar pohon putat, Gugur daunan jatuh ke tanah; Hidupan liar hilang habitat, Kerana hutan semakin musnah.	Kalau adinda hendak ke kota, Jala serawan harap dibeli; Hutan termuda di depan mata, Jangan kalian tidak peduli.

**Bahan 2**

Dalam seketika sahaja hutan dara itu telah temoda. Kini, hutan itu telanjang polos, sedangkan selama ini busana hijau yang menutupinya. Segala-galanya sirna dalam sekelip mata. Yang tinggal hanyalah serpihan kayu dan tunggul-tunggul mati. Perasaan kesal telah menggores dada Pak Tua. Matanya berkaca-kaca. Beribu-ribu dan mungkin berjuta-juta tahun iklim alam mengambil masa menunun busana hijau untuk bumi, tetapi dalam sekelip mata jentolak yang dipandu oleh Pak Tua telah merobek dan mengoyak habis busana rimba. Sesal Pak Tua semakin melebat. Pak Tua cuba meraih kembali ingatannya sewaktu 30 tahun yang lalu. Jemari tangannya terketar-ketar mengurut kerut di dahinya yang menyimpan memori yang begitu banyak. Setitis dua air mengalir di sudut kelopak matanya.

'Aku ingin kawasan hutan ini kembali rimbun,' kata Pak Tua, sendirian sambil memejamkan mata.

Dalam layar gelap yang nampak hanya lori-lori balak yang mengaum sombong sambil mengangkut batang-batang kayu sebesar sepemeluk hingga dua pemeluk orang dewasa. Timbunan batang kayu itu terikat kemas di atas tubuh sang lori. Sesekali tubuh lori-lori balak itu terenjot-enjut ketika lapan biji rodanya melalui jalan tanah merah yang berdebu dan tidak rata. Musim hujan antara bulan Oktober dengan Disember sering membina lopak yang akan menghiasi sepanjang jalan tanah merah itu.

(Sumber: Dipetik dan diubah suai daripada Sasjira. "Hutan Rimba" dlm. *Antologi Dirgahayu Bahasaku*, hlm. 167, 2010. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka)

- (i) Berdasarkan Bahan 1, berikan maksud rangkap yang pertama.
  - (ii) Berdasarkan Bahan 1 dan Bahan 2, nyatakan akibat daripada penggondolan hutan.
  - (iii) Berdasarkan maksud rangkap pertama Bahan 1, iaitu Hutan kita usah binasakan, Kelak merana seisi alam, apakah langkah yang harus diambil agar hutan akan kekal seperti sediakala walaupun pembangunan pesat dijalankan?
  - (iv) Anda mengikuti satu ekspedisi mendaki Gunung Ledang, Johor. Semasa perkhemahan, anda mendapati ada sekumpulan pendaki yang telah menebang beberapa batang pokok dan membakar daun-daun kering berhampiran tapak perkhemahan mereka. Apabila dilihat api semakin marak, mereka telah berusaha memadamkannya. Perhatikan usaha mereka itu mengalami kesukaran, maka anda dan rakan-rakan telah membantu mereka memadamkan api tersebut. Walaupun api tersebut berjaya dipadamkan, namun sebahagian kawasan di tapak perkhemahan tersebut telah terbakar.
- Pada pendapat anda, apakah yang harus dilakukan agar setiap individu di muka bumi ini menghargai kewujudan hutan dan tidak sewenang-wenangnya melakukan kemusnahan?

## Soalan 5

*Baca petikan novel di bawah dengan telitinya. Kemudian, jawab soalan dengan menggunakan ayat anda sendiri.*

“Ketiga, menggantikan lampu-lampu yang sedia ada kini dengan lampu yang mempunyai gelombang cahaya yang lebih rendah. Berdasarkan kajian dalam bidang *scotobiology* atau kajian tentang kesan kegelapan terhadap kitaran hidup manusia, haiwan dan tumbuhan menunjukkan bahawa gelombang cahaya yang terlalu tinggi bukan sahaja mengganggu kitaran haiwan yang aktif pada waktu malam dan tumbuhan dari segi pertumbuhan, pembiakan dan jadual mencari makan. Hal ini juga membawa kesan negatif terhadap kesihatan manusia. Manusia yang terdedah kepada cahaya yang terlalu terang akan mengalami tekanan darah yang lebih tinggi dan juga masalah kesuburan. Bahkan, para saintis *scotobiology* sedang menunggu sahaja pengesahan daripada kajian-kajian mereka sama ada keterdedahan melampau manusia moden kepada cahaya buatan sebagai faktor penyebab penyakit barah.”

(Sumber: Dipeetik daripada Sri Rahayu Mohd Yusop, hlm. 104, 2015. *Bimasakti Menari*. Kementerian Pendidikan Malaysia)

- (i) Nyatakan kesan-kesan gelombang cahaya yang terlalu tinggi kepada manusia.
- (ii) Berdasarkan sebuah novel yang anda pelajari, jelaskan peristiwa yang boleh dijadikan panduan dalam kehidupan.

