

# “Memompa Beton”

Poin-poin penting untuk Keselamatan dan kesehatan Anda

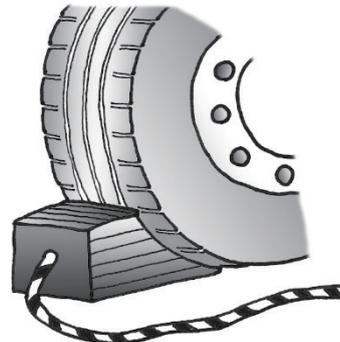
## Tindakan pencegahan untuk penempatan kendaraan pompa beton

### (1) Pengaturan sumbat mobil

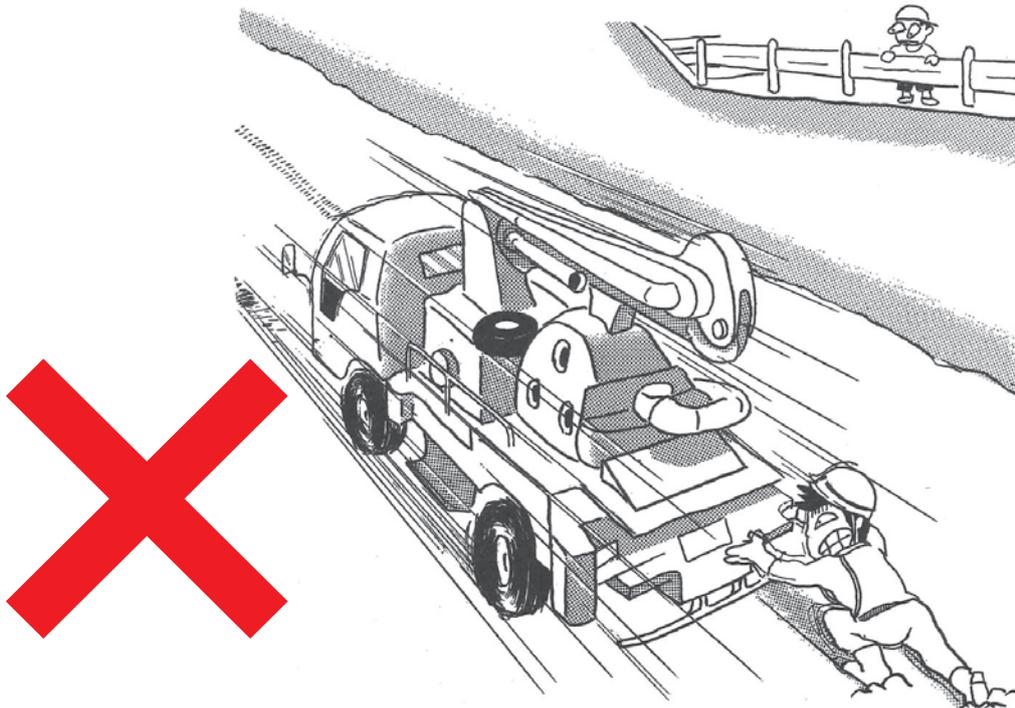
Saat memasang kendaraan pompa beton, pastikan untuk memasang sumbat mobil pada ban untuk mencegahnya bergerak sendiri.



