



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGUNAAN EXCAVATOR DALAM TONGKANG SOP NO. : 004/HE-SJSU/SITE/V/2018

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

1. RUANG LINGKUP

Prosedur ini dipergunakan sebagai petunjuk penggunaan excavator 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 (*paragraph 3: Sistem manajemen keselamatan pertambangan*)
- 2.2. Keputusan Menteri Pertambangan Dan Energi nomor 1827 K/30/MEM/2018, pedoman kaidah pertambangan yang baik (*Lampiran 3:Operasional tambang permukaan*)

3. PRINSIP

Pada prinsipnya prosedur penggunaan excavator ini digunakan sebagai acuan dalam bekerja menggunakan excavator 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. Excavator PC210 Safety Bucket
- 4.1.3. Lakukakn P2H
- 4.1.4. Alat Pelindung diri
 - Helm
 - Kacamata
 - Masker
 - Rompi
 - Safety shoes

4.2. Pelaksanaan

- 4.2.1. Safety belt posisi terpasang



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGUNAAN EXCAVATOR DALAM TONGKANG SOP NO. : 004/HE-SJSU/SITE/V/2018

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

- 4.2.2. Gunakan APD sesuai kebutuhan
- 4.2.3. Pastikan diarea traveling, manuver/swing excavator tidak terdapat pengawas atau pekerja
- 4.2.4. Pastikan fungsi klakson baik, klakson 2 kali pada saat bergerak maju, klakson 3 kali saat bergerak mundur
- 4.2.5. Excavator traveling ke dalam tongkang mengarah ke posisi yang telah di tentukan oleh pengawas untuk melakukan filling material ore yang diangkut oleh DT ke dalam tongkang
- 4.2.6. Operator excavator memberikan kode klakson kepada operator DT tentang batas manuver mundur DT sebelum dumping didepan excavator
- 4.2.7. Pastikan tidak ada batu material ore berukuran besar didalam dump/vessel DT
- 4.2.8. Pastikan bucket excavator saat melakukan pengerukan material ore didalam dump/vessel DT pada posisi sejajar
- 4.2.9. Pastikan operator excavator berhati-hati dan tidak terburu-buru dalam melakukan pengerukan material ore didalam dump/vessel DT
- 4.2.10. Operator excavator membantu melakukan pengerukan material ore pada vessel DT yang sedang pada posisi dumping menggunakan bucket excavator hingga material pada dump DT kosong
- 4.2.11. 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
- 4.2.12. operator excavator memberikan kode klakson untuk operator DT agar menurunkan vessel/dump dan meninggalkan dumping point
- 4.2.13. Standby, Tidak melakukan manuver atau swing sebelum ada kode/aba-aba dari sampler intertek yang akan melakukan pengambilan sampel pada dumping point dan merespon kode/aba-aba tersebut
- 4.2.14. Pastikan area manuver/swing excavator dalam kondisi aman tidak ada pengawas atau



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA

Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGUNAAN EXCAVATOR DALAM TONGKANG SOP NO. : 004/HE-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN

pekerja

4.2.15. Operator excavator melakukan filling material ore setelah sampler melakukan pengambilan sampel dan meninggalkan dumping point

4.3. Penyelesaian

4.3.1. Melakukan langkah kerja yang tersebut diatas secara terurut, teratur dan berulang

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

**PENGUNAAN EXCAVATOR
DALAM TONGKANG
SOP NO. : 004/HE-SJSU/SITE/V/2018**

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