## Soalan 6

*Baca petikan dan teliti bahan grafik yang disediakan di bawah. Kemudian, buat satu rumusan yang panjangnya tidak melebihi 120 patah perkataan. Anda digalakkan menggunakan ayat anda sendiri tanpa mengubah maksud asal petikan dan bahan grafik.*

Pelancongan merupakan industri yang sangat penting kepada negara. Produk pelancongan Malaysia termasuklah bentuk muka bumi yang menarik, kepelbagaian budaya, pelancongan kesihatan, pelancongan sukan dan pemeliharaan serta pemuliharaan bangunan bersejarah telah memperkenalkan Malaysia ke seantero dunia.

Industri pelancongan dapat menjanakan pendapatan negara. Kedatangan pelancong asing ke Malaysia telah meningkatkan pendapatan negara melalui tukaran wang asing dengan mudah dan banyak. Aktiviti berbelanja dan membayar kos penginapan selama menetap di sesuatu destinasi memberikan pulangan yang bukan sedikit kepada negara. Wang tersebut dijanakan oleh kerajaan bagi merangsang pertumbuhan ekonomi dan fizikal dalam negara.

Industri pelancongan dapat mengurangkan pengangguran dengan wujudnya pelbagai peluang pekerjaan yang terbentang luas. Industri ini memerlukan ramai tenaga kerja sama ada golongan pekerja mahir terlatih dan berpengalaman pada peringkat pengurusan dan penyeliaan serta golongan pekerja separa mahir. Selain itu, industri ini memberikan peluang perniagaan berangkai kepada rakyat kerana menjadi medium perkembangan pelbagai sektor lain seperti sektor pengangkutan, makanan dan minuman, bunga-bunga, kraf tangan, inap desa, pertanian, dan penternakan.

Selain itu, kegiatan pelancongan yang aktif merupakan tarikan utama pelabur asing untuk menanam modal di negara ini. Pelaburan asing tersebut bukan sahaja berfokus semata-mata kepada sektor-sektor seperti pengusahaan hotel, pengusahaan taman tema dan pengusahaan pusat beli-belah, tetapi juga kepada bidang yang tiada kaitan dengan



pelancongan seperti pengangkutan dan pembinaan. Kesannya, pihak kerajaan boleh memperuntukkan lebih banyak perbelanjaan untuk memenuhi keperluan rakyat yang lebih mendesak berbanding dengan mengindahkan kawasan pelancongan dalam negara. Jelaslah kehadiran pelabur asing dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat.

Sebagai kesimpulannya, industri pelancongan merupakan industri yang sangat penting kepada masyarakat dan negara. Oleh itu, usaha mempromosikan Malaysia sebagai destinasi pelancongan popular dunia tidak terletak pada bahu kerajaan semata-mata, malah rakyat juga perlu memainkan peranan dengan menunjukkan sikap mesra dalam menyantuni para pelancong.

(Sumber: Dipetik dan diubah suai daripada Michelle Toi Tze Ching. "Sumbangan Sektor Pelancongan" dlm. *Dewan Siswa*, Ogos 2015)

## Pencapaian Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia 2019



### Sektor Pelancongan dan Kebudayaan

Januari – September 2019

- Pelancong antarabangsa: **20.1 juta**
- Pendapatan: **RM66.1 billion**

### Program Inap Desa

- Memperkasakan ekonomi luar bandar.
- Merapatkan jurang ekonomi.

Januari – Disember 2019

- Pelancong: **458 899**
- Pendapatan: **RM29.7 juta**

### Pelancongan Perniagaan di bawah *Malaysia Convention & Exhibition Bureau* (MyCEB)

Januari – Disember 2019

- Delegasi antarabangsa: **109 838**
- Anggaran impak ekonomi: **RM1.8 bilion**

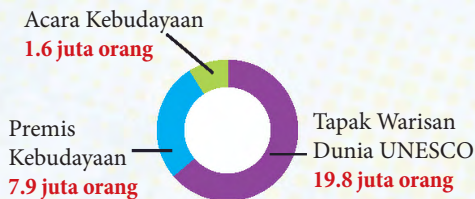
### Malaysia Rumah Keduaku (MM2H)

Januari – Disember 2019

- Kutipan fi visa: **RM14.1 juta**

### Khalayak ke Tapak Warisan Dunia UNESCO, Acara dan Premis Kebudayaan

Januari – September 2019



### Pencapaian Industri Kraf Tangan

- Bilangan Projek Satu Daerah Satu Industri: **120** projek melibatkan 2003 usahawan kraf
- Nilai Jualan Kraf: **RM519.7 juta**
- Bilangan Usahawan Kraf: **5816 orang**
- Jumlah Pendapatan Usahawan Kraf Bumiputera: **RM127.8 juta**

### Pendapatan Sektor Kebudayaan

Januari – September 2019

- RM585.4 juta
- Kluster Seni Budaya**
- Kraf/Seni Visual: **RM547.9 juta**
- Seni Persembahan: **RM28.7 juta**
- Kluster Warisan Budaya**
- **RM4.1 juta**
- Lain-lain**
- **RM4.7 juta**

(Sumber: Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia)

# TEMA 11

## DUNIA SELAMAT MILIK KITA

1. Pada pendapat anda, adakah penggunaan e-dompot selamat? Berikan alasan.
2. Bagaimanakah cara untuk memastikan keselamatan negara sentiasa terpelihara?
3. Apakah langkah keselamatan yang perlu diambil sebelum menunggang motosikal?



Apabila segenap alam terjaga,  
Hidup sentosa segala warga.

Apabila keselamatan kita terpelihara,  
Hidup di dunia aman sejahtera.



Mendengar dan Bertutur

# Berbelanja Tanpa Waswas



Aktiviti

1. Berdasarkan bahan, berbualah dengan rakan anda tentang keselamatan penggunaan e-dompot dengan memberikan maklum balas dalam bentuk idea baharu secara bertatasusila.
2. Pada masa akan datang, wang kertas dan wang syiling tidak akan digunakan sama sekali. Bersetujukah anda dengan pernyataan ini? Berikan alasan.



## Dompot Maya

Bank Negara Malaysia telah mula mengeluarkan lesen penggunaan e-dompot pada penghujung tahun 2018. Semenjak itu, orang ramai boleh menjalankan urusan jual beli tanpa menggunakan wang secara fizikal. Seterusnya, penggunaan e-dompot ini akan membawa Malaysia ke arah negara tanpa tunai.

### Apakah yang dimaksudkan e-dompot?

E-dompot ialah aplikasi yang berfungsi seperti dompet fizikal, iaitu menyimpan wang, kad debit, dan juga maklumat akaun bank dalam bentuk aplikasi digital. E-dompot bertujuan untuk menggantikan dompet fizikal supaya kita tidak perlu lagi membawa wang tunai atau beg tangan ke mana-mana.

### Kelebihan

- Mengurangkan jumlah wang tunai yang perlu dibawa.
- Tidak perlu beratur panjang untuk mengeluarkan wang.
- Menjadikan transaksi wang lebih pantas.
- Boleh menyimpan segala rekod perbelanjaan, tidak perlu menyimpan resit.
- Banyak peluang mendapat ganjaran wang dan diskaun.

### Kekurangan

- Sukar digunakan jika talian Internet kurang stabil atau tidak laju.
- Terdedah pada risiko penipuan, sama seperti penggunaan perbankan Internet.
- Tidak tahu memilih e-dompot yang sesuai kerana terlalu banyak aplikasi ini di pasaran.
- Sesetengah peniaga hanya menerima e-dompot tertentu.

## Gunakan E-Dompot dengan Selamatnya

- 1** Jangan respons atau klik secara sembarangan pesanan ringkas, mesej, atau pautan yang menjanjikan ganjaran wang tunai atau hadiah.
- 2** Jika tawaran diterima melalui e-mel, sahkan kandungan tersebut terlebih dahulu. Penipu biasanya akan menggunakan visual yang agak pelik dan tatabahasa yang salah.
- 3** Pastikan pautan yang anda klik tidak mencurigakan. Untuk pengesahan mengenai sebarang ganjaran, buat semakan dalam laman rasmi e-dompot tersebut terlebih dahulu.
- 4** Hubungi pihak penyedia perkhidmatan e-dompot anda bagi mengesahkan tawaran atau ganjaran yang diterima seandainya ada keraguan.
- 5** Sentiasa kunci telefon pintar anda pada setiap masa. Gunakan sentuhan Identiti Biometrik untuk keselamatan yang lebih baik.
- 6** Jangan kongsi maklumat peribadi anda seperti nama log masuk, kata laluan, nombor PIN, dan nombor OTP (*one time passcode*) kepada pihak lain.

(Sumber: [consumerinfo.my](http://consumerinfo.my))



1.4.1 Memberikan maklum balas yang berbentuk idea baharu dalam perbualan secara bertatasusila.





# Keselamatan Anda, Tanggungjawab Kami



1. Baca bahan dengan menggunakan teknik bacaan CHATT.
2. Bandingkan maklumat tentang Angkatan Pertahanan Awam Malaysia dengan Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia. Kemukakan bukti daripada bahan teks.
3. Terokai maklumat tentang peranan pasukan keselamatan lain. Kemudian, bentangkannya di dalam kelas.

## Siap Sedia Sentiasa

Tugas Angkatan Pertahanan Awam Malaysia (APM) tertakluk pada Akta Pertahanan Awam 1951 (Akta 221). Semasa peperangan, APM bertanggungjawab menjaga keselamatan awam tanpa melibatkan penggunaan senjata. Semasa aman pula, APM menjaga keselamatan awam sebelum, semasa, dan selepas sesuatu bencana.

### Objektif

**Mengurangkan risiko akibat bencana dengan cara:**

1. Menyediakan latihan penyelamatan kepada orang awam.
2. Mewujudkan dan mengendalikan sistem amaran bencana.
3. Menyediakan pusat-pusat perlindungan semasa berlakunya bencana.

**Memberikan respons apabila berlaku bencana dengan cara:**

1. Menubuhkan pasukan (*First Responder*).
2. Menyediakan perkhidmatan kecemasan.

**Memberikan perkhidmatan pemulihan dengan cara:**

1. Membantu aktiviti pembersihan kawasan yang dilanda bencana.
2. Membantu aktiviti pembangunan semula kawasan yang dilanda bencana.
3. Menyediakan perkhidmatan kaunseling kepada mangsa bencana.

### Tugas

**Antara tugas APM adalah seperti yang berikut:**

- Melatih dan melengkapkan rakyat dengan ilmu pertahanan awam ke arah kesiapsiagaan untuk menghadapi ancaman musuh, kecemasan, dan bencana.
- Melaksanakan tugas penyelamatan, perlindungan, dan khidmat kemanusiaan daripada sebarang ancaman musuh, bencana, dan kecemasan.
- Mengenal pasti dan mengkaji ancaman serta mengawal risiko yang boleh memberikan impak terhadap keselamatan rakyat dan negara.
- Menyediakan perkhidmatan kecemasan dan khidmat bantuan kemanusiaan di seluruh negara.
- Melaksanakan dan menambah baik dasar-dasar pertahanan awam berpandukan punca kuasa yang ditetapkan.

(Sumber: [www.civildefence.gov.my](http://www.civildefence.gov.my))





## Sedia Menyelamat

Visi Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia (JBPM) adalah untuk menjadi sebuah organisasi kebombaanan dan penyelamatan berprestasi tinggi. Misinya pula adalah untuk memberikan perkhidmatan kebombaanan dan penyelamatan yang profesional bagi menyelamatkan nyawa dan harta benda demi kesejahteraan rakyat.

JBPM menjalankan tugas pencegahan dan pemadaman kebakaran. Badan beruniform ini juga bertanggungjawab dalam menguatkuasakan undang-undang yang berkaitan dengan aspek keselamatan. Mereka sentiasa bersedia untuk memberikan khidmat kemanusiaan dengan cekapnya dan berkesannya.

Tugas anggota bomba yang diketahui oleh kebanyakan orang adalah untuk memadamkan kebakaran. Walau bagaimanapun, pihak bomba sebenarnya turut membantu agensi kerajaan dan swasta yang menjalankan kawad kebakaran. Selain itu, pihak bomba juga mengadakan kempen untuk menyedarkan masyarakat tentang keselamatan dan bahaya kebakaran.

JBPM juga bertanggungjawab untuk memastikan sesebuah bangunan mempunyai ciri-ciri keselamatan. Mereka memastikan setiap bangunan dilengkapi sistem amaran dan alat pemadam api agar berfungsi dengan baiknya. Selepas kebakaran berlaku pula, pihak bomba menjalankan kerja-kerja forensik kebombaanan untuk menyiasat punca kebakaran dan seterusnya melaksanakan pendakwaan di mahkamah.

Perkhidmatan JBPM yang lebih luas meliputi operasi penyelamatan di pelbagai tempat dan keadaan. Pihak JBPM mempunyai pasukan khas yang terlatih untuk menjalankan kerja penyelamatan di udara, di air, di bangunan tinggi, di bahagian cerun, dan di kawasan hutan. Pasukan Khas Bahan Kimia Berbahaya atau *Hazardous Material Unit Team* (HAZMAT) pula berkebolehan untuk menjalankan kerja menyelamat di kawasan yang mengandungi bahan berbahaya, seperti bahan kimia dan agen biologi.

Antara tugas menyelamat JBPM yang lain termasuklah kerja-kerja untuk mengeluarkan mangsa kemalangan daripada kenderaan, menyelamatkan mangsa runtuhannya bangunan, serta mencari dan menyelamatkan mangsa lemas. Di samping itu, anggota bomba turut terlibat dalam tugas yang ringan seperti menyelamatkan kucing di atas pokok, menangkap ular, dan mengeluarkan kanak-kanak yang terperangkap pada jeriji besi.

(Sumber: [www.bomba.gov.my](http://www.bomba.gov.my))

- 2.3.1 Membaca, menilai dan membandingkan bahan teks yang berbeza dengan betul berdasarkan bukti yang terdapat dalam teks menggunakan teknik bacaan yang sesuai.



Menulis



Seni Bahasa

# Negara Sentosa, Rakyat Selesa



Aktiviti

1. Berdasarkan bahan, susun dan olah isi-isi penting untuk menulis karangan lengkap. Kemudian, tulis karangan tersebut dengan menggunakan bahasa berbudaya.
2. Persembahkan sedutan novel dengan kreatifnya dan menariknya.
3. Kenal pasti peribahasa yang terdapat dalam bahan. Kemudian, tulis situasi yang menggambarkan peribahasa tersebut.



## Selingkar Kisah Perjuangan

"Tuk Penghulu, ya?" tanya AP Yusof Kamin dengan kuatnya.

"Ya, awak siapa?" tanya Penghulu Ali lagi.

"Yusof, Yusof Kamin dari Kampung Meda!" jawabnya. Penghulu Ali berasa lega, AP Yusof Kamin berasa lapang. Mereka datang mahu membantu pertahanan polis. Mereka terus berkumpul di situ. Penghulu Ali dan anak buahnya seramai lebih kurang 40 orang itu tidak membalas tembakan lagi setelah AP Redzuan Alias gugur.

Pihak komunis yang memintas kemaraan pasukan bantuan kampung juga tidak menembak lagi. Mereka telah berpecah kepada tiga pasukan. Satu pasukan kecil terus bertahan di situ untuk menghadapi pasukan Penghulu Ali. Dua pasukan lagi telah berpecah, bergerak ke arah jalan Kampung Belatak di sebelah timur, dan satu pasukan lagi ke arah Kampung Meda di sebelah barat. Pasukan yang tinggal di situ terus mendiamkan diri menunggu reaksi kumpulan pasukan bantuan dari Kampung Tui.