Contoh sumbat mobil



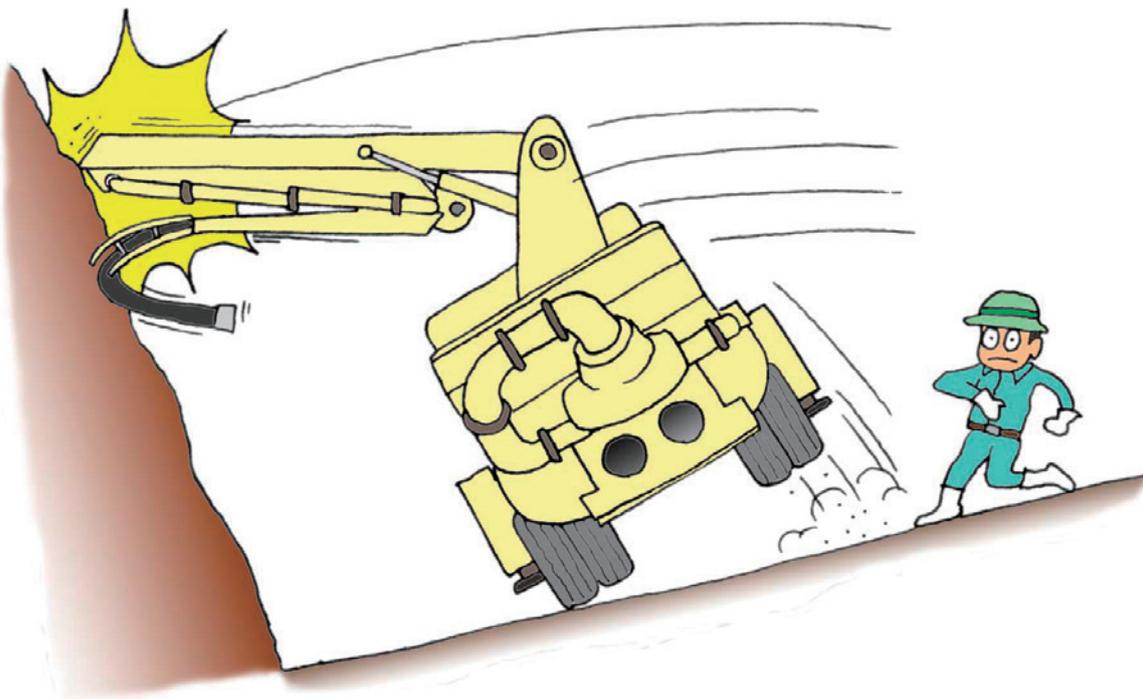
Contoh penggunaan sumbat mobil



Contoh kecelakaan bergerak sendirinya kendaraan pompa beton

## (2) Menempatkan kendaraan pompa beton di bidang miring

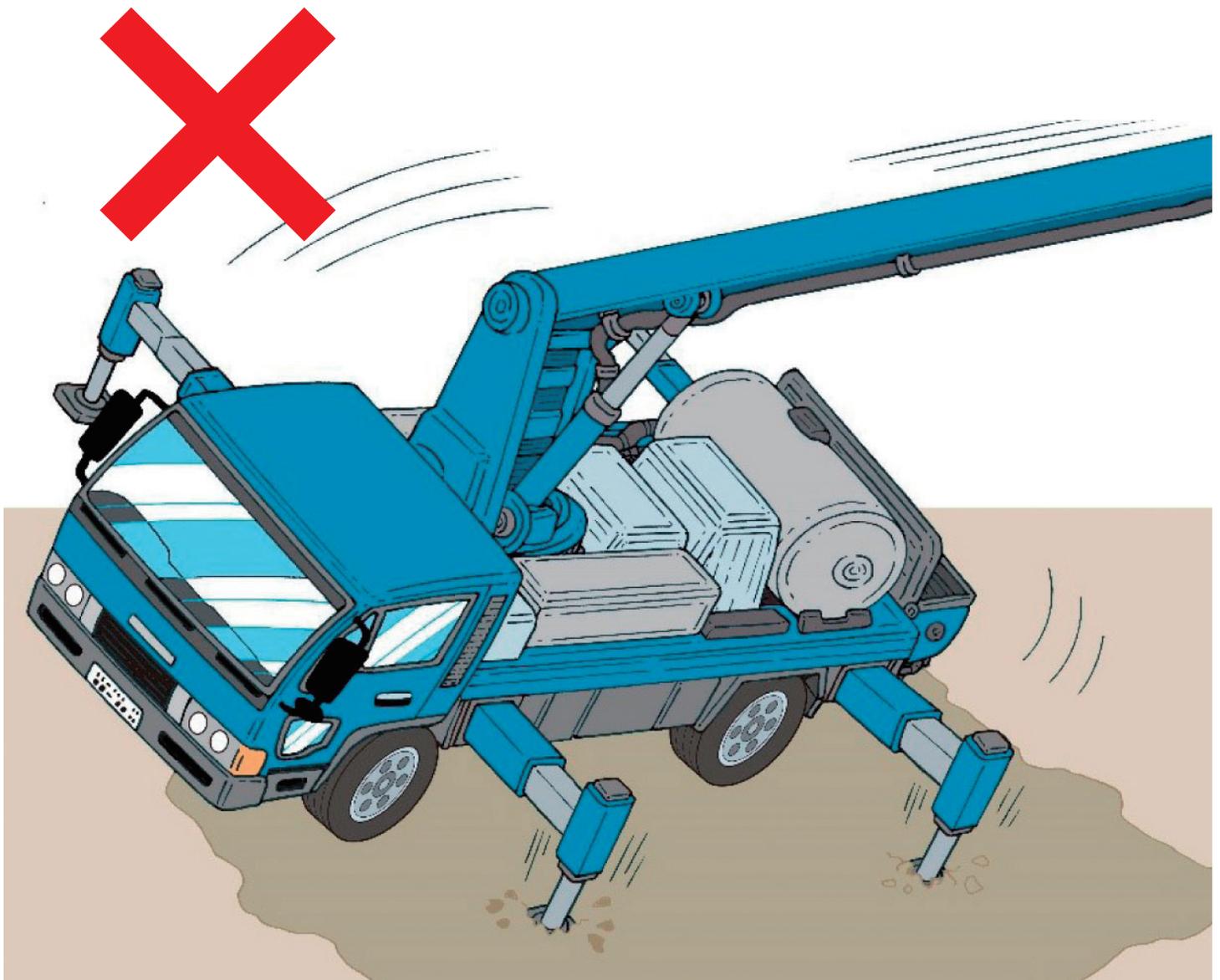
Secara umum, kendaraan pompa beton dipasang pada permukaan yang horizontal. Jika tidak dapat dihindari untuk memasang pada bidang miring, sesuaikan sudut horizontal kendaraan dalam 3 derajat dengan dongkrak cadik outrigger untuk menghindari kecelakaan jatuh.



