



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGUNAAN
MESIN PRESS PELLET
SOP NO. : 009/QAQC-SJSU/SITE/V/2018

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

1. RUANG LINGKUP

Prosedur ini dipergunakan sebagai petunjuk kerja mengoperasikan press pellet yang harus diikuti oleh personel preparasi

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

- 3.1. Sepatu Safety
- 3.2. Helm Safety
- 3.3. Masker
- 3.4. Kacamata Safety
- 3.5. Sarung tangan
- 3.6. Air compressor
- 3.7. Kertas amplas halus
- 3.8. Cup sampel aluminium
- 3.9. Timbangan digital

4. PRINSIP

Memadatkan sampel pulp (powder) menjadi bentuk pellet yang padat



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA
Mining Division

Standard Operating Procedures

PENGUNAAN MESIN PRESS PELLET SOP NO. : 009/QAQC-SJSU/SITE/V/2018

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

5. PROSEDUR PELAKSANAAN

- 5.1. Nyalakan mesin press pellet dengan memutar saklar ke posisi on
- 5.2. Pastikan posisi dudukan cup sampel berada pada posisi turun dengan menekan tombol **down**
- 5.3. Siapkan timbangan digital kemudian nyalakan timbangan digital
- 5.4. Letakkan cup sampel alumunium diatas timbangan kemudian set timbangan ke angka 0
- 5.5. Masukkan sejumlah sampel aluminum yang berisi sampel ke dalam dudukan cup di mesin press pellet
- 5.6. Turunkan penahan atas cup di mesin press pellet hingga rapat di dudukan cup sampel
- 5.7. Turunkan penahan atas cup di mesin press pellet hingga rapat di dudukan cup sampel
- 5.8. Tekan tombol up pada mesin press pellet
- 5.9. Tunggu mesin press pellet hingga sekitar 80-100 kg
- 5.10. Tekan tombol stop
- 5.11. Tekan tombol down untuk mempermudah membuka penahan atas cup sampel
- 5.12. Buka penahan atas cup dan tekan tombol up untuk menaikkan cup sampel peletagara dapat diambil
- 5.13. Bersihkan sampel press pellet menggunakan air compreesor
- 5.14. Bersihkan permukaan penutup atas cup dengan menggunakan kertas amplas halus
- 5.15. Bersihkan lubang dudukan cup sampel dengan menggunakan amplas halus dan air compressor

6. REKAMAN DATA

Site Waturambaha, 25 November 2018



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA

Mining Division

Standard Operating Procedures

**PENGUNAAN
MESIN PRESS PELLET
SOP NO. : 009/QAQC-SJSU/SITE/V/2018**

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

