



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGUNAAN MESIN LAS

SOP NO. : 003/WORKSHOP-SJSU/SITE/V/2018

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

### 1. RUANG LINGKUP

Prosedur ini dipergunakan sebagai petunjuk kerja pengoperasian mesin las

### 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. Standar nasional Indonesia (SNI) mengenai persyaratan umum instalasi listrik 2014 di tempat kerja

### 3. PERALATAN DAN PERLENGKAPAN

- 3.1. Sepatu Safety
- 3.2. Helm Safety
- 3.3. Masker
- 3.4. Kacamata Safety
- 3.5. Kaos Tangan
- 3.6. Mesin Las

### 4. PRINSIP

Pada prinsipnya prosedur pengoperasian mesin las dilaksanakan untuk mencegah kecelakaan dan kerusakan akibat kesalahan pengoperasian dan mencegah munculnya penyakit akibat kerja yang tidak aman

### 5. PROSEDUR

#### 5.1. Persiapan



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGUNAAN MESIN LAS

SOP NO. : 003/WORKSHOP-SJSU/SITE/V/2018

SALINAN

Rev : Initial

Issued :

- 5.1.1. Bersihkan lantai kerja
- 5.1.2. Jauhkan benda / material yang mudah terbakar.
- 5.1.3. Siapkan peralatan las
- 5.1.4. Siapkan material yang akan di las, bersihkan dari karat dan minyak / oli.
- 5.1.5. Siapkan APD yang diperlukan
- 5.1.6. Cek kondisi mesin las
- 5.1.7. Jangan menggunakan mesin las ketika terdapat kerusakan
- 5.1.8. Pastikan kondisi posisi Alat pemadam api ringan selalu berada di area kerja

### 5.2. Pelaksanaan

- 5.2.1. Hidupkan mesin las, panaskan selama  $\pm 3$  menit
- 5.2.2. Gunakan APD untuk pengelasan
- 5.2.3. Gunakan kawat las yang sesuai dengan material yang di las
- 5.2.4. Atur api pengelasan sesuai dengan material yang di las

### 5.3. Penyelesaian

- 5.3.1. Matikan mesin las
- 5.3.2. Simpan kembali peralatan dan APD pengelasan
- 5.3.3. Bersihkan kembali lantai kerja

## 6. REKAMAN DATA



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
*Mining Division*

# Standard Operating Procedures

## PENGUNAAN MESIN LAS

SOP NO. : 003/WORKSHOP-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN

