

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1999/2000

FEBRUARI 2000

RLD 503/3 – Pembinaan Landskap

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **enam** muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **SEMUA (5)** soalan

1 a) Bincangkan kelebihan dan kekurangan kayu sebagai bahan binaan berbanding dengan bahan struktur yang lain.

(15 markah)

b) Bagi setiap bahagian bangunan berikut, berikan satu contoh jenis kayu yang sesuai digunakan bagi pembinaannya:

- asas cerucuk
- tiang
- lantai (kegunaan biasa)
- rangka tingkap
- kerja panel

(5 markah)

....2/

2. Lakarkan keratan menunjukkan sambungan binaan bagi setiap bahagian wakaf kayu berikut:

- Sambungan struktur lantai ke tiang
- Sambungan struktur bumbung ke tiang
- Sambungan struktur tangga ke lantai

(15 markah)

3. Disertakan dengan lakaran, huraikan ciri-ciri permukaan landskap berikut daripada aspek teknik pembinaan dan kegunaanya:

- brick pavers
- interlocking concrete pavers
- granite setts

(15 markah)

4. a) Selesaikan permasalahan vertical alignment untuk jalan yang dilampirkan.
b) Selesaikan permasalahan horizontal alignment untuk jalan yang dilampirkan.

(25 markah)

5. Cadangkan pelan pemeringkatan untuk tapak berikut. Kriteria rekabentuk dilampirkan bersama pelan.

(25 markah)
