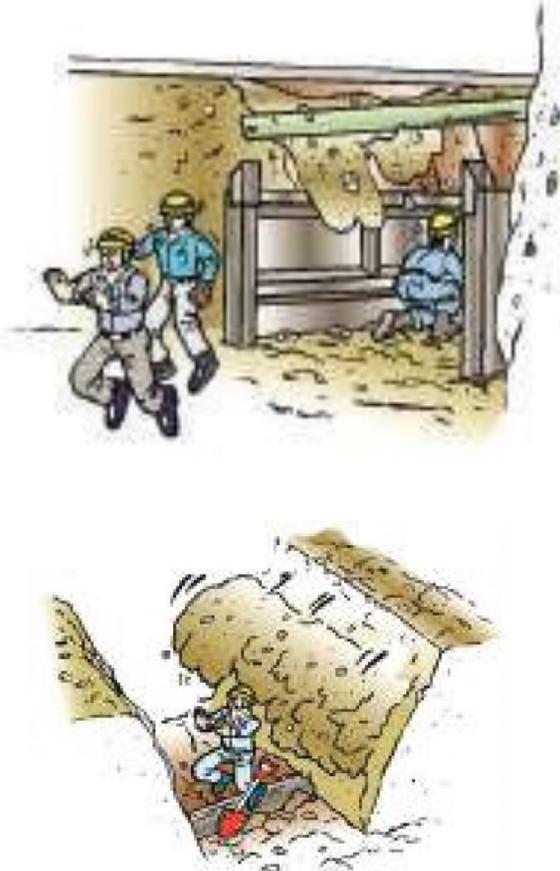
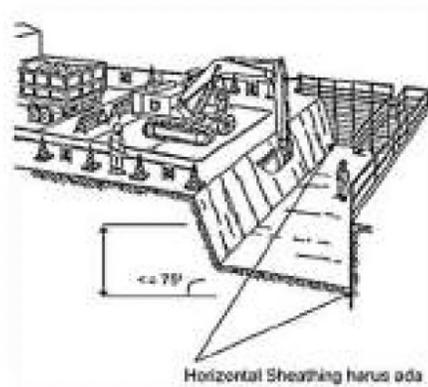


## 6. PEKERJAAN GALIAN MEKANIS

Pekerjaan penggalian memiliki bahaya dan dampak resiko antara lain: tertimbun longsor, terpeleset, terperangkap area galian, menghirup gas beracun, kekurangan oksigen, dan terkena manuver alat berat.

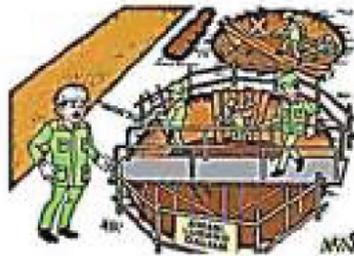
GAMBAR	A URUTAN KERJA
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ajukan izin pekerjaan yang dilengkapi dengan gambar kerja dan Analisa Keselamatan Kerja.</li><li>2. Pastikan sudah memeriksa kondisi sudah tidak ada kabel atau pipa bawah tanah.</li><li>3. Lakukan pemeriksaan alat sebelum beroperasi (daftar periksa awal ekskavator) dan pastikan sebelum alat masuk proyek sudah dilakukan inspeksi pramobilisasi.</li><li>4. Pastikan SILO alat dan SIO operator masih berlaku.</li><li>5. Lakukan rapat persiapan kepada seluruh pekerja terkait pekerjaan galian.</li><li>6. Buat tanda.</li><li>7. Pembersihan area kerja.</li><li>8. Tentukan tempat tumpukan/galian tanah</li><li>9. Membuat kemiringan apabila kedalaman lebih dari 2m, kedalaman antara 2-5 m, kemiringan <math>&lt; 75^\circ</math>.</li><li>10. Kedalaman lebih dari 5m, kemiringan <math>&gt; 75^\circ</math>.</li><li>11. Memasang pagar pipa dari pinggir galian kurang lebih jaraknya 2m.</li><li>12. Bila pinggir galian akan dilewati alat berat, jarak lintasan alat berat harus berdasarkan rasio 2 :1 (2 kedalaman : 1 jarak pinggir galian)</li></ol>

