



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGAMBILAN SAMPEL DI STOCKPILE

SOP NO. : 007/QAQC-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN

1. RUANG LINGKUP

Prosedur ini dipergunakan sebagai petunjuk kerja pengambilan sample (sampling) bijih nikel untuk mengetahui kadar element pada setiap tumpukan stockpile yang harus diikuti oleh para personel sampling.

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
- 2.3. JIS M 8109:1996. Garnierite Nickel Ores - Methods for Sampling, Sample Preparation, and Determination of Moisture Content.

3. PERALATAN DAN PERLENGKAPAN KESELAAMATAN

- 3.1. Sepatu Safety
- 3.2. Helmet
- 3.3. Masker
- 3.4. Sarung Tangan Kain
- 3.5. Kaca Mata Safety
- 3.6. Sekop sample
- 3.7. Kantung Plastik ukuran 5 Kg
- 3.8. Spidol permanent
- 3.9. Exavator
- 3.10. Kantung Coli Core
- 3.11. Sekop 100D dan 30D

4. PRINSIP



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGAMBILAN SAMPEL DI STOCKPILE

SOP NO. : 007/QAQC-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN

Sample bijih nikel diambil secara manual dari atas permukaan bijih yang telah siap pada setiap tumpukan stockpile. Sampling yang dilakukan merupakan sebagai sample duplicate untuk memastikan kadar element sudah sesuai dengan data base produksi sebelum dilakukan pengapalan.

5. PROSEDUR

- 5.1. Tentukan titik/lokasi pengambilan sample dengan terlebih dahulu berkordinasi dengan divisi stockpile.
- 5.2. Bersihkan permukaan yang akan disampling dan pastikan aman untuk melakukan pekerjaan.
- 5.3. Lakukan pengambilan sample dengan menggunakan exavator dengan kedalaman minimal 100 cm. Pengambilan sample dilakukan sebanyak titik tertentu dengan menggunakan scoop 100D (setiap titik mewakili 100 MT).
- 5.4. Lakukan penggabungan sample setiap 5 sample (mewakili 500 MT), hand sorting untuk ukuran partikel + 20 mm lalu hancurkan dengan menggunakan palu/crusher menjadi ukuran partikel – 20 mm. Lakukan pencampuran/mixing sebanyak 3 kali, lakukan matrix 4 x 5 dengan menggunakan scoop 30D (disebut sebagai sample bagian A dan B)
- 5.5. Gabungkan kedua sample bagian tersebut lalu lakukan composite kembali. Lakukan mixing sebanyak 3 kali, matrix 4 x 5 dengan menggunakan scoo 30D (\pm 6-8 Kg) sebanyak 2 kali pengambilan. Satu sample sebagai sample quality dan satu sample sebagai sample quality duplicate. Lakukan proses ini berdasarkan tonnase actual tiap stockpile-nya.
- 5.6. Masukkan sample yang telah disampling kedalam kantung plastik ukuran 5 Kg dan ikat dengan kuat.
- 5.7. Berikan pelabelan pada sample tersebut sebagai ID sample.
- 5.8. Berikan barcode pada sample tersebut.
- 5.9. Catat kedalam list sesuai ID sample sebelum dikirim ke laboratorium.

6. REKAMAN DATA



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA

Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGAMBILAN SAMPEL DI STOCKPILE

SOP NO. : 007/QAQC-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA

Mining Division

Standard Operating Procedures

**PENGAMBILAN SAMPEL DI
STOCKPILE**
SOP NO. : 007/QAQC-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN

