



1. **AHLI KAJI BUMI**
JABATAN KERJA RAYA
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
B.2 EB.3 (\$2,270 - \$4,240 SEBULAN)
KEKOSONGAN=1

KELAYAKAN MINIMUM:

1. Ijazah Sarjana Muda atau sebanding dalam bidang Geologi / Kaji Bumi atau Geofizik yang diiktiraf.
2. Mempunyai pengalaman bekerja dalam operasi dan pengurusan sistem pemantauan gempa bumi adalah keutamaan.
3. Mempunyai pengetahuan mengenai *MS_DOS / UNIX / LINUX Operating Systems, FOTRAN* dan *C+ Languages, ORACLE Database* adalah kelebihan.
4. Berkebolehan bertutur, membaca dan menulis dalam Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris dengan baik.
5. Bersedia menjalankan kerja-kerja luar (*fieldwork*) di kawasan pendalaman pada bila-bila masa.

TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB AHLI KAJI BUMI:

1. Memproses dan menganalisa maklumat-maklumat seismik harian yang diperolehi dan rangkaian *stesen seismik "short-period" dan broadband* dengan menggunakan "*Data Acquisition, Analysis and Management Software*" yang terkini, yang menggunakan sistem operasi ke atas kedua-kedua model pemproses "*SPARC*" DAN "*INTEL*", yang berasaskan sistem "*UNIX*" dan *protocol/TCP/IP*.
2. Pengurusan dan pengemaskinian pangkalan data seismik setiap hari untuk penyebaran dan pertukaran maklumat seismik.
3. Melaksanakan penyelidikan kajian risiko seismik dan menghasilkan peta zon seismik untuk Negara Brunei Darussalam.



4. Menyelaras bersama dengan Pusat Pengurusan Bencana Kebangsaan bagi perkembangan, penyediaan dan pelaksanaan "*National Earthquake Response Plan*", yang termasuk prosedur dan protokol bagi langkah dan tindakan tertentu, organisasi yang terlibat serta peranan dan tanggungjawab mereka, butir-butir maklumat perhubungan, jangkamasa dan tindakan mengikut tahap kecemasan dan cara-cara yang digunakan bagi penyebaran maklumat kepada orang ramai.
5. Melatih pegawai dan kakitangan dalam memproses dan menganalisa maklumat seismik harian.