Contoh kecelakaan jatuh yang disebabkan oleh pemasangan kendaraan pompa beton di bidang miring

### (3) Hindari pemasangan di area timbunan

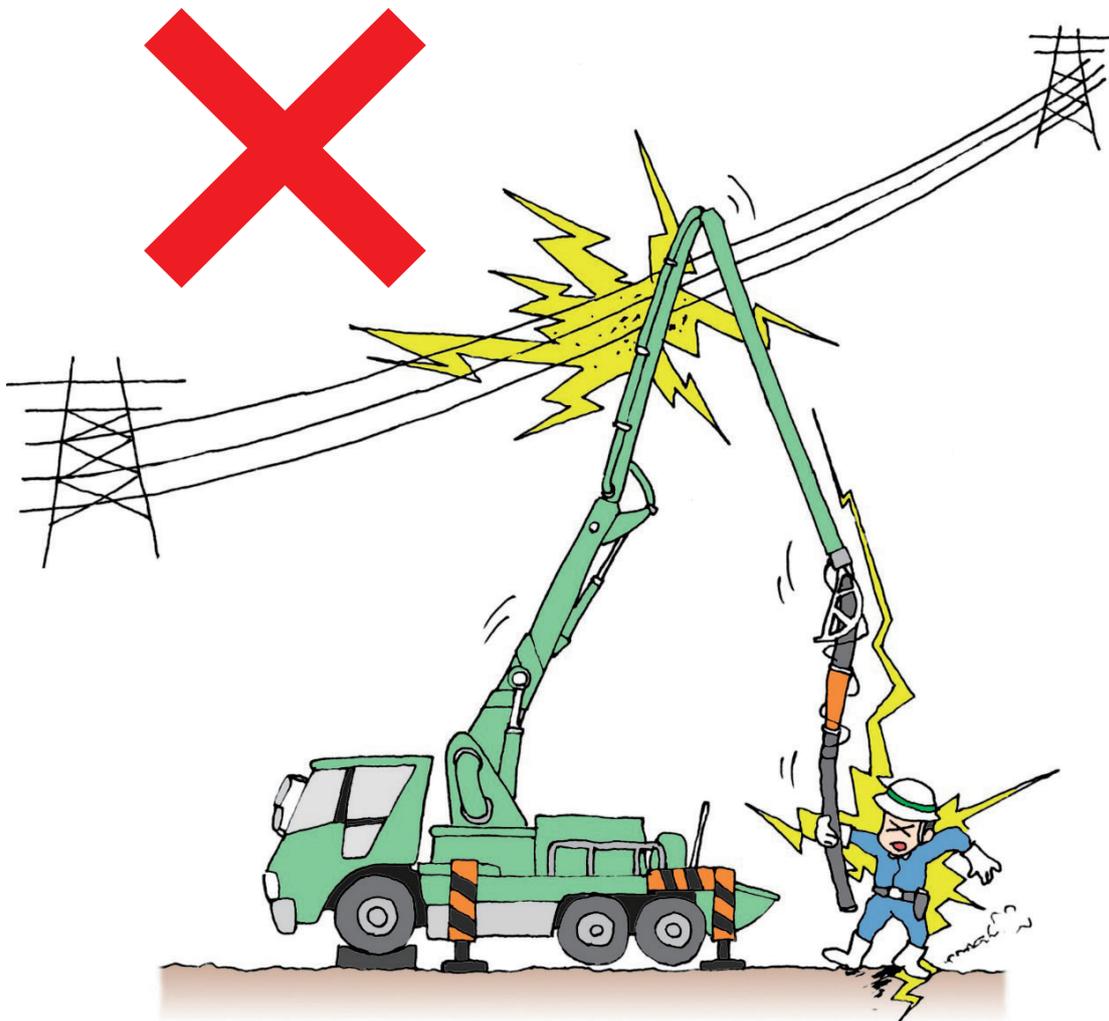
Dekat dengan struktur bangunan, karena timbunan sering dilakukan jika kendaraan pompa beton ditempatkan, cadik outrigger dapat terkubur di tanah yang menyebabkan kendaraan jatuh selama operasi pemompaan. Hindari timbunan area yang dekat dengan struktur bangunan dan tempatkan kendaraan di tempat yang aman.



