



# Praktis Pengukuhan

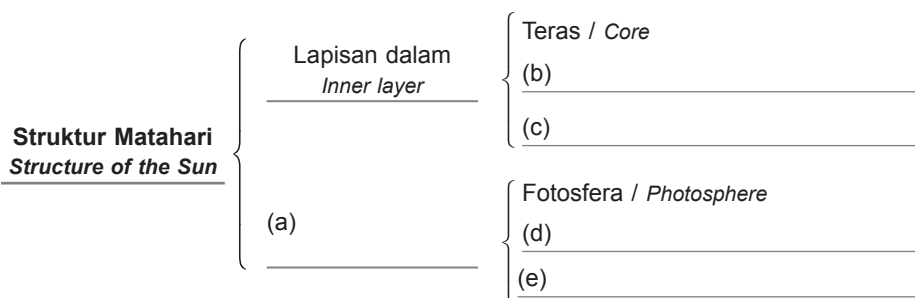
## Bab 9

1. Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul dan tandakan (X) bagi pernyataan yang salah tentang Matahari.  
Mark (✓) for the correct statement and mark (X) for the incorrect statement about the Sun.

- (a) Bintang yang paling dekat dengan Bumi  
*The closest star to the Earth*
- (b) Bintang yang paling besar di Alam Semesta  
*The biggest star in the Universe*
- (c) Membekalkan haba dan cahaya kepada Bumi  
*Provides heat and light to the Earth*
- (d) Berdiameter lebih kurang 109 kali diameter Bumi  
*Its diameter is about 109 times the diameter of the Earth*

☐  
☐  
☐  
☐

2. Lengkapkan peta dakap di bawah yang berkaitan struktur Matahari.  
Complete the brace map below about the structure of the Sun.



3. Bulatkan jawapan yang betul.

*Circle the correct answer.*

- (a) Lapisan (teras / fotosfera) Matahari menjanakan tenaga.  
*(Core / Photosphere) layer of the Sun generates energy.*
- (b) Gas (helium / hidrogen) terbentuk semasa pelakuran nukleus.  
*(Helium / Hydrogen) gas is formed during nuclear fusion.*
- (c) Lapisan (fotosfera / kromosfera) sentiasa kelihatan bercahaya dilihat daripada Bumi.  
*(Photosphere / Chromosphere) layer always seem shiny from the Earth.*

4. Padankan fenomena-fenomena pada Matahari berikut dengan namanya.  
Match the following phenomena on the Sun with their names.

(a) Tompok hitam pada permukaan Matahari  
*Dark spots on the surface of the Sun*

Semarak suria  
*Prominences*

(b) Letupan gas hidrogen yang besar  
*Large explosions of hydrogen gas*

Tompok Matahari  
*Sunspots*

(c) Nyalaan besar daripada fotosfera  
*Giant flames from the photosphere*

Nyalaan suria  
*Solar flares*

5. Fenomena-fenomena di permukaan Matahari memberi impak yang besar kepada Bumi dan hidupan.  
*Phenomena on the surface of the Sun give a big impact to the Earth and living things.*

- (a) Nyatakan struktur semula jadi yang melindungi Bumi daripada angin suria.  
*State the natural structure that protect the Earth from solar wind.*

\_\_\_\_\_

- (b) Nyatakan **dua** kesan cuaca angkasa ke atas Bumi.  
*State **two** effects of space weather on Earth.*

(i) \_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_