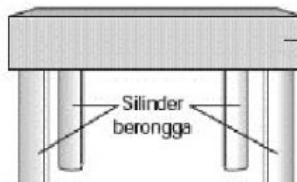
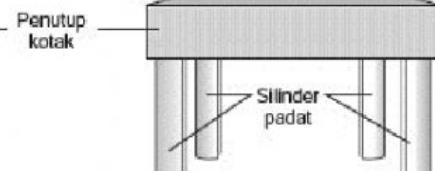


**T4 B6 SOKONGAN, PERGERAKAN DAN PERTUMBUHAN Eksperimen 6.1**

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



Model A



Model B

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

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

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