Contoh kecelakaan jatuh akibat penempatan kendaraan pompa beton di area timbunan

#### (4) Penempatan di dekat jalur distribusi dan transmisi listrik

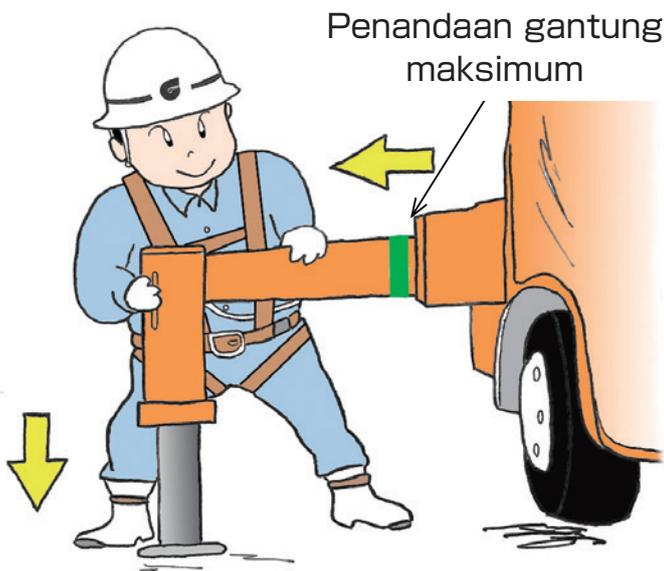
Saat menempatkan kendaraan pompa beton yang memiliki lengan boom dekat dengan jalur distribusi atau saluran transmisi, tempatkan di tempat di mana jangkauan kerja lengan boom dapat dijaga pada jarak tertentu dari kabel listrik. Ketika lengan boom mendekati kawat bertegangan tinggi, ada risiko yang menyebabkan sengatan listrik, walaupun tidak menyentuh kabel secara langsung, listrik mengalir oleh pelepasan percikan api, yang menyebabkan kecelakaan sengatan listrik.



