

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1999/2000**

SEPTEMBER 1999

RMG 336 – Ukur Bahan

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **SATU** mukasurat yang tercetak dan **TIGA** helai lukisan sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

ARAHAN KEPADA CALON

Calon-calon dibenarkan memasuki Dewan Peperiksaan 15 minit sebelum peperiksaan dan dibenarkan memeriksa dan memahami lukisan.

Calon-calon dinasihatkan membahagikan masa yang sesuai untuk menjawab soalan.

Markah akan diagihkan berdasarkan kepada pengenalpastian item-item pengukuran dan kaedah pengukuran yang baik, penghuraian yang tepat, ketepatan unit pengukuran yang digunakan dan juga pengukuran kuantiti.

Semua spesifikasi disertakan dalam lukisan. Spesifikasi yang tidak diberikan dan spesifikasi yang kurang jelas bolehlah diandaikan.

Jawab **SEMUA** soalan.

1. Ukurkan item-item dalam lukisan untuk kerja-kerja Dinding Dalam dan Luar serta Kemasan-Kemasan Dinding.
(100 markah)
2. Ukurkan item-item dalam lukisan untuk kerja-kerja Kemasan Siling.
(100 markah)
3. Ukurkan item-item dalam lukisan untuk kerja-kerja Bumbung dan Kemasan Bumbung.
(100 markah)