



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGANTIAN KAMPAS REM LV DAN DUMP TRUCK

SOP NO. : 004/WORKSHOP-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN

### 1. RUANG LINGKUP

Prosedur ini dipergunakan sebagai petunjuk kerja penggantian kampas rem belakang pada kendaraan jenis LV dan Dump truck

### 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

### 3. PERALATAN DAN BAHAN

3.1. Sepatu Safety

3.2. Helm Safety

3.3. Masker

3.4. Kacamata Safety

3.5. Kaos Tangan

3.6. Kampas rem belakang

### 4. PRINSIP

Pada prinsipnya prosedur penggantian kampas rem belakang bertujuan agar proses kerja yang dilakukan sesuai dengan standar keselamatan dan perbaikan yang dilakukan lebih memperhatikan manfaat dari dilakukannya penggantian kampas rem belakang pada kendaraan LV dan Dump truck

### 5. PROSEDUR

#### 5.1. Persiapan

5.1.1. Periksa Parkir kendaraan LV & DT di tempat yang aman dan rata



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGANTIAN KAMPAS REM LV DAN DUMP TRUCK

SOP NO. : 004/WORKSHOP-SJSU/SITE/V/2018

Rev : Initial

Issued :

SALINAN

- 5.1.2. Pastikan mesin kendaraan tidak dalam keadaan baru digunakan sebelum digunakan
- 5.1.3. Pasang rem tangan dan ganjal roda.
- 5.1.4. Siapkan peralatan yang diperlukan.
- 5.1.5. Siapkan APD yang diperlukan
- 5.1.6. Siapkan kampas rem pengganti.

### 5.2. Pelaksanaan

- 5.2.1. Hidupkan Longgarkan mur roda pada ban yang akan diganti
- 5.2.2. Pasang dongkrak dan naikan diposisi roda yang akan diganti kampas remnya.
- 5.2.3. Longgarkan kanpas yang akan diganti.
- 5.2.4. Buka mur roda yang tadi sudah dilonggarkan dan lepaskan roda.
- 5.2.5. Buka drum brake dengan membuka baut penguncinya.
- 5.2.6. Lepaskan kampas rem yang akan diganti.
- 5.2.7. Perhatikan letak susunan semua komponen dalam drum brake.
- 5.2.8. Bersihkan semua komponen dalam drum brake menggunakan sollar dan sabun.
- 5.2.9. Pasang kampas rem pengganti.
- 5.2.10. Stel kampas rem,sesuaikan antara kiri dan kanan.
- 5.2.11. Pasang kembali drum brake dan roda.
- 5.2.12. Kampas rem di stel kembali untuk memastikan rem tersebut bisa digunakan.
- 5.2.13. Turunkan dongkrak dan kuatkan kembali mur roda.

### 5.3. Penyelesaian

- 5.3.1. Matikan Test drive untuk memastikan bahwa rem sudah berfungsi dengan baik oleh mekanik.
- 5.3.2. Bersihkan dan simpan kembali peralatan kerja dan APD.
- 5.3.3. Membuat laporan kerja pada form yang telah disediakan.

## 6. REKAMAN DATA



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA

*Mining Division*

# Standard Operating Procedures

**PENGANTIAN KAMPAS REM**

**LV DAN DUMP TRUCK**

**SOP NO. : 004/WORKSHOP-SJSU/SITE/V/2018**

**SALINAN**

Rev : Initial

Issued :