Penghulu Ali begitu gelisah mendengar bunyi berbalas tembak yang semakin hebat. Dia harus berbuat sesuatu untuk membantu pasukan polis.

## KESELAMATAN TANGGUNGJAWAB

Mengamalkan sikap toleransi

Menghormati perbezaan antara kaum dengan agama

## PERANAN MASYARAKAT

Menjadi mata dan telinga kepada polis

Mencintai keamanan

Menjadi warganegara yang bertanggungjawab

**Warga prihatin.**

**Bersekutu bertambah mutu.**

**Sakit sama mengaduh,  
luka sama menyuik.**

**Ibarat telur sesangkak,  
pecah sebiji, pecah semua.**





Penghulu Ali telah membahagikan pasukan yang ramai itu kepada dua pasukan. Satu pasukan akan berundur ke belakang kemudian mara menyusur ke arah rumah pasung untuk mengelak daripada dikesan oleh pasukan pemintas komunis. Satu pasukan lagi akan berundur sedikit dan terus menyusur mengikut jalan tebing sungai.

Belum beberapa jauh langkah mereka, gerak-geri pasukan Penghulu Ali telah dapat dipintas oleh pasukan kecil pegganas komunis. Mereka sekali lagi dihujani peluru musuh. Melihatkan keadaan itu, Penghulu Ali yang mengetahui satu pasukan yang menyusur ke arah tebing sungai dengan serta-merta merebahkan diri, mencari perlindungan di parit kecil dan semak samun. AP yang membawa senjata api dapat membalas tembakan curi ke arah pasukan pegganas komunis.

Sudah beberapa kali anak buah Penghulu Ali cuba membuat percubaan memboloskan diri daripada perangkap pintasan kumpulan pegganas komunis itu, tetapi tidak berjaya. Setiap kali mereka mencuba, mereka akan menjadi sasaran peluru musuh. Penghulu Ali terpaksa bertahan di situ sahaja sementara menunggu saat dan ketika yang baik untuk bertindak.

Tembakan-tembakan terus hebat. Pasukan komunis terus menyerang. Pasukan polis terus bertahan dengan gagahnya. Orang-orang kampung di bawah pimpinan Penghulu Ali masih belum dapat sampai ke destinasi yang hendak ditujui. Penduduk Cina yang tinggal berhampiran dengan kompleks polis juga dalam ketakutan, rumah mereka telah menjadi sasaran peluru sesat tembakan kedua-dua pihak yang bertarung.

(Sumber: Dipetik dan diubah suai daripada Ismail Johari. "Bukit Kepong" hlm. 221 - 222, 2000. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka)

- 3.4.3 Menulis untuk menghasilkan pelbagai jenis karangan yang lengkap dengan menggunakan bahasa berbudaya.
- 4.4.3 Mempersembahkan sedutan novel secara langsung dengan kreatif dan menarik.





Mendengar dan Bertutur

# Bahaya di Sebalik Dawai



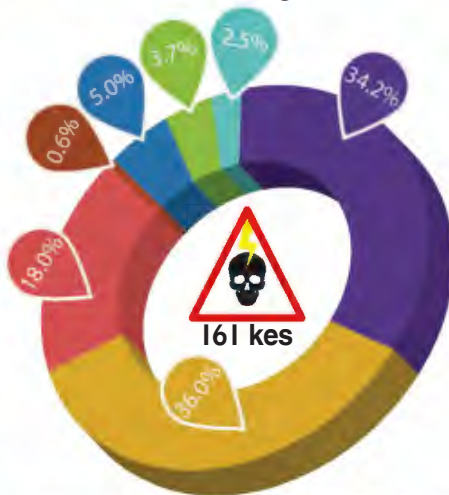
1. Berdasarkan bahan, berbahaslah tentang kemalangan yang melibatkan penggunaan elektrik yang berpunca daripada kecuaiian manusia dengan mengemukakan fakta yang logik dan relevan secara bertatasusila.
2. Anda perlu berhati-hati semasa menggunakan peralatan elektrik untuk mengelakkan kemalangan. Bincangkan.



## Gunakan Elektrik dengan Selamatnya

Kita kerap mendengar berita kemalangan yang melibatkan penggunaan elektrik. Kemalangan ini disebabkan oleh pelbagai punca yang melibatkan kecuaiian manusia.

### Punca Kemalangan Elektrik bagi Tahun 2017 – 2019



#### Petunjuk

- Pemasangan/selenggaraan tidak sempurna (SOP)
- Prosedur kerja selamat tidak dipatuhi
- Aktiviti kerja orang awam berhampiran pemasangan elektrik
- Pencerobohan di pemasangan elektrik
- Punca-punca lain
- Kecacatan pada peralatan/perkakasan elektrik
- Salah guna sistem pendawaian

(Sumber: Suruhanjaya Tenaga)

### Melecur Terkena Renjatan Elektrik

Harian Metro | 22 Mei 2019

DUA pekerja kontraktor Electricity Sdn. Bhd. (SESB) melecur akibat terkena renjatan elektrik ketika menjalankan kerja penyelenggaraan kabel di tepi jalan di Jalan Putatan - Lok Kawi, Penampang, Sabah hari ini.