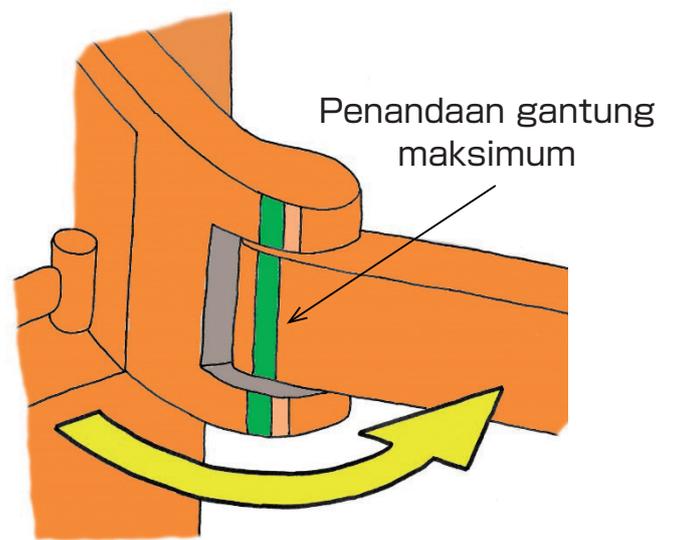
Contoh kecelakaan sengatan listrik akibat lengan boom mendekati saluran transmisi

## (5) Cadik outrigger harus dipanjangkan secara maksimal

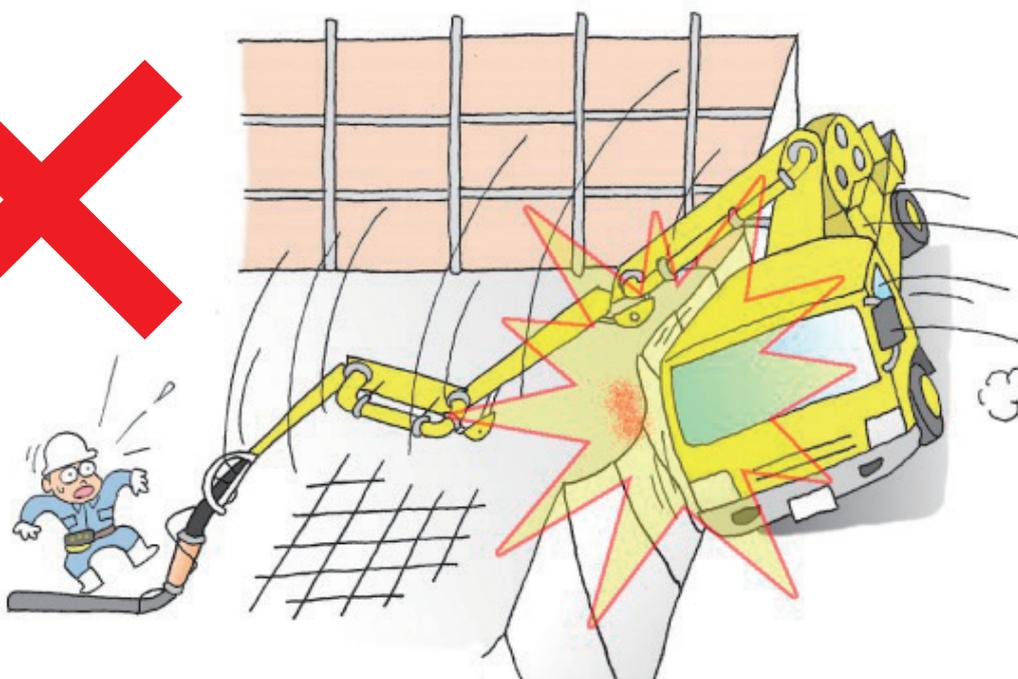
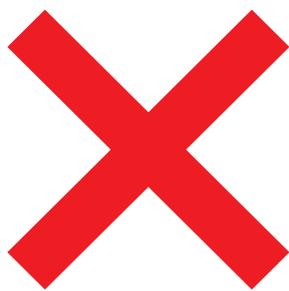
Saat memompa dengan lengan boom, cadik outrigger kendaraan pompa beton selalu dipasang dengan kedua sisi memanjang hingga maksimal untuk mencegah kecelakaan jatuh.



