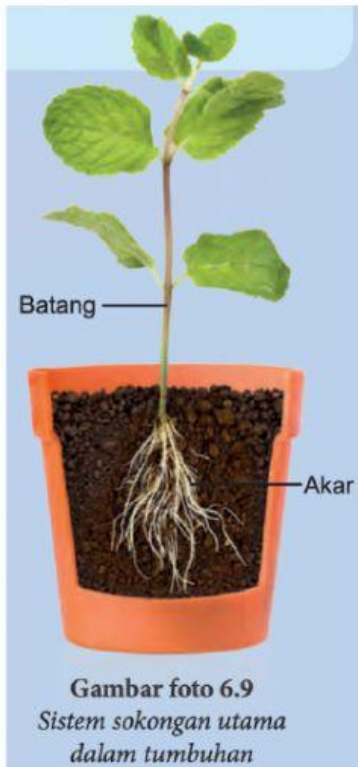
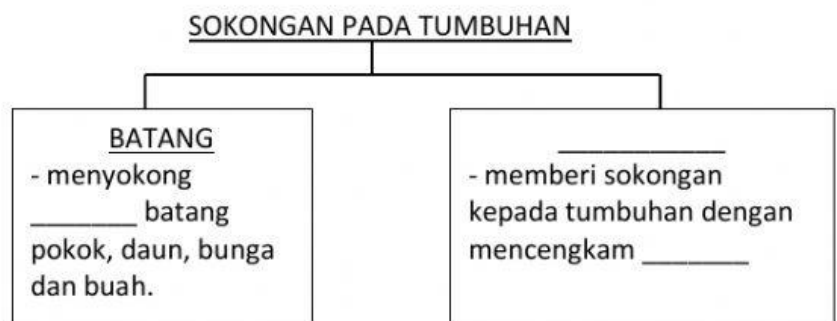


6.3 SOKONGAN, PERTUMBUHAN DAN KESTABILAN DALAM TUMBUHAN



TUMBUHAN MEMERLUKAN SOKONGAN?

Tumbuhan juga memerlukan sokongan untuk berdiri tegak bagi mendapatkan _____ matahari dan memastikan daunnya terdedah pada matahari untuk melakukan proses _____. Sokongan juga perlu untuk menampung berat tumbuhan dan kekuatan untuk menentang _____ angin.



1. SISTEM SOKONGAN TUMBUHAN DARAT DAN AKUATIK

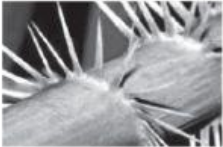
a) Kelaskan tumbuhan yang diberi berdasarkan cara sokongannya.

sawi	teratai	pokok betik	pokok getah	hidrilla	pokok kelapa
kiambang	bayam	pokok bakau	pokok keembung	pokok bunga raya	pokok cili

SOKONGAN PADA TUMBUHAN		
tisu berkayu (tumbuhan berkayu)	tekanan segah (tumbuhan tidak berkayu)	daya apungan

- b) Padankan struktur khas yang memberi sokongan tambahan kepada tumbuhan di bawah dengan betul.

TUMBUHAN BERKAYU

a)  Rotan/<i>Rattan</i>  Ros/<i>Rose</i>	akar banir
b)  Pokok meranti dan durian <i>Meranti and durian trees</i>	duri
c)  Pokok bakau <i>Mangrove tree</i>	akar jangkang

TUMBUHAN TIDAK BERKAYU

d) Timun <i>Cucumber</i> Peria <i>Bitter-gourd</i>	
e) Pokok ara <i>Fig tree</i> Jagung <i>Maize</i>	
f) Orkid dan pokok deduit <i>Orchid and money plants</i>	
g) Hidrida <i>Hydrilla</i> Batang teratai dan hidrida <i>Stems of lotus and hydrilla</i> Tumbuhan akuatik <i>Aquatic plants</i>	

sulur paut

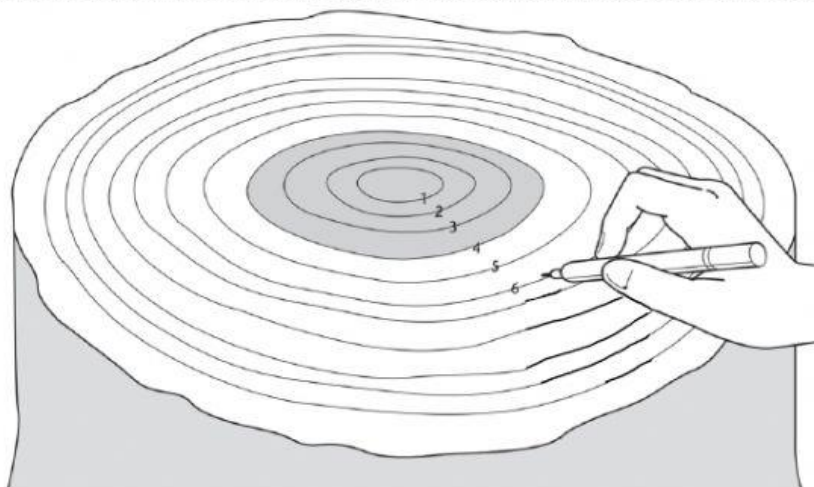
batang berongga

akar cengkam

akar sokong

2. MENENTUKAN USIA TUMBUHAN BERKAYU

Rajah di bawah menunjukkan keratan rentas batang sepohon pokok. Teruskan penulisan angka dalam dalam rajah di bawah dan tuliskan usia tumbuhan berkayu berdasarkan bilangan gelang pertumbuhannya.



Usia pokok = _____ tahun