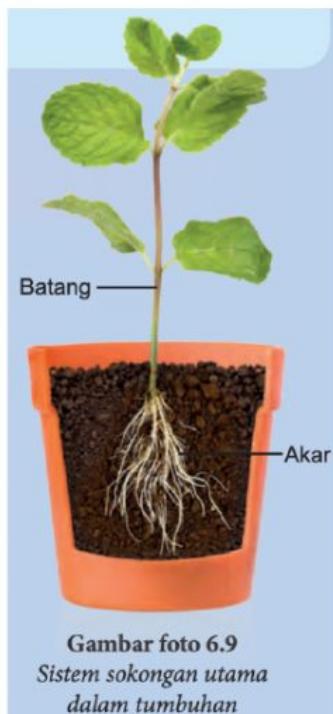


6.3 SOKONGAN, PERTUMBUHAN DAN KESTABILAN DALAM TUMBUHAN



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.

SOKONGAN PADA TUMBUHAN

BATANG

- menyokong
_____ batang
pokok, daun, bunga
dan buah.

- memberi sokongan
kepada tumbuhan dengan
mencengkam _____

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

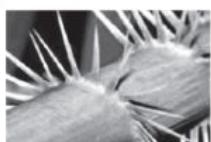
SOKONGAN PADA TUMBUHAN

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/Rattan



Ros/Rose

b)



Pokok meranti dan durian
Meranti and durian trees

c)



Pokok bakau
Mangrove tree

akar banir

duri

akar jangkang

TUMBUHAN TIDAK BERKAYU

d)



Timun
Cucumber



Peria
Bitter-gourd

sulur paut

e)



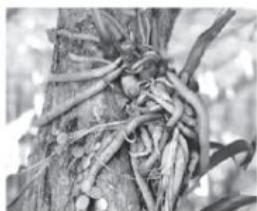
Pokok ara
Fig tree



Jagung
Maize

batang berongga

f)



Orkid dan pokok deduit
Orchid and money plants

akar cengkam

g)



Hidrila
Hydrilla



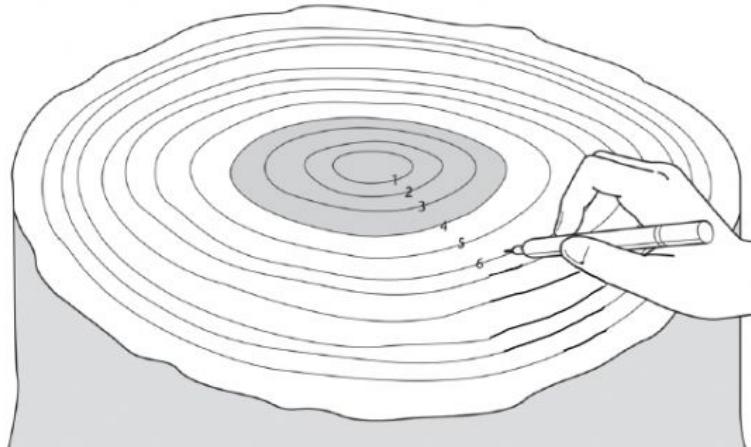
Batang teratai dan hidrila
Stems of lotus and hydrilla

Tumbuhan akuatik
Aquatic plants

akar sokong

2. MENENTUKAN USIA TUMBUHAN BERKAYU

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



Usia pokok = _____ tahun