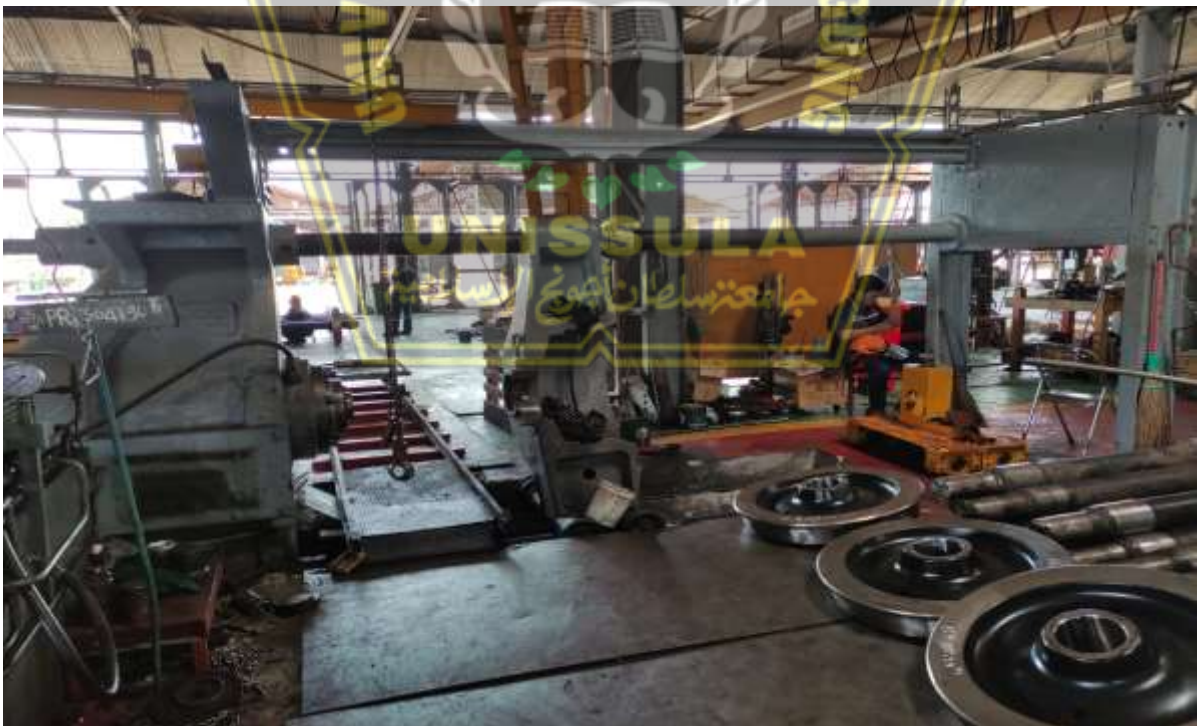


Lampiran 1: Contoh gambar mesin bubut di UPT Balai Yasa Tegal



Lampiran 2: Contoh gambar mesin Press Hidrolik di UPT Balai Yasa Tegal



Lampiran 3: Hasil wawancara dengan SPV bagian Roda

**WAWANCARA**

1. Aktivitas apa yang memberikan masalah K3 di bagian roda ?

**Jawaban :**

a. Aktivitas Mesin Bubut Roda

- 1) Tangan terjepit
- 2) Gram hasil bubutan mengenai pekerja
- 3) Polusi Suara

b. Penilaian Risiko Aktivitas Mesin Press Hidrolik

- 1) Rantai putus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda menimpa pekerja
- 2) Gigi takel aus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda merosot dan menimpa pekerja
- 3) Keping roda mengayun saat diangkat dan diposisikan ke mesin sehingga mengenai pekerja
- 4) As roda tidak seimbang sehingga menimpa pekerja
- 5) Tangan terjepit antara As dan lubang keping roda
- 6) Kebisingan suara mesin sehingga dapat menurunkan pendengaran

2. Seberapa besar kemungkinan kecelakaan atau kelemahan kerja yang terjadi ?  
(isi dengan angka rating berikut ini)

Lekelihood	Keterangan	Rating
Rare	Jarang terjadi	1
Unlikely	Belum diketahui terjadi setelah bertahun-tahun	2
Possible	Mungkin terjadi kadang-kadang di masa depan	3
Likely	Memiliki peluang bagus untuk terjadi dan bukan tidak biasa	4
Almost Certain	Hasil bahaya / kejadian yang paling mungkin menyadari	5