### Lelaki Maut Terkena Renjatan Elektrik ketika Membaiki Lampu Meja

Bernamea | 6 Julai 2020

JOHOR BAHRU: Seorang lelaki warga tempatan maut dipercayai akibat terkena renjatan elektrik ketika membaiki lampu meja di rumahnya di Jalan Badik, Kampung Melayu, Kulai, awal pagi tadi.





## Panduan Keselamatan Penggunaan Elektrik

- Menggunakan peralatan elektrik yang diluluskan oleh Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia yang juga dikenali sebagai *Standard and Industrial Research Institute of Malaysia* (SIRIM).
- Melakukan pemeriksaan pendawaian pada bangunan oleh kontraktor yang berdaftar.
- Memastikan tiada kerosakan pada peralatan elektrik.
- Memastikan peralatan elektrik tidak disentuh dengan tangan yang basah.
- Mempamerkan tanda amaran semasa kerja berkaitan dengan elektrik sedang dijalankan.
- Memastikan tiada kabel bervoltan tinggi berdekatan dengan kawasan kerja.
- Memastikan sesuatu soket tidak dibebankan dengan terlalu banyak peralatan elektrik.
- Memastikan penyambung soket yang tidak diluluskan tidak digunakan.

## Penguatkuasaan Peraturan dan Undang-undang

- Memastikan pendawaian elektrik hanya dilakukan oleh kontraktor yang berdaftar.
- Melaksanakan program audit dan pemeriksaan mengejut bagi memastikan pendawaian elektrik yang selamat.
- Meningkatkan pematuhan terhadap peraturan keselamatan bagi aktiviti kerja berhampiran dengan pemasangan elektrik berbahaya.
- Memastikan langkah-langkah keselamatan di pemasangan elektrik dipatuhi sepenuhnya.
- Meningkatkan pematuhan terhadap kehendak kelulusan dan pelabelan peralatan elektrik di pasaran.
- Mengenakan denda terhadap pihak yang menjual barangan elektrik yang tidak mendapat kelulusan pihak SIRIM.



1.4.2 Berbahas tentang sesuatu perkara dengan mengemukakan fakta yang logik dan relevan secara bertatasusila.



Membaca



Tatabahasa

# Beretika di Jalan Raya



Aktiviti

1. Baca bahan dengan menggunakan teknik bacaan yang sesuai. Kemudian, kenal pasti masalah yang terkandung dalam bahan dan cadangkan langkah penyelesaian.
2. Kenal pasti kata ganda dan akronim yang terdapat dalam bahan. Kemudian, tulis perenggan pendek dengan menggunakan kata ganda dan kata akronim tersebut.
3. Terokai laman sesawang Jabatan Keselamatan Jalan Raya Malaysia untuk mendapatkan maklumat dan statistik kemalangan di Malaysia. Kemudian, bantangkannya.



## Elakkan Kemalangan Motosikal

Memotong di sebelah kiri ialah perbuatan yang berbahaya. Mengapa? Secara normal, pemandu kenderaan-kenderaan besar akan cenderung membelok ke kiri jalan apabila berlaku situasi mencemaskan seperti kemalangan atau kerosakan. Saya pernah melihat sebuah motosikal merempuh sebuah jentolak di persimpangan jalan kerana perbuatan ini.

Selain itu, simpang jalan juga bukanlah lokasi terbaik untuk memotong kenderaan. Ada banyak kes penunggang motosikal dirempuh kenderaan lain yang mahu keluar atau masuk simpang. Anda perlu berhati-hati sewaktu menunggang motosikal di jalan raya.

**Lahleenah a/p Murugan,**  
Pengerusi,  
Kelab Keselamatan Jalan Raya  
(Kejara),  
SMK Bitara Jaya.

Terdapat pengguna yang tidak memastikan keadaan lampu-lampu motosikal mereka dalam keadaan baik. Keadaan lampu yang tidak berfungsi dengan baiknya membahayakan nyawa anda ketika menunggang motosikal, terutamanya pada waktu malam yang gelap-gelita. Anda mungkin ada penglihatan setajam helang yang tidak memerlukan bantuan lampu motosikal, tetapi pengguna jalan raya lain tidak mempunyai kuasa seperti anda. Mereka belum tentu dapat memastikan kelibat anda. Mereka tidak tahu anda di hadapan, atau sedang membrek, atau mahu membelok. Sikap halai-balai anda meletakkan diri anda dalam keadaan bahaya.

**Burhan bin Ismail,**  
Kadet Kor Suksis,  
Universiti Utara Malaysia.



# Tahukah anda?

Memakai topi keledar dengan betulnya boleh menyebabkan:

**40%**

Pengurangan risiko kematian.

