

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1995/96**

**APRIL 1996**

**RMK 455/4 - Ukur Bahan 2**

**Masa: 3 Jam**

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** muka surat yang tercetak dan **ENAM** keping lukisan sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **SOALAN 1 (WAJIB)** dan **PILIH SATU SOALAN YANG LAIN**

**ARAHAN KEPADA PELAJAR**

1. Pelajar dibenarkan membawa masuk SMM2 (Edisi Metrik) sekiranya tidak disediakan oleh bahagian peperiksaan.
2. Pelajar dinasihatkan membaca dan memahami lukisan yang disediakan sebelum menjawab soalan.
3. Semua pengukuran mestilah menurut kaedah pengukuran yang mengambilkira huraian item, kuantiti item dan unit pengukuran dan pengiraan sampingan.
4. Spesifikasi dinyatakan dalam lukisan. Andaian boleh digunakan sekiranya spesifikasi tidak mencukupi.

**Soalan 1 (Wajib)**

1. Ukurkan dengan setepat yang mungkin item-item dalam elemen kemasan bumbung untuk bangunan dalam lukisan yang disediakan. (Pengukuran tidak diperlukan untuk item-item perkakasan air hujan)

(100 markah)

...2/-

(RMK 455)

2. Ukurkan dengan setepat yang mungkin item-item dalam elemen cerucuk kayu berawet (tanalised timber pile) untuk bangunan dalam lukisan yang disediakan. (Pengukuran tidak diperlukan untuk item-item awalan bagi kerja-kerja cerucuk seperti persediaan loji dan sebagainya)

(100 markah)

3. Ukurkan dengan setepat yang mungkin item-item dalam elemen pembinaan bumbung (struktur bumbung utama sahaja) untuk bangunan dalam lukisan yang disediakan.

(100 markah)

-ooo00ooo-