Dalam hal tipe menggeser



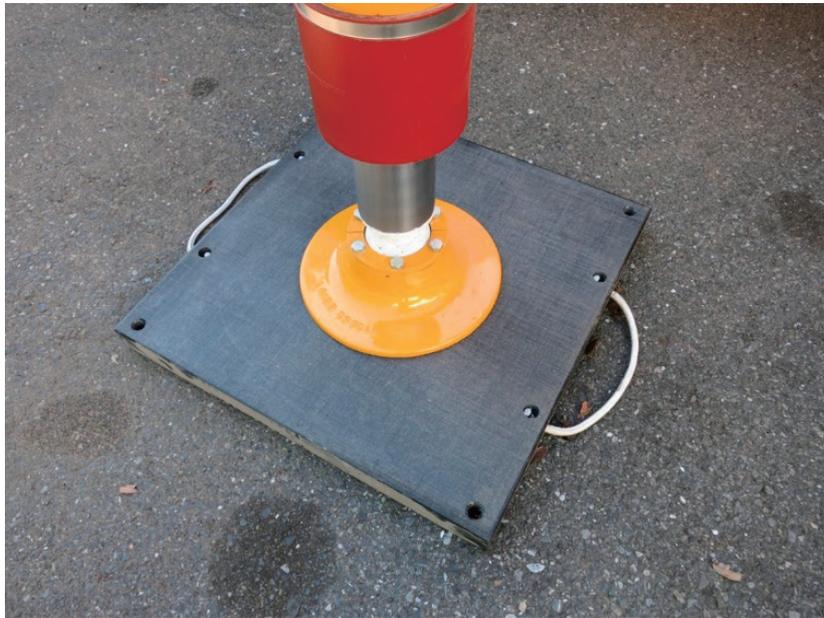
Dalam hal tipe mengayunkan



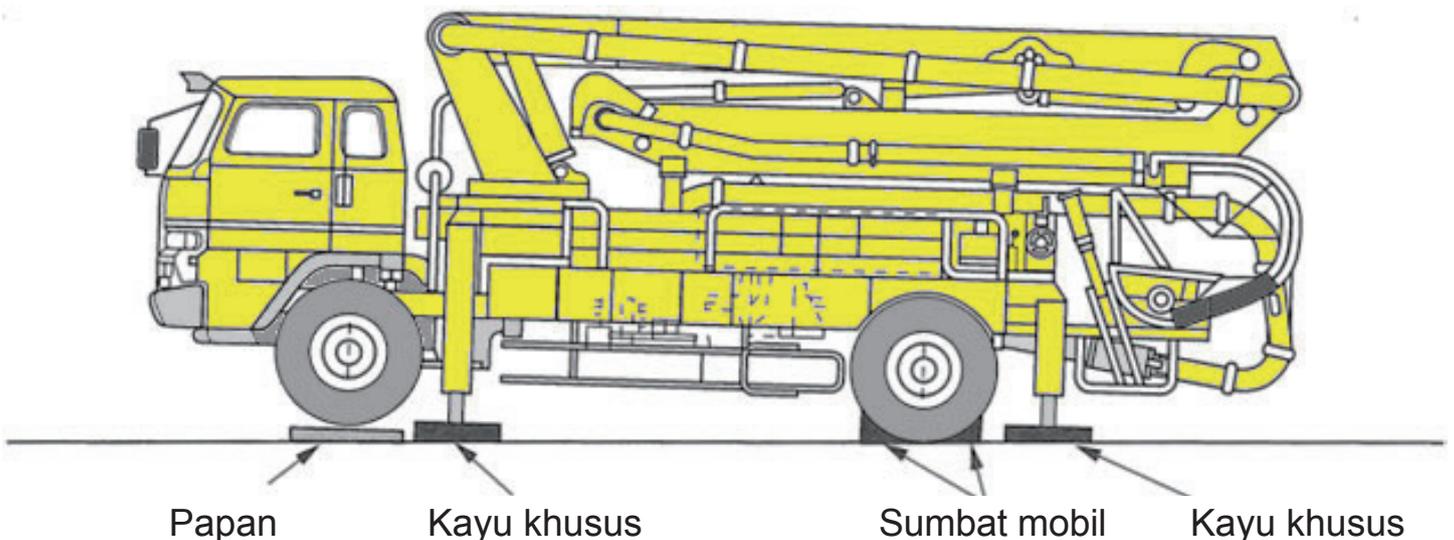
Contoh kecelakaan ketika kendaraan pompa beton jatuh tanpa menggunakan cadik outrigger

## (6) Pemasangan menggunakan kayu khusus

Saat menempatkan kendaraan pompa beton, letakkan kayu khusus di antara bantalan cadik outrigger dan permukaan tanah untuk mencegah kecelakaan yang menyebabkan cadik outrigger tenggelam ke tanah dan kendaraan terjatuh karena berat tubuhnya dan karena getaran selama pemompaan.



