

SAINS TAHUN 6

TAJUK: KESTABILAN DAN KEKUATAN OBJEK DAN BINAAN

Nama: _____

Tarikh / Hari : 13.10.2026 / Selasa

1. Perhatikan pasu bunga A dan pasu bunga B di bawah. Pasu bunga manakah yang lebih stabil? Jelaskan jawapan kamu.



Pasu bunga yang lebih stabil ialah _____.
Sebab: _____

2. Nyatakan **maksud** yang berikut.

(a) Kestabilan objek dan binaan:

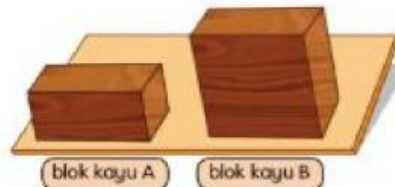
(b) Kekuatan objek dan binaan:

3. Nyatakan **dua faktor** yang mempengaruhi :

i) **Kestabilan** objek dan binaan _____

ii) **Kekuatan** objek dan binaan _____

4. Sekumpulan murid menjalankan aktiviti untuk menguji kestabilan blok kayu A dan blok kayu B yang diletakkan pada papan nipis yang dicondongkan perlahan-lahan seperti dalam gambar.



(a) Blok kayu yang manakah akan tumbang terlebih dahulu? _____

(b) Berikan inferens berdasarkan pemerhatian kamu.

(c) Cadangkan **satu cara** untuk menambahkan kestabilan blok kayu tersebut.

5. Rumuskan **kepentingan** binaan yang kuat dan stabil bagi menjamin kehidupan lestari.