## GAMBAR



Horizontal Sheathing harus ada

Kedalaman < 5 m, kemiringan > 75°

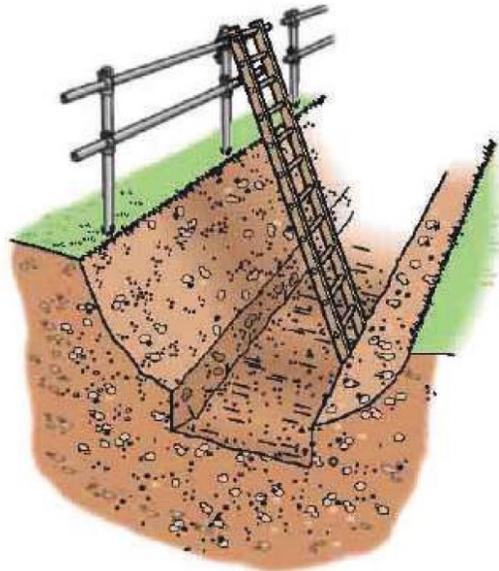


## B

## HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN

1. Jangan mengambil jalan pintas saat menggali tetapi gali sampai membentuk bidang landai sehingga tidak mudah runtuh.
2. Ketika mengangkat batu, jangan gunakan pangkur atau sekop untuk mengungkitnya.
3. Setelah gempa atau hujan, pasir longsor atau tanah longsor bisa terjadi. Jadi lakukan pekerjaan setelah dilakukan inspeksi.
4. Setiap kali menemukan retakan di dinding sekitar anda atau dekat rekahan tanah, segera beritahu pengawas.
5. Ikuti perintah pengawas.
6. Sediakan jalur keluar masuk pekerja yang aman.
7. Pekerja dilarang berada di area bawah ekskavator selama ekskavator bekerja.
8. Pastikan sistem proteksi penahan tanah sudah terpasang sebelum pekerja turun ke area galian.
9. Jika galian berbentuk parit dan kedalaman lebih dari 1,5 m, maka harus dilakukan pemeriksaan kadar gas dengan detektor gas.

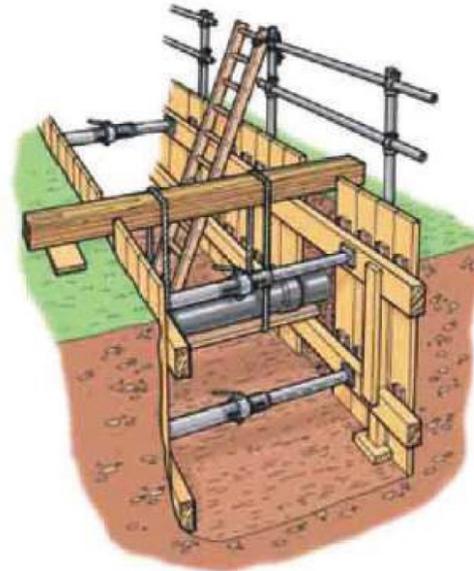
NO.	PELANGGARAN	SANKSI
1	Pekerjaan galian tidak dilengkapi dengan izin kerja yang sah.	Dikenakan sanksi sesuai dengan Kawasan
2	Proteksi orang jatuh tidak memadai dan tidak tersedia rambu peringatan bahaya longsor dan jatuh dari ketinggian.	Dikenakan sanksi sesuai dengan Peraturan Kawasan.



Galian sederhana dengan kemiringan 45o (pagar di sisi kanan dihilangkan untuk kejelasan gambar)



Turap galian dengan dinding kayu, sekrup penopang, tonggak dan bantalan



Contoh penggalian yang terjal dengan akses tangga dan layanan pendukung (pagar di sisi kiri dihilangkan untuk kejelasan gambar)