



SAFETY ALERT

KES RUNTUHAN TANAH TAMBAK SEMENTARA DI TAPAK BINA



JKKP/DOSH

Satu kejadian tanah tambak runtuh dan menimbul rumah pekerja telah berlaku di sebuah tapak pembinaan yang mengakibatkan sembilan (9) orang pekerja maut manakala empat (4) orang pekerja cedera akibat tertimbas. Tiada apa-apa aktiviti kerja dijalankan sewaktu kejadian berlaku. Kawasan tersebut ditambak untuk digunakan sebagai tempat kerja dan akses jentera pembinaan. Semasa runtuhan, semua mangsa berada di kawasan rumah pekerja yang terletak di bahagian kaki cerun.



LANGKAH KAWALAN

1. Kaedah/Prosedur Penambakan Tanah

Rekabentuk, kaedah kerja penambakan, pemadatan tanah serta pengujian kekuatan tanah tambak hendaklah dilaksana mengikut standard yang ditetapkan. Ia bagi memastikan tanah tambak yang dibina adalah kukuh dan stabil.

2. Sistem Perparitan Kawasan Kerja Tanah

Sistem perparitan hendaklah direka bentuk dan dibina mengikut standard agar dapat mengalirkan air larian permukaan dan aliran semulajadi kawasan bukit.

3. Perlindungan Permukaan Tambakan Tanah

Perlindungan tambakan tanah dibuat bagi mencegah hakisan pada permukaan tambakan tanah serta penyusupan air ke dalam tanah.

4. Penstabilan tambakan tanah

Kerja penstabilan tanah dibuat mengikut standard dengan segera.

5. Pemantauan Ke Atas Struktur Tambakan Tanah

Pemantauan ke atas struktur tanah tambak hendaklah dijalankan secara berterusan terutamanya selepas hujan agar perubahan bentuk yang tidak selamat dapat dikenal pasti dan tindakan pembaikan dapat diambil dengan segera.

6. Lokasi Penempatan Rumah Pekerja

Hendaklah bebas dari sebarang risiko keselamatan dan kesihatan kepada pekerja yang menghuni kawasan tersebut

7. HIRARC

HIRARC hendaklah dibuat bagi mengenal pasti semua potensi hazard, mentaksir risiko dan menetapkan langkah kawalan.

Maklumat lanjut:

1. Garis Panduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Industri Pembinaan (Kerja Pengorekan) 2017
2. Bahagian XII, Peraturan-Peraturan Kilang dan Jentera (Kendalian Bangunan dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan) (Keselamatan) 1986
3. Jabatan Kerja Raya Malaysia, Guidelines for slope design (JKR21500-0011-10)
4. Jabatan Kerja Raya Malaysia, Standard Specification For Road Works, Section 2: Earthworks (JKR 21300-0046-13)
5. Garis Panduan Pengenalpastian Hazard, Penaksiran Risiko dan Kawalan Risiko (HIRARC) 2018