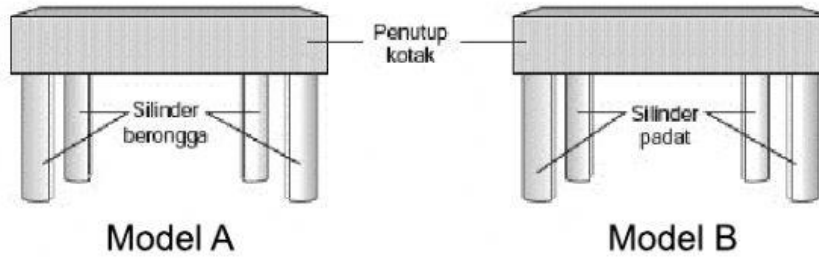


T4 B6 SOKONGAN, PERGERAKAN DAN PERTUMBUHAN Eksperimen 6.1

A) Aktiviti ini dijalankan untuk membandingkan kekuatan tulang yang padat dan tulang yang berongga.



Rajah 6.1

Jadual 6.1 di bawah menunjukkan keputusan eksperimen.

Jenis silinder	Berongga	Padat
Jisim buku yang boleh disokong (kg)	5	3

Arahan: Jawab soalan-soalan yang berikut. Pilih jawapan yang betul pada bahagian kanan lembaran.

1	Pemboleh ubah dimanipulasikan (PM)		Jisim buku yang boleh disokong
2	Pemboleh ubah bergerak balas (PB)		Jenis silinder
3	Pemboleh ubah dimalarkan (PR)		Panjang silinder
4	HIPOTESIS (Latihan membina hipotesis 1)		Silinder berongga dan silinder padat
	Jika	(digunakan)	Kekuatan silinder
	maka		jisim buku yang boleh disokong
			silinder berongga
			lebih besar
			silinder padat
5	HIPOTESIS (Latihan membina hipotesis 2)		tulang padat
			tulang berongga
			lebih kuat
			berbanding

Nota: **PM** (Pemboleh ubah dimanipulasikan) **PB** (Pemboleh ubah bergerak balas) **PR** (Pemboleh ubah dimalarkan)

6	PEMERHATIAN (Latihan menulis pemerhatian 1: rujuk Jadual 6.1) 1..... oleh 2.....3.....	Jisim buku yang boleh disokong silinder berongga silinder padat lebih besar
7	INFERENS (Latihan menulis inferens, berpandukan jawapan nombor 6) (kerana)1.....2.....	lebih kuat silinder berongga silinder padat kurang kuat
8	Membina definisi secara operasi bagi tulang berongga. 1.....2..... ditunjukkan oleh 3..... 4..... apabila 5.....	Tulang berongga lebih besar silinder berongga digunakan ialah bahan yang jisim buku yang boleh disokong
9	Membina definisi secara operasi bagi kekuatan tulang. 1.....2..... ditunjukkan oleh 3..... 4..... apabila 5.....	lebih besar Kekuatan tulang silinder berongga digunakan ialah keadaan yang jisim buku yang boleh disokong