

## **SOP-PRD-12 Top Soil**

Kegiatan Top Soil untuk memastikan bahwa sistem kerja yang dilaksanakan pada saat kegiatan penataan top soil memberikan tingkat keselamatan yang tinggi, baik kepada pekerja itu sendiri maupun kepada peralatan yang digunakan

### **1. Kegiatan Awal**

- Pembersihan daerah yang akan diambil Top Soilnya dengan 2 ketentuan sesuai dengan ukuran diameter pohonnya :

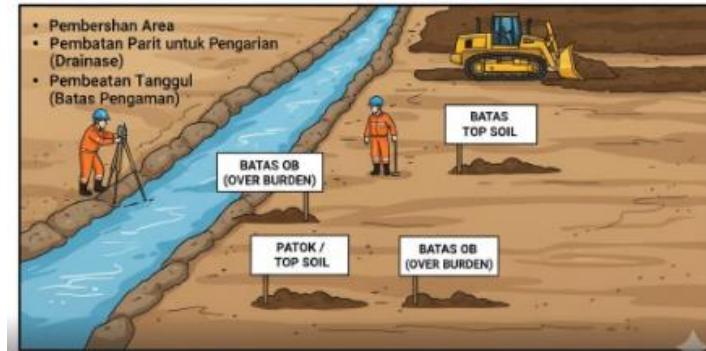
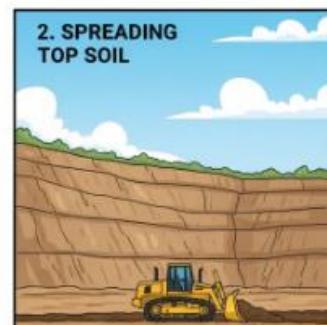


Diameter > 200mm



Diameter < 200mm

- Pembersihan sampah, persiapan area penumpukan Top Soil sementara & Spreading Top Soil

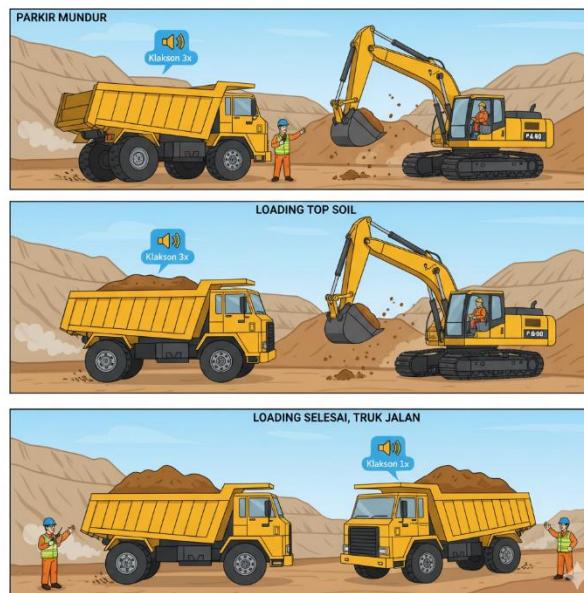


## 2. Menggali dan memuat Top Soil

### a. Peralatan yang digunakan



Berikut adalah ilustrasi yang menggambarkan tahapan utama dalam proses *loading* dan *hauling* top soil ini :



## 3. Pengangkutan Top Soil

- Fokus utama dalam proses pengakutan adalah pastikan kemanan rute dan kepatuhan K3
  - Pengecekan Wajib: Sebelum jalan, periksa rute (hauling road) secara menyeluruh, termasuk kondisi jalan dan rambu-rambu lalu lintas untuk memastikan keamanan.
  - Pengangkutan: Driver dump truck mengangkut top soil ke lokasi yang ditentukan. Selama perjalanan, driver harus selalu mematuhi semua rambu-rambu keselamatan.

#### 4. Penumpukan Top Soil

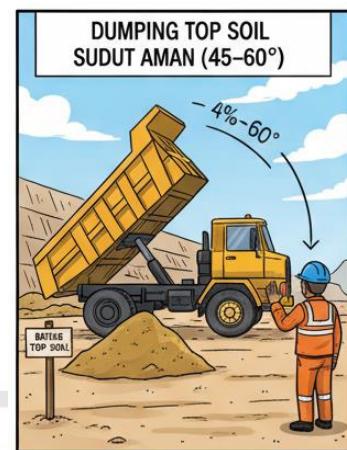
##### a. Persiapan Lokasi Penumpukan

- Perataan Area : Area yang akan digunakan untuk menumpuk top soil harus diratakan terlebih dahulu.
- Penggunaan Sub Soil: Gunakan material sub soil untuk menimbun area yang tidak rata.
- Penyebaran : Sub soil disebar secara merata hingga batas patok rencana penumpukan.



##### b. Pembuangan Material (Dumping) Top Soil

- Pemanduan Wajib: Driver dump truck wajib dipandu oleh Spotter saat tiba dan melakukan parkir mundur untuk mencapai posisi dumping.
- Aturan Sudut Aman: Saat menaikkan hidraulik untuk dumping, sudut angkat bak tidak boleh mencapai 90 derajat guna menghindari risiko dump truck terbalik.
- Langkah Akhir: Setelah material top soil turun sepenuhnya, bak dump truck harus diturunkan kembali.



##### c. Meninggikan Tumpukan Top Soil