**70%**

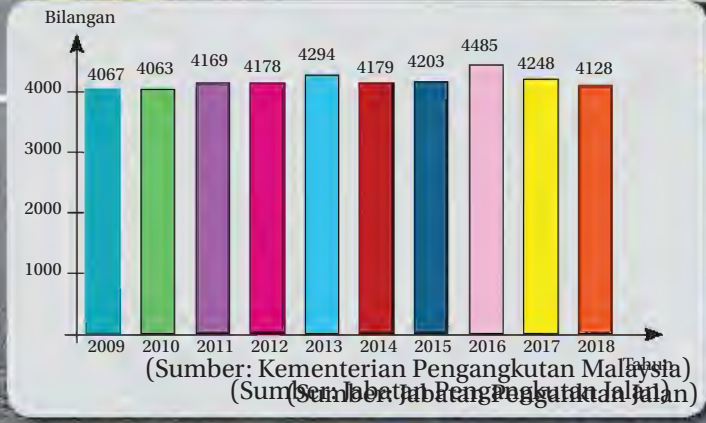
Pengurangan risiko kecederaan kepala.

(Sumber: [www.who.imt/www.themalaymailonline.com](http://www.who.imt/www.themalaymailonline.com))

Motosikal anda bergerak dan berhenti kerana tayar. Oleh sebab itu, tukar tayar dengan segera apabila bunganya sudah haus atau telah tiga tahun digunakan. Agar tidak rasa terbeban apabila perlu menukar tayar, anda boleh menyediakan tabung khas untuk melakukan penukaran tersebut. Pilih tayar yang baik dan sesuai untuk kegunaan anda. Tidak perlu tayar yang mahal kerana anda bukan hendak berlumba di atas litar, sebaliknya hanya berulang-alik ke sekolah. Pilihlah tayar yang baik dengan harga yang berpatutan.

**Lee Han Syong,**  
Pengurus,  
Syarikat Tayar Han Syong  
(SYATAHAS).

## Jumlah Kematian Melibatkan Kemalangan Motosikal dari Tahun 2009 – 2018



Berdasarkan kajian Institut Penyelidikan Keselamatan Jalan Raya Malaysia atau *Malaysian Institute of Road Safety Research* (MIROS), sebanyak 60 peratus hingga 65 peratus kemalangan maut di Malaysia melibatkan penunggang motosikal. Oleh itu, sebagai penunggang motosikal, patuhilah peraturan, tanda-tanda jalan raya, dan halaju yang ditetapkan. Jadilah penunggang motosikal yang berawas-awas di jalan raya.

- 2.3.2 Membaca untuk mengenal pasti dan menyelesaikan masalah daripada pelbagai bahan menggunakan teknik bacaan yang sesuai.
- 5.1.3 Mengaplikasi bentuk kata ganda dan akronim dalam pelbagai laras bahasa dengan betul mengikut konteks.

TEMA 11  
Dunia Selamat Milik Kita





Bacaan Luas

# Dunia Bahagia untuk Semua



Aktiviti

1. Baca petikan cerpen dengan telitinya. Kemudian, nyatakan maklumat baharu yang anda peroleh daripada petikan cerpen tersebut.
2. Bincangkan langkah-langkah keselamatan yang boleh ditingkatkan di Malaysia bagi menjamin kesejahteraan hidup rakyatnya.



## Gadis Bermata Biru

Kita bertemu dalam rona kota Amsterdam yang berwarna-warni. Engkau menegur ketika aku dibuai gelisah di sebuah bangku di sisi jeti Lovers setentang Central Station. Memang, aku tidak ada duit langsung waktu itu. Aku kena ragut. Mujur passport tidak hilang sama.

Aku seperti gelandangan di kota asing yang hilang arah. Aku seperti kincir angin yang enggan berpusing. Aku seperti bunga tulip yang semakin layu.

Engkau datang bertanya dan ikhlas mahu membantu.

“Tengok, gambar bunga tulip. Inilah simbol warna-warni kedamaian,” ujar engkau sambil menunjukkan telefon.

Kemudian engkau menambah, “Seronok kalau dapat tinggal di Amsterdam lebih lama. Kau tahu, kota metropolis ini diiktiraf antara tujuh bandar paling selamat di dunia selain Sydney, Melbourne, Toronto, Osaka, Singapura, dan Tokyo.”

Pada dia, definisi selamat mungkin hanya sekitar tahap pelanggaran perundangan, kekejaman atau kekerasan termasuklah perang atau penguasaan pihak tentera. Namun begitu, pada aku, selamat lebih daripada itu. Mungkin ada perkara lain seperti integrasi serantau, ketelusan pentadbiran, indeks rasuah, tahap pendidikan, dan julat pendapatan penduduk. Paling penting bagi aku, ketenangan jiwa dan

kesepaduan emosi. Barulah kita rasa selamat dan aman.

Secara realiti, dunia semakin sakit. Lihat sahaja, tidak ada tempat lagi yang benar-benar selamat. Malah, dunia pernah menyaksikan beberapa serangan wabak berskala besar seperti kolera, H1N1, SARS, Ebola, dan COVID-19.

Belum lagi termasuk kejadian lain seperti gempa bumi, letusan gunung berapi, tsunami dan banyak lagi. Pada aku, ini peringatan daripada Tuhan bahawa dunia semakin tua.

Macam mana nak selamat kalau hasil bumi dikaut tanpa kawalan? Pencemaran di mana-mana. Pelepasan gas berbahaya sesuka hati.

Aku masih tetap berwaspada dengan perempuan bermata biru itu. Sebenarnya, di mana-mana tempat pun sentiasa terdedah dengan jenayah ragut, rompak, curi, rogol, vandalisme, dan banyak lagi. Sebab itu kita kena siaga. Jangan mudah terperdaya.

