



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

**PENGISIAN MATERIAL ORE DI
DALAM TONGKANG**
SOP NO. : 002/PRODUKSI-SJSU/SITE/VIII/2018

Rev :

Issued :

SALINAN

1. RUANG LINGKUP

Prosedur ini dipergunakan sebagai petunjuk kerja pengisian material ore dalam tongkang

2. STANDAR ACUAN

- 2.1. Keputusan Menteri Pertambangan Dan Energi nomor 26 tahun 2018, pelaksanaan kaidah pertambangan yang baik dan pengawasan pertambangan mineral dan batubara
- 2.2. Keputusan Menteri Pertambangan Dan Energi nomor 1827 K/30/MEM/2018, pedoman kaidah pertambangan yang baik

3. PRINSIP

Pada prinsipnya prosedur penggunaan excavator ini digunakan sebagai acuan dalam pengisian ore dalam tongkang. Agar dalam pelaksanaannya selalu berdasarkan prosedur dan tetap mengutamakan keselamatan dalam bekerja.

4. PROSEDUR

4.1. Persiapan

- 4.1.1. Comisioning tongkang
- 4.1.2. Penyesuaian dan pengaturan raampdoor tongkang
- 4.1.3. Pemasangan fasilitas keselamatan di area filling
- 4.1.4. Excavator PC 210 Safety Bucket
- 4.1.5. Dump Truk
- 4.1.6. Pastikan telah dilakukan pemeriksaan dan perawatan kendaraan/unit untuk mengetahui kesiapan unit yang akan digunakan
- 4.1.7. Alat Pelindung diri
 - Helm
 - Kacamata
 - Masker
 - Rompi



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGISIAN MATERIAL ORE DI DALAM TONGKANG

SOP NO. : 002/PRODUKSI-SJSU/SITE/VIII/2018

Rev :

Issued :

SALINAN

- Safety shoes
- Kaos tangan

4.2. Pelaksanaan

- 4.2.1. Gunakan APD selalu alat pelindung diri
- 4.2.2. Pastikan di area traveling, manuver/swing excavator tidak terdapat pengawas atau pekerja
- 4.2.3. Excavator traveling ke dalam tongkang mengarah ke posisi yang telah ditentukan oleh pengawas untuk melakukan filling material ore yang diangkut oleh DT ke dalam tongkang
- 4.2.4. Pengawas diwajibkan memastikan keadaan rampdoor dalam kondisi layak di lalui kendaraan yang akan keluar masuk di dalam tongkang
- 4.2.5. Untuk menghindari kemungkinan adanya hempasan material di dalam tongkang, maka semua pengawas dan pekerja harus memastikan kondisi telah betul-betul aman untuk dilakukan aktifitas di dalam tongkang.
- 4.2.6. Jika dalam pelaksanaan berdasarkan pertimbangan pengawas sebagai penanggung jawab di dalam pengisian tongkang, maka pengawas dapat memberhentikan aktifitas pengisian sementara untuk dilakukan pembersihan material yang berserakan di jalur filing di dalam tongkang sebelum kembali melakukan pengisian
- 4.2.7. Pada saat dilakukan pembersihan pengawas harus memastikan tidak ada kendaraan/unit yang bergerak kecuali untuk pembersihan
- 4.2.8. Operator excavator membantu melakukan pengerukan material ore pada vessel DT yang sedang pada posisi dumping menggunakan bucket excavator hingga material pada dump DT kosong
- 4.2.9. Pastikan material ore yang ada didalam dump/vessel DT telah habis sebelum membunyikan kode klakson menurunkan dump/vessel DT ke posisi normal dan meninggalkan dumping point
- 4.2.10. operator excavator memberikan kode klakson untuk operator DT agar menurunkan



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

**PENGISIAN MATERIAL ORE DI
DALAM TONGKANG**
SOP NO. : 002/PRODUKSI-SJSU/SITE/VIII/2018

SALINAN

Rev :

Issued :

vessel/dump dan meninggalkan dumping point

- 4.2.11. Untuk pengambilan sampel di dalam tongkang. Maka, petugas sampler diwajibkan memberikan isyarat kepada operator dan driver.
- 4.2.12. Petugas sampel harus memastikan tidak ada pergerakan dump truk dan alat berat ketika akan dilakukan pengambilan sampel
- 4.2.13. Petugas yang akan beraktifitas dalam waktu lama di dalam tongkang, diwajibkan untuk menggunakan atau berada pada tempat yang memiliki alat pelindung tambahan (Tameng)

4.3. Penyelesaian

- 4.3.1. Selalu memastikan aktifitas dilakukan sesuai prosedur
- 4.3.2. Aktivitas dumping dan Filling dihentikan apabila ada perintah pengawas

5. REKAMAN DATA



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA

Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGISIAN METERIAL ORE DI DALAM TONGKANG

SOP NO. : 002/PRODUKSI-SJSU/SITE/VIII/2018

Rev :

Issued :

SALINAN

