

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat alat ,bahan serta kegiatan yang ada di PLTA jenis potensi bahaya risiko K3 yang ada pada pekerja pemeliharaan generator PLTA Way Besai tahun 2024, meliputi:

- a. Alat untuk pemeliharaan generator seperti bearing paller,bearing heaster,torque wrench,vibration analyzer dengan nilai 4 dan risk level low
- b. Bahan untuk pemeliharaan generator seperti bahan bakar dengan nilai 4 low , filter oli,sistem pendingn,bahan pembersih dan pelumas oli dengan nilai 9 medium.
- c. Kegiatan pemeliharaan pada generator seperti PM cleaning and flushing oil cooler combined bearing,pemeriksaan dan pembersihan panel control,pemeriksaan dan pembersihan generator yang memiliki nilai 9 medium dan cleaning and flushing oil combined bearing, cleaning and penggantian air cooler dengan nilai risiko 12 high.
- d. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tiap APD yang disediakan sesuai tugas yang digunakan.tetapi masi ada perilaku para pekerja yang lalai akan menggunakan APD. Contohnya seperti earmuff,sarung tangan dan kacamata
- e. Rambu-rambu keselamatan di PLTA way Besai semua dipajang ditempat-tempat yang berisiko Perusahaan sudah memasang rambu-rambu k3 sesuai dengan standar dan pedoman.

B. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan tersebut saran yang dapat diberikan adalah:

- a. Upaya pengendalian pada risiko kebisingan dengan pemberian alat earmuff dan pemberian pelatihan k3 untuk para pekerja agar tetap mengutamakan keselamatan kerja.
- b. Upaya pengendalian pada risiko tersengat arus listrik dengan cara memastikan alat yang digunakan berfungsi dengan baik dan gunakan perangkat instalasi listrik yang sesuai standar dan pemberian pelatihan k3 agar para pekerja paham akan keselamatan saat bekerja
- c. Upaya pengendalian pada risiko terpeleset/tergelincir dengan cara memastikan terlebih dahulu keadaan lingkungan sekitar,berfokus saat bekerja dan pemberian pelatihan penerapan SOP yang berlaku
- d. Kepada pekerja diharapkan dapat mematuhi APD mau pun rambu-rambu yang terpasang di area kerja, hal ini sebagai bentuk pencegahan adanya kecelakaan atau penyakit akibat kerja
- e. Perlunya kesadaran kembali akan pentingnya pelaporan setiap kecelakaan kerja yang terjadi walaupun hanya kecelakaan ringan,karena walpun walaupun kecelakaan ringan maka hal tersebut akan berakibat fatal jika tidak ditanggulangi secepatnya sehingga proses pekerjaan berjalan dengan lancar.
- f. Kepada pekerja agar lebih menaati aturan kerja SOP perusahaan dan intruksi atasan dalam melaksanakan pekerjaan untuk mengurangi kemungkinan terjadinya penyakit maupun kecelakaan akibat kerja