

## **RINGKASAN**

### **Identifikasi Potensi Bahaya Kerja Dengan Metode Hazard Identification Pada Ruang Mesin di PT.INDONESIA POWER MRICA POWER GENERATION UNIT SUB UNIT PLTA TIMO, Khoriya Dwi Islami**

Kurniawan, Nim H41191719, Tahun 2022, 67 halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dafit Ari Prasetyo S.T.,M.T. (Pembimbing).

Sumber Daya Manusia adalah individu produktif yang bekerja sebagai penggerak suatu organisasi, baik itu di dalam institusi maupun perusahaan yang memiliki fungsi sebagai aset sehingga harus dilatih dan dikembangkan kemampuannya. Sumber Daya Manusia merupakan suatu hal yang sangat penting dan harus dimiliki dalam upaya mencapai tujuan organisasi atau perusahaan. Sumber daya manusia merupakan elemen utama organisasi dibandingkan dengan elemen sumber daya yang lain seperti modal, teknologi, karena manusia itu sendiri yang akan mengendalikan faktor lain. K3 juga melindungi rekan kerja, keluarga pekerja, konsumen, dan orang lain yang juga mungkin terpengaruh kondisi lingkungan kerja. Kesehatan dan keselamatan kerja cukup penting bagi moral, legalitas, dan finansial. Semua perusahaan memiliki kewajiban untuk memastikan bahwa pekerja dan orang lain yang terlibat tetap berada dalam kondisi aman sepanjang waktu. Praktik K3 meliputi pencegahan, pemberian sanksi, dan kompensasi, juga penyembuhan luka dan perawatan untuk pekerja dan menyediakan perawatan kesehatan dan cuti sakit. Temperatur ekstrem panas mampu memberikan stress panas, kelelahan, kram, ruam, mengabutkan kacamata keselamatan, dehidrasi, menyebabkan tangan berkeringat, pusing, dan lainnya yang dapat membahayakan keselamatan kerja. Pada temperatur ekstrem dingin, risiko yang dihadapi adalah hipotermia, frostbite, dan sebagainya. Permenaker No.5 Tahun 2018 memberikan pedoman baru mengenai nilai ambang batas faktor-faktor fisika dan kimia, standart faktor biologi, ergonomi dan psikologi serta persyaratan kebersihan sanitasi, termasuk kualitas udara dalam ruangan untuk terwujudnya tempat kerja aman, sehat dan nyaman. Dari identifikasi data yang didapat terdapat 6 *hazard identification* yang terdapat di PLTA TIMO dan