

NAMA:
KELAS:
TARIKH:

Cikgu Roslan Daud

TENAGA SURIA

Standard Pembelajaran

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

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

Bahan 1 - Petikan

Pancaran matahari yang mengandungi cahaya dan haba ialah sumber penting untuk membekalkan tenaga kepada kehidupan di Bumi. Tenaga suria ini tidak terhad pada tumbuhan untuk melakukan proses fotosintesis malah juga berguna untuk manusia menjanakan tenaga elektrik. Di samping itu, tenaga suria mempunyai kelebihan dalam menangani kekurangan penjana kuasa konvensional berasaskan bahan api fosil yang bergantung pada sumber arang batu yang terhad. Pada masa yang sama, banyak peluang pekerjaan boleh diwujudkan daripada industri berasaskan sumber tenaga suria. Hal ini dapat dilihat di negara Kesatuan Eropah (EU), China, Jepun dan Amerika Syarikat (AS). Hasilnya, industri tenaga suria dapat memberikan pulangan positif kepada negara dan masyarakat.

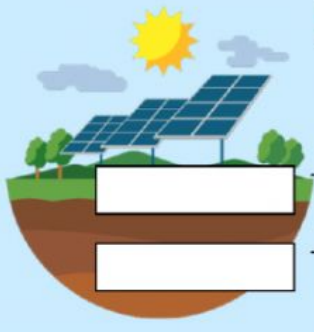
RM275 juta daripada Bajet 2017 diperuntukkan untuk memperbaiki peluang pendapatan golongan B40. Menariknya, RM45 juta daripadanya telah dikhaskan untuk program tenaga suria yang dikenali sebagai MySuria. Di samping itu, inisiatif ini dipelopori melalui program perintis yang mulanya dipanggil SuriaKU di kawasan Pauh, Perlis dengan membabitkan pelbagai sektor. Melalui inisiatif ini juga, panel suria akan dipasang pada lebih 1,600 unit rumah kediaman untuk menjanakan elektrik yang akan dijual semula kepada Tenaga Nasional Berhad (TNB). Inisiatif seperti ini ialah satu contoh usaha negara melaksanakan penggunaan teknologi hijau melalui manfaat tenaga suria sejak beberapa tahun kebelakangan ini.

Di Malaysia, kerajaan mengambil langkah progresif dalam meningkatkan pendapatan kumpulan berpendapatan rendah melalui program tenaga suria. Di bawah program ini, peserta akan menikmati penjimatan tenaga yang banyak selain mampu menjanakan pendapatan sampingan dengan penjualan semula tenaga elektrik kepada syarikat utiliti. Dari perspektif yang lain, pelaksanaan program seperti ini melindungi kesejahteraan masyarakat dan alam sekitar. Dengan kemampuan negara membekalkan peralatan suria dalam kuantiti yang besar serta kesediaan negara untuk melabur, Malaysia boleh mempertimbangkan pemasangan sistem kuasa suria ke seluruh negara. Langkah ini akan menjadikan Malaysia sebagai contoh bagi negara Islam dalam menggalakkan program penghasilan tenaga suria demi meningkatkan kesejahteraan rakyat.

Dipetik dan diubah suai daripada
'Inisiatif tenaga suria demi manfaat rakyat'
oleh Dr Shahino Mah Abdullah,
Berita Harian Online, 7 Disember 2016

Bahan 2 - Grafik

**INISIATIF INSTITUT PENYELIDIKAN TENAGA SURIA (ISERD)
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM) MENGGALAKKAN
PENGUNAAN TENAGA SURIA**



menjalankan penyelidikan mengenai tenaga suria dengan menggunakan kemudahan yang canggih

membuat sel memerangkap tenaga suria menggunakan bahan plastik yang dilakukan penduduk sebuah kampung di Cendering, Kuala Terengganu

menghasilkan sel suria untuk dipasang di atas bumbung rumah bagi menggantikan panel suria yang terdapat di pasaran sekarang

Sumber : www.ukm.my

ANALISIS BAHAN

Tema : _____

Fokus 1 : _____

Fokus 2 : _____

Fokus 3 : _____

PANDUAN MENULIS RUMUSAN



1. Baca bahan yang diberikan untuk mendapatkan **tema**.
2. Baca kali kedua untuk mencari **fokus**. Gariskan isi penting dan catat fokus pada isi untuk mengelakkan kekeliruan.
3. Tulis **pendahuluan** dengan menyatakan kesemua fokus yang ditemui.
4. Tulis **isi** mengikut fokus. Jika ada tiga fokus, maka asingkan setiap fokus dalam perenggan yang berbeza.
5. Pastikan isi yang ditulis ialah **ayat yang gramatis**, iaitu mengandungi subjek dan predikat. Jangan ubah isi sesuka hati.
6. Tulis **kesimpulan** yang mengandungi cadangan, tema dan kesan [harapan].
7. Kira dan tulis **patah perkataan** pada akhir rumusan.

PEMARKAHAN RUMUSAN

	Item	Keterangan				Markah
1	Pendahuluan	Fokus 1 + Fokus 2 + Fokus 3				2 markah
2	Isi	Pilihan 1	Pilihan 2	Pilihan 3	Pilihan 4	16 markah
	Fokus 1	6	5	5	4	
	Fokus 2	2	3	2	2	
	Fokus 3			1	2	
	Jumlah isi	8	8	8	8	
3	Kesimpulan	Cadangan + Tema + Harapan				2 markah
4	Bahasa					10 markah
	JUMLAH					30 markah



Tulis rumusan lengkap

Pendahuluan

Perenggan Isi

Kesimpulan