

The July 17, 2006 West Java Earthquake and Tsunami

Jim MORI, Walter MOONEY*, Afnimar**, Sandy KURNIAWAN***,
Aan Ibnu ANAYA** and Sri WIDIYANTORO**

*U.S.G.S., Menlo Park CA, **Bandung Institute of Technology, Indonesia
***Dept. of Geol. Sci., Univ. Texas Austin

Synopsis

A tsunami earthquake (Mw 7.7) occurred south of Java on July 17, 2006. There was no ground motion damage from the earthquake but there was extensive damage and loss of life from the tsunami along the south coasts of Java, with extensive damage to wooden and unreinforced masonry buildings. There was no tsunami warning system in place, so escaping the large waves depended on the reaction of people to the weak earthquake shaking. This experience emphasizes the need for tsunami warning systems around the Indian Ocean.

Keywords: Tsunami, Earthquake, Tsunami earthquake, Java

2006年7月17日西ジャワ地震と津波

Jim MORI • Walter MOONEY* • Afnimar** • Sandy KURNIAWAN*** •
Aan Ibnu ANAYA** • Sri WIDIYANTORO**

*米国地質調査所カリフォルニア州メンローパーク事務所
バンドン工科大学地球科学鉱物工学部, *テキサス大学オースティン校地質学科

要 旨

2006年7月17日にインドネシアジャワ島南部で発生した津波地震は、パンガンダランでの現地調査の結果、地震の揺れは小さかったが、政府や住民の意識の低さが多大な被害をもたらしたことがわかった。津波警報システムの重要性を考える。

キーワード: 津波、地震、津波地震、ジャワ島