

Date

Febrika situ Morang

270110200124 / KE1A1B

Lokasi kejadian potensi likuifaksi

Wilayah Maluku Utara, terletak pada P. Obi.

dengan pusat gempa berada pada  $127,922^{\circ}BT$   $1,222^{\circ}LS$

Likuifaksi di Desa Sambiki, P. Obi.

Penyebab likuifaksi

Terjadinya likuifaksi akibat gempa bumi berskala 6,3

magnitudo dengan skala intensitas MMI VI, berkedalaman

31 km. Gempa ini menyebabkan kerusakan ringan

dengan bagian non-struktur bangunan mengalami

kerusakan ringan berupa retak pada dinding, genteng

bergeser kebawah dan sebagian berjatuhan. Tipe kerusa

kan struktur tanah berupa pergeseran lateral,

penurunan tanah dan semburan pasir.

Penyebab likuifaksi di daerah ini juga diakibatkan

proses-proses geologi dari hasil interaksi dari gelombang

pasang surut dan arus yang berupa banjir, erosi pantai,

dan pergerakan aktivitas sistem sesar aktif

mendatar sorong-taliu