

**PERSIDANGAN GEOSAINS NASIONAL 2006
NATIONAL GEOSCIENCE CONFERENCE 2006
12-13 JUNE 2006, ARMADA HOTEL, PETALING JAYA**

**BATUAN VOLKANO DARI PULAU TINGGI
DAN PULAU SIBU, JOHOR**

AZMAN A GHANI

Department of Geology, University of Malaya, 50603 Kuala Lumpur

ABSTRACT: Sibu and Tinggi islands are two of a group of volcanic islands off Johore's east coast. Tinggi Island consists of tuffs, with clast sizes ranging from several mm to 6 cm. Sibu Island, on the other hand, is made up of unconsolidated, interbedded from ash to sand-sized tuff and thin flows of felsic lava.

ABSTRAK: Pulau Sibu dan Pulau Tinggi merupakan dua buah pulau di dalam gugusan kepulauan timur Johor. Kedua-dua pulau ini dibentuk oleh batuan volkanik jenis piroklastik. Pulau Tinggi terdiri dari batuan piroklastik jenis tuff yang mempunyai klas klas berjulat dari beberapa mm ke 6 sm. Ia berasosiasi dengan batuan riolit. Pulau Sibu pula terdiri dari batuan piroklastik yang tak konsolidat dan dicirikan oleh saling terlapis tuf bersaiz debu ke pasir dan lapisan lava felsik yang nipis.