

RINGKASAN

Implementasi Sistem K3 Pada Kegiatan Pemeliharaan Baterai Di Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Sampean Baru,
Rossa Kencana Dewi, NIM H41200676, Tahun 2024, 52 hlm., Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dedy Eko Rahmanto, S.TP., M.Si (Pembimbing).

Magang merupakan salah satu rangkaian kegiatan perkuliahan di Politeknik Negeri Jember yaitu berupa praktek kerja lapang pada suatu perusahaan atau instansi yang sesuai pada bidang ilmu yang ditempuh oleh mahasiswa. Selain itu, magang juga merupakan sarana memperoleh pengalaman dan pengetahuan bagi mahasiswa yang nantinya akan terjun langsung di dunia kerja.

PT Pembangkitan Jawa Bali Services adalah salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang pembangkit listrik. Salah satu Unit Bisnis Jasanya yaitu Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Sampean Baru yang memiliki daya pembangkitan sebesar 1,8 MW yang memanfaatkan tenaga air untuk penggerakannya.

Pemeliharaan adalah serangkaian tindakan atau proses kegiatan untuk mempertahankan kondisi atau meyakinkan bahwa suatu peralatan dapat berfungsi dengan baik sebagaimana mestinya. Pemeliharaan dapat mencegah terjadinya gangguan yang dapat menimbulkan kerusakan yang lebih fatal.

K3 atau Keselamatan dan Kesehatan Kerja adalah suatu upaya kerja sama, saling pengertian dan partisipasi dari pengusaha dan karyawan dalam perusahaan untuk melaksanakan tugas dan kewajiban bersama dibidang keselamatan, kesehatan, dan keamanan dalam rangka meningkatkan produktivitas kerja. Untuk merealisasikan tujuan Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja sesuai dengan UU No. 1 tahun 1970 yang mengatur tentang Keselamatan Kerja dan Peraturan Menteri Tenaga

Kerja No. 05 tahun 1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), maka diciptakannya JSA pada PLTMH Sampean Baru.

Implementasi K3 dalam pemeliharaan baterai mencakup alat tanggap darurat dan alat pelindung diri. Alat tanggap darurat berupa APAR (Alat Pemadam Api Ringan), *fire alarm*, *smoke alarm*, *heat detector*, termometer ruangan/*hygrometer* dan alat perlindungan diri berupa *barricade tape safety*, *helmet safety shoes*, rambu K3L, *safety gloves*, *safety masker*, kacamata kimia.