

2.5

AKTIVITI PERBINCANGAN

Kesan buruk bahan pencemar terhadap sistem respirasi Harmful effects of pollutants on the respiratory system

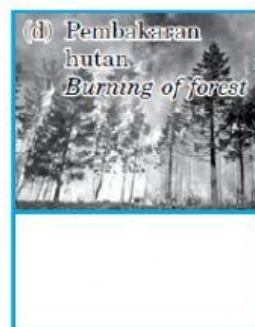
PBD
Kontekstual

Buku teks m/s 57 – 61

- 1 Nyatakan bahan pencemar yang berbahaya kepada sistem respirasi dan padankan bahan itu dengan kesan buruknya. **TP2**

State the pollutants that are harmful to the respiratory system and match the substances to their harmful effects.

Karbon monoksida <i>Carbon monoxide</i>	Sulfur dioksida <i>Sulphur dioxide</i>	Tar rokok <i>Cigarette tar</i>	Jerebu <i>Haze</i>	Nikotina <i>Nicotine</i>	Nitrogen dioksida <i>Nitrogen dioxide</i>
--	---	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------	--



Mengakis salur pernafasan dan menyebabkan bronkitis
Corrodes the breathing tract and cause bronchitis

Menyebabkan sesak nafas dan asma
Causes breathing difficulties and asthma

Menyebabkan ketagihan dan kanser peparu
Causes addiction and lung cancer

Mengurangkan kandungan oksigen dalam darah
Reduces the oxygen content in the blood

- 2 Nyatakan bahan-bahan lain dalam asap rokok berdasarkan kesannya. **TP2**

State others substances in cigarette smoke based on their effects.

Karsinogen / Carcinogens Nikotin / Nicotine Tar rokok / Cigarette tar



(a)	Menyebabkan ketagihan terhadap merokok <i>Causes addiction to smoking</i>
(b)	Merangsang pertumbuhan sel-sel kanser yang menyebabkan kanser peparu dan kanser kerongkong <i>Stimulate the growth of cancerous cells, causing lung cancer and throat cancer</i>

- 3 Tandakan (✓) penyakit sistem respirasi yang disebabkan oleh asap rokok. **TP1**

Mark (✓) the diseases of the respiratory system caused by cigarette smoke.

☐ Kanser peparu / Lung cancer	☐ Emfisema / Emphysema	☐ Diabetes / Diabetes
☐ Leukemia / Leukaemia	☐ Asma / Asthma	☐ Bronkitis / Bronchitis