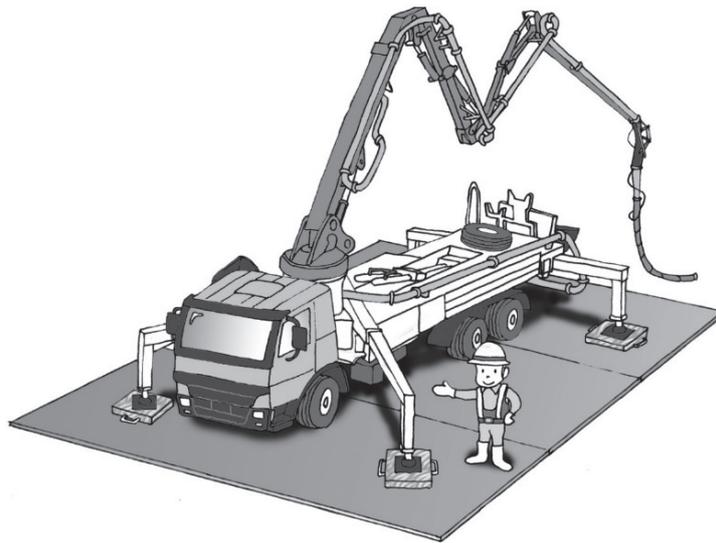
Contoh kayu khusus



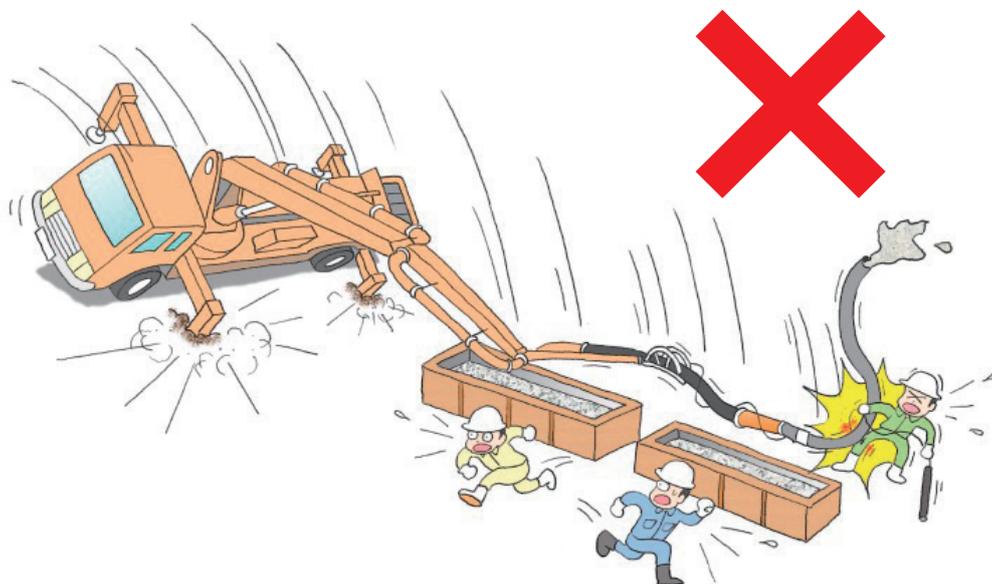
Contoh penempatan kendaraan pompa beton menggunakan kayu khusus

## (7) Pemasangan menggunakan pelat besi pada tanah lunak

Saat menempatkan kendaraan pompa beton di tempat-tempat selain tanah padat seperti platform pemuatan sementara dan trotoar beton, permukaan tanah harus ditutup dan diperkuat dengan meletakkan pelat besi untuk mencegah kendaraan jatuh karena tenggelamnya cadik outrigger ke tanah yang disebabkan oleh kurangnya sokongan dari kayu khusus yang telah dipasang.



