

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1997/98

September 1997

ATW122 - KAEDAH KUANTITATIF

Masa: [3 jam]

ARAHAN

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **SEMBILAN** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **LIMA** soalan sahaja. Soalan 1 dan 2 adalah **WAJIB**. Pilih dan jawab **TIGA** soalan yang lain.

1.
 - a) Jelaskan kefahaman anda tentang matematik dan statistik.
 - b) Berikan 5 contoh penggunaan matematik dan 5 contoh penggunaan statistik dalam kehidupan seharian anda.
 - c) Jelaskan perbezaan antara statistik pentakbiran dan statistik perihalan
 - d) Apakah teorem had memusat dan nyatakan kepentingannya dalam memperihalkan sesuatu populasi
 - e) Nyatakan kebaikan penggunaan persampelan dalam penyelidikan. Berikan 2 contoh keadaan di mana persampelan jenis terstratum (stratified) lebih sesuai diguna dibandingkan dengan kaedah lain.

[20 markah]