

TEKNOLOGI
SAINS TAHUN 5

NAMA: _____

TARIKH: _____

ARAHAN: TANDAKAN JAWAPAN YANG BETUL

1.



Apakah faktor yang menyebabkan bangunan ini stabil?

	Kerana mempunyai tangga bertingkat-tingkat dari tingkat bawah sehingga ke tingkat atas
	Kerana luas permukaan bahagian bawah bangunan lebih besar berbanding bahagian atas

2. Rajah dibawah menunjukkan **dua bentuk jambatan yang berbeza struktur**. Jambatan A dapat menampung jumlah jisim yang sedikit berbanding dengan jambatan B. Walaubagaimanapun, **kedua-dua jambatan ini diperbuat daripada 3 lapisan kertas yang sama**.



2.1 Apakah pemboleh ubah yang dimanipulasi dalam penyiasatan di atas?

	Bentuk struktur
	Jenis kertas

2.2 Struktur yang manakah merupakan binaan yang lebih kuat?

	Jambatan A
	Jambatan B

2.3 bagaimanakah kamu akan menjadikan struktur A lebih kuat?

	Menukarkan kertas kepada papan
	Menambahkan 5 kepingan kertas

3. Yang manakah antara berikut menyumbang kepada penggunaan bahan yang lestari?

- i mengitar semula bahan
- ii menggunakan bahan alternatif
- iii membanyakkan sisa bahan

	i dan ii
	i dan iii

SELAMAT MENJAWAB