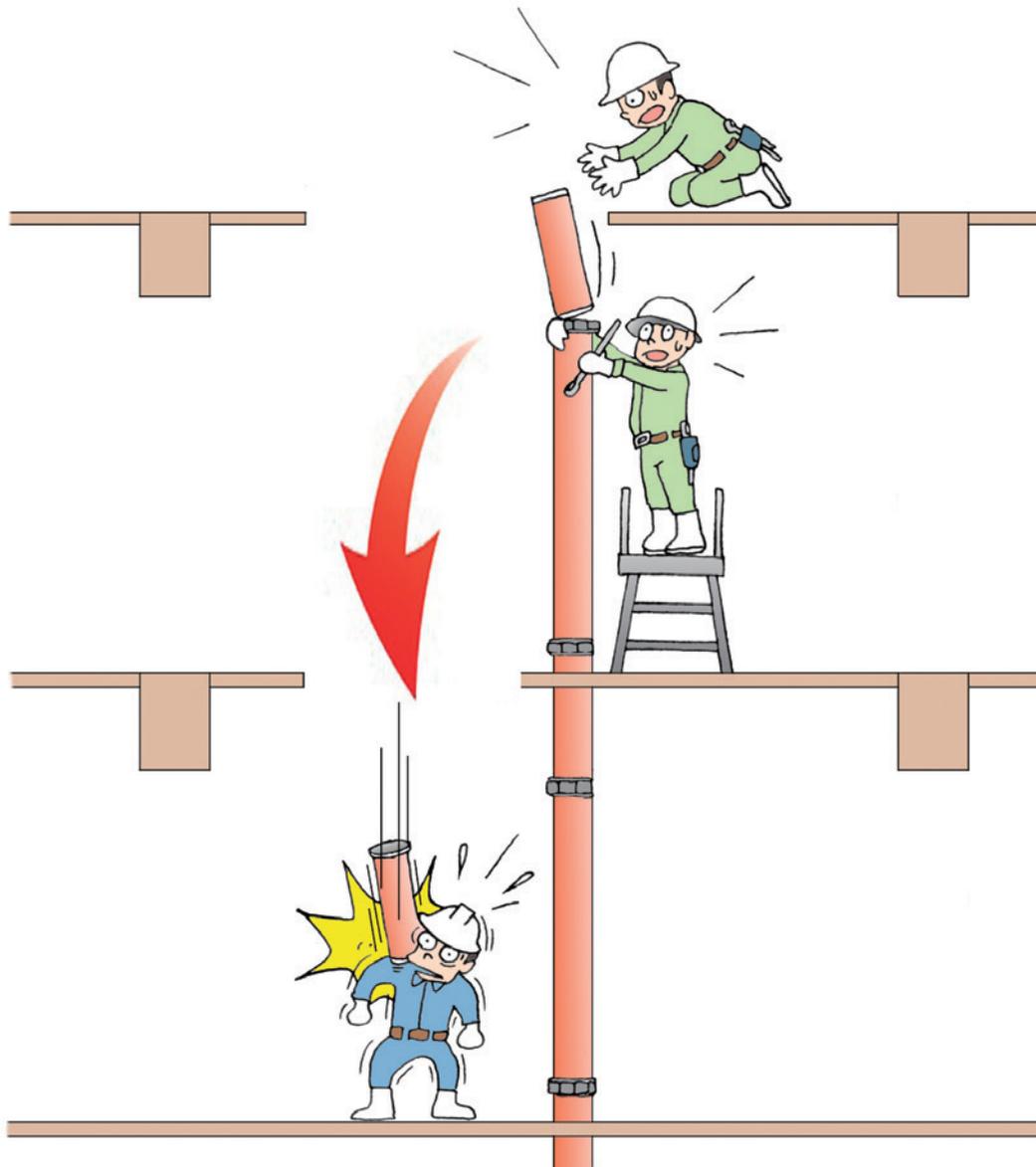
Contoh penempatan kendaraan pompa beton dengan peletakan pada pelat besi



Contoh kecelakaan di mana kendaraan pompa beton jatuh akibat tenggelamnya cadik outrigger tanpa diletakkannya pelat besi

**(8) Hati-hati jangan sampai menjatuhkan peralatan dari perancah dll.**

Menjatuhkan pipa-pipa pengangkut, perlengkapan sambungan, peralatan, dll. dari perancah dapat melukai orang yang lewat di lantai bawah. Ambil langkah-langkah yang cukup dan hati-hati untuk tidak menjatuhkan benda dari atas.



Contoh kecelakaan di mana pipa pengangkut terjatuh dan menimpa pejalan kaki di lantai bawah