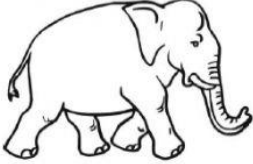
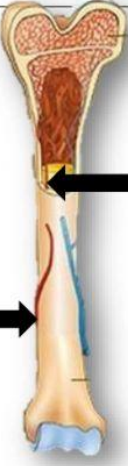


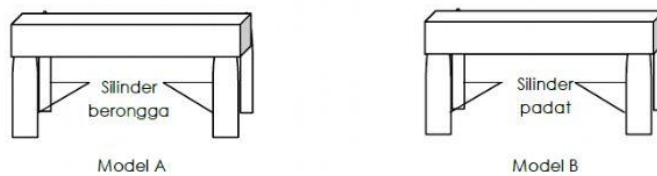


Membandingkan Kekuatan Tulang yang padat dan Tulang yang berongga

		<p style="text-align: center;">Tulang Rongga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Burung pula mempunyai tulang-tulang berongga untuk membolehkannya terbang • Tulang berongga mempunyai beberapa kelebihan iaitu <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ringan dan kuat ✓ Membenarkan vertebra bergerak dengan lebih cepat ✓ Memerlukan kalsium dan fosforus yang kurang
<p style="text-align: center;">Tulang Padat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertebr darat seperti gajah mempunyai tulang yang besar, padat dan kuat • Ini semua untuk menyokong keseluruhan berat badannya 		

1 Rajah 1 menunjukkan dua model meja A dan model meja B bagi mengkaji kekuatan tulang yang padat dan tulang yang berongga



Rajah 1

Kemudian, model tersebut diuji dengan meletakkan buku teks satu demi satu sehingga gulungan silinder kertas tersebut membengkok. Keputusan eksperimen adalah seperti dalam Jadual 1 berikut:

Model meja	Bilangan buku teks yang boleh disokong
A	6
B	3

Jadual 1

Berdasarkan dapatan dalam Jadual 1,

a) Nyatakan **satu** pemerhatian yang dapat dibuat.

.....

b) Nyatakan **satu** inferens berdasarkan pemerhatian anda di (a).

.....

c) Nyatakan pemboleh ubah berikut bagi eksperimen ini.

Pemboleh ubah dimanipulasikan :

Pemboleh ubah bergerak balas :

Pemboleh ubah dimalarkan :

d) Nyatakan hipotesis bagi eksperimen ini.

.....

e) Apakah yang diwakilkan oleh

Model A :

Model B :

f) Nyatakan definisi secara operasi bagi kekuatan tulang.

.....

.....