

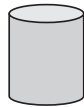
NOTA RINGKAS

Kestabilan Objek & Binaan

- Keupayaan objek dan binaan untuk kekal atau kembali ke kedudukan asal objek.
- Faktor mempengaruhi kestabilan:
 - Ketinggian (semakin tinggi suatu objek, semakin kurang kestabilan objek)
 - Luas tapak (semakin besar luas tapak objek, semakin tinggi kestabilan objek).



A

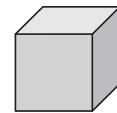


B

Model B lebih stabil dari model A kerana lebih rendah



C

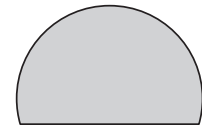
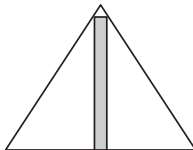
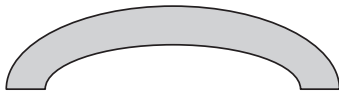


D

Model C lebih stabil dari model D kerana luas tapaknya lebih besar

Kekuatan Objek & Binaan

- Keupayaan objek dan binaan untuk menampung daya yang akan merosakkan atau menukarkan bentuk struktur objek dan binaan tersebut.
- Faktor mempengaruhi kekuatan:
 - Jenis Bahan
 - Konkrit sangat kuat, tidak terbakar, tidak berkarat dan tidak mereput
 - Besi; logam yang kuat dan tahan lasak
 - Plastik; ringan dan mudah dibentuk
 - Kayu; teguh, keras dan mudah dipotong
 - Bentuk struktur
 - Bentuk kuat: kekuda, lengkungan, kubah



Keputusan Binaan Yang Kuat & Stabil

- Binaan tidak mudah rosak
- Menjimatkan kos baik pulih
- Bahan binaan selamat digunakan
- Binaan dapat digunakan dalam tempoh yang lama