Sebenarnya, itu hari pertama aku di kota Amsterdam selepas sampai dari lapangan terbang. Hasratku untuk menjelajah Amsterdam terbantut kerana aku kena ragut. Mujurlah bilik hotel sudah bayar. Dan memang, aku ada simpan sedikit duit dalam bilik sebagai kecemasan. Sekarang sedang fikir cara macam mana nak bayar tambang balik ke hotel.

“Laura!” Engkau menghulur salam perkenalan setelah sekian lama berbual.

Sebenarnya, aku datang ke Amsterdam untuk sebuah seminar antarabangsa berkaitan dengan keamanan global. Aku salah seorang pembentang.

“Datang buat apa?” Giliran aku pula bertanya. Lantas engkau menjawab, “Mencari dunia yang selamat!” Entah, aku tidak pasti selamat yang macam mana. Namun begitu, aku biarkan sahaja jawapan itu terus berpuing-puing dalam neuron kepala.

Oh ya, aku sedikit kagum kerana bagaimana perempuan Amerika boleh fasih berbahasa Melayu begitu. Namun, aku diamkan sahaja. Masih terlalu awal untuk aku menerka. Selanjutnya engkau mengajak aku ke sebuah restoran halal berdekatan. Ketika makan, engkau bercerita tentang betapa dunia semakin sakit.

“Keamanan kian hilang. Peperangan di mana-mana.” Ada syahdu di mata engkau.

“Aku benci peperangan. Peperangan hanya meragut kemanusiaan. Lihatlah apa jadi dengan rakyat Afghanistan, Iraq, Syria, Ukraine, Yaman, Bosnia, dan banyak lagi.” Semakin bersemangat engkau bercerita.

Kita semakin mesra. Aku semakin berani untuk terus berbual-bual dengan engkau.

“Dari Malaysia?” tanya Laura lagi. Pelik baru nak tanya. Aku mengesyakan. Aku yakin dia sudah tahu.

“Saya memang minat bahasa Melayu. Saya kagum dengan Malaysia. Malah di universiti, saya mengambil kursus Peradaban Melayu sebagai subjek elektif,” balas Laura.

Aku semakin terpaku dengan kefasihan Laura berbahasa Melayu. Kemudian, aku bercerita sedikit tentang Malaysia. Antaranya adalah tentang sejarah Kota Belanda yang dibina oleh Syarikat Hindia Timur Belanda di Pulau Pangkor pada tahun 1670. Sebab itu aku ingin sangat datang ke Amsterdam. Dan kesempatan datang ke sini untuk seminar tidak harus disia-siakan.

“Saya pun pernah ke Pulau Pangkor selain Kuala Lumpur, Melaka, Ipoh, dan Pulau Pinang. Saya suka Malaysia. Awak bertuah kerana tinggal di negara Malaysia yang aman,” sambung Laura. Udara kota Amsterdam masih juga beku.

Kami semakin rancak. Berbicara tentang keamanan, langsung menjerus kepada hal-hal lain seperti ekonomi dan sosial. Sehingga tidak sedar hari merangkak senja. Engkau memberi aku sedikit duit tambang untuk aku pulang ke hotel. Aku minta nombor akaun dan berjanji akan membayarnya balik walaupun engkau bersungguh-sungguh menolak. Kembali ke jeti, engkau memohon untuk ke tandas sekejap. Lama aku menunggu tapi engkau tidak juga muncul. Engkau hilang tiba-tiba.

Beberapa hari kemudian, waktu seminar sudah sampai. Aku tidak sabar untuk membentangkan kertas kerja. Aku tidak sabar untuk terus balik selepas beberapa hari di sana. Aku puas dapat pusing-pusing Amsterdam. Mujur juga ada sembunyikan duit di bilik. Kalau kena ragut semua, entah apa akan jadi. Sebaik sahaja pengacara memanggil pengucap utama berucap, aku kaget. Aku perhati sedalam-dalamnya. Begitu lantang dia mengemukakan pembentangan tentang pentingnya keselamatan dan keamanan global. Aku tepuk tangan setuju.

Profesor Madya Dr. Laura Abigail. Ya, itulah perempuan yang aku jumpa beberapa hari lepas.

(Sumber: Dipetik dan diubah suai daripada cerpen “Bertemu Perempuan Bermata Biru di Pinggir Terusan Amsterdam” oleh Nik Mohd Iznan dlm. [www.letakkepala.wordpress.com](http://www.letakkepala.wordpress.com))



Kalau kesenian indah berseri,  
Khazanah pertiwi pasti lestari.

Kalau estetika subur di hati,  
Warisan bangsa kekallah pasti.

Kalau budaya dipupuk sentiasa,  
Memancar sinarnya citra bangsa.

# TEMA 12

## KEBUDAYAAN, KESENIAN DAN ESTETIKA

1. Apakah langkah yang harus diambil agar muzik tradisional tidak terus ditelan zaman?
2. Bagaimanakah kuih tradisional mampu bertahan dan bersaing dengan kuih moden?
3. Apakah keunikan busana Melayu?
4. Mengapakah adat dalam suku kaum Orang Asli masih dipelihara?
5. Di manakah tempat paling sesuai untuk membina arca awam? Mengapa?