Jawaban :

No	Uraian Bahaya	Kemungkinan
<b>Aktivitas Mesin Bubut Roda</b>		
	Tangan terjepit	4
	Gram hasil bubutan mengenai pekerja	4
	Polusi Suara	4
<b>Penilaian Risiko Aktivitas Mesin Press Hidrolik</b>		
	Rantai putus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda menimpa pekerja	2
	Gigi takel aus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda merosot dan menimpa pekerja	3
	Keping roda mengayun saat diangkat dan diposisikan ke mesin sehingga mengenai pekerja	3
	As roda tidak seimbang sehingga menimpa pekerja	5
	Tangan terjepit antara As dan lubang keping roda	4
	Kebisingan suara mesin sehingga dapat menurunkan pendengaran	4

3. Seberapa besar tingkat keparahan akibat kecelakaan atau kelemahan kerja yang terjadi ?  
(isi dengan angka rating berikut ini)

Lekelihood	Keterangan	Rating
Insignificant	Luka ringan, memar, luka, cedera tipe pertolongan pertama	1
Minor	Luka ringan, memar, luka, cedera tipe pertolongan pertama	2
Moderate	Menonaktifkan karyawan sementara tetapi tidak cedera permanen	3
Major	Cidera berat, cacat, properti utama rusak	4
Fatal	Korban jiwa, kerusakan harta benda yang tak terpulihkan	5

Jawaban :

No	Uraian Bahaya	Kemungkinan
<b>Aktivitas Mesin Bubut Roda</b>		
	Tangan terjepit	2
	Gram hasil bubutan mengenai pekerja	3
	Polusi Suara	3
<b>Penilaian Risiko Aktivitas Mesin Press Hidrolik</b>		
	Rantai putus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda menimpa pekerja	5
	Gigi takel aus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda merosot dan menimpa pekerja	4
	Keping roda mengayun saat diangkat dan diposisikan ke mesin sehingga mengenai pekerja	3
	As roda tidak seimbang sehingga menimpa pekerja	4
	Tangan terjepit antara As dan lubang keping roda	2
	Kebisingan suara mesin sehingga dapat menurunkan pendengaran	4

4. Langkah-langkah apa yang sudah dilakukan untuk meminimalkan risiko K3 pada pekerjaan di bagian roda ini ?
- a. Aktivitas Mesin Bubut Roda
    - 1) Untuk meminimalkan risiko tangan terjepit
      - a) Pemakaian Sarung tangan
      - b) Menyediakan peralatan penahan putaran roda
    - 2) Untuk risiko sebuk gram hasil bubutan mengenai pekerja
      - a) membuat tutup pada mesin
      - b) Memakai masker yang berkualitas
    - 3) Untuk risiko polusi suara
      - a) Menggunakan penutup telinga
  - b. Penilaian Risiko Aktivitas Mesin Press Hidrolik
    - 1) Untuk risiko rantai putus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda menimpa pekerja
      - a) Melakukan inspeksi takel setiap hari (pre use inspection) dan riksa uji takel elektrik secara berkala
      - b) Menyiapkan peralatan penyangga dari bawah

- 2) Masalah gigi takel aus saat mengangkat keping roda sehingga keping roda merosot dan menimpa pekerja
  - a) Melakukan perawatan takel elektrik 3 bulanan dan supervisor yang bertanggung jawab atas takel elektrik memeriksa pengisian jam kerja mesin
  - b) Menyiapkan peralatan penyangga
- 3) Masalah keping roda mengayun saat diangkat dan diposisikan ke mesin sehingga mengenai pekerja
  - a) Penambahan mekanik untuk penggerak saat memosisikan keping roda ke mesin
- 4) Masalah as roda tidak seimbang sehingga menimpa pekerja
  - a) Mengganti rantai dengan tali ratchet yang dilengkapi dengan carabiner
  - b) Menyediakan peralatan penyeimbang posisi roda
- 5) Masalah tangan terjepit antara As dan lubang keping roda
  - a) Menggunakan sarung tangan kain
  - b) Diperlukan peralatan penyeimbang posisi roda
- 6) Masalah kebisingan suara mesin sehingga dapat menurunkan pendengaran a)
  - a) Menggunakan ear plug
  - a) Menyediakan ruang kedap suara

