

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1993/94

Oktober/November 1993

ZGE 479/3 - Oseanografi Geologi

Masa : [3 jam]

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

Jawab EMPAT soalan sahaja.  
Kesemuanya wajib dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. Bincangkan struktur dan pembentukan litosfera lautan.  
(100/100)
2. Berikan penjelasan mengenai
  - (a) sedimen evaporit (25/100)
  - (b) sedimen intraklas (25/100)
  - (c) tekstur permukaan bagi zarah pasir dan kelikir (25/100)
  - (d) keporosan dan ketertelapan. (25/100)
3. Terangkan jenis-jenis struktur perlapisan yang terbentuk oleh arus sehala dan oleh gelombang.  
(100/100)
4. (a) Bincangkan peranan jenis sedimen, perkolasi dan jenis gelombang ke atas bentuk profil pantai.  
(50/100)  
(b) Terangkan pendekatan yang dilakukan oleh Inman & Bagnold bagi menjelaskan kaitan di antara kecuranan pantai dengan saiz sedimen.  
(50/100)
5. Bincangkan kaedah yang digunakan bagi menentukan perubahan paras laut di zaman kuaterner.  
(100/100)