

## **BAB II METODE KERJA**

### **2.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan**

Lokasi Magang : PT PLN (Persero) UPDK Kendari ULPLTD Baubau  
Alamat : JL. Hayam Wuruk No.68, Kota Baubau  
Waktu Pelaksanaan : 22 Agustus 2022 s/d 22 Desember 2022

### **2.2 Metode Kerja**

Dalam penyusunan laporan ini, metode kerja yang dilakukan yaitu:

- Observasi dan wawancara terhadap karyawan yang bertugas dalam menerapkan K3, serta mengawasi pengelolaan *Oil Trap* untuk mengetahui komposisi air limbah berdasarkan hasil pengukuran terhadap sampel yang dilakukan oleh pihak ke-3
- Melakukan studi literatur sebagai bentuk pendekatan terhadap pengolahan data yang akan dilakukan

### **2.3 Penjelasan Logbook dan daftar kegiatan**

#### **2.3.1 Kegiatan magang sesuai dengan kegiatan bidang K3L & Kam di PLTD Baubau**

Dalam menjalani magang MBKM, kegiatan yang saya lakukan tidak lepas dari kesehatan dan keselamatan kerja, lingkungan dan keamanan, akan tetapi ada juga beberapa kegiatan lain yang saya lakukan sebagai berikut :

#### 1. Pengenalan lingkungan kerja

Kegiatan magang saya diawali dengan mengikuti pengenalan lingkungan kerja yang ada di lingkungan ULPLTD Baubau

#### 2. Melakukan peremajaan terhadap rambu-rambu K3

Kegiatan peremajaan rambu-rambu K3 dilakukan dengan tujuan untuk mengganti rambu-rambu K3 yang gambarnya sudah memudar. Kegiatan ini diawali dengan mengganti rambu-rambu yang telah dicetak pada-plat yang sudah disediakan.

Setelah pemasangan dilakukan, maka rambu rambu K3 yang telah jadi akan dipasang sesuai dengan tempat yang telah ditentukan.

### 3. Melakukan *list* material APAR dan rambu untuk ketentuan teknis TPS B3 PLTM Rongi

Sebelum membawa APAR serta rambu-rambu K3 yang telah disiapkan menuju PLTM Rongi, diharuskan untuk melakukan list terhadap setiap barang yang akan dibawa agar tidak ada barang yang ketinggalan.

### 4. Membuat denah jalur evakuasi

Karena adanya beberapa perubahan pada kondisi bangunan serta adanya perubahan letak titik kumpul, sehingga harus dilakukan pembaharuan terhadap denah yang ada.

### 5. Menggambar denah peletakan *Hydrant*, APAR, APAT, dan Kotak P3K

Menggambar denah peletakan hydrant, APAR, APAT, dan Kotak P3K dilakukan guna memberikan informasi terhadap lokasi dari setiap hydrant, APAR, APAT dan Kotak P3K yang ada di lingkungan kantor PLTD Baubau.

### 6. Penyusunan dokumen PROPER

Pada saat melakukan magang MBKM di PLTD Baubau, bertepatan dengan adanya kegiatan penyusunan dokumen PROPER Hijau, oleh karena itu pihak PLTD melakukan kegiatan penyusunan berkas berkas yang diperlukan dalam proses pengajuan PROPER Hijau tersebut, sehingga saya juga ditugaskan untuk membantu dalam proses penyusunan dokumen tersebut guna dapat menambah pengalaman.

### 7. Menanam tanaman dengan media tanam *hydroponic*

Di PLTD Baubau terdapat program pembudidayaan tanaman hijau. dalam rangka melakukan efisiensi lahan, maka digunakanlah media tanam hydroponic. Oleh karena itu saya ditugaskan untuk menyiapkan kembali media tanam serta melakukan proses penyemaian terhadap bibit baru yang akan digunakan.

### 8. Membuat rambu K3

Karena adanya proses renovasi terhadap gudang penyimpanan bahan kimia yang ada di PLTD Baubau, sehingga saya ditugaskan untuk membuat rambu

peringatan K3 yang sesuai dengan peringatan-peringatan yang dipakai pada gudang bahan kimia tersebut.

9. Mengikuti kegiatan donor darah dalam rangka peringatan hari listrik nasional (HLN)

Dalam rangka peringatan hari listrik nasional, pihak PLTD Baubau setiap tahunnya selalu melaksanakan kegiatan amal seperti donor darah.

**2.4 Hasil Pekerjaan (Dokumentasi)**



**Gambar 1.** Melakukan *checklist* Hydrant



**Gambar 2.** Melakukan *checklist* APAR



**Gambar 3.** Melakukan *Checklist* Kotak P3K



**Gambar 4.** Melakukan *Check list* APAT



**Gambar 5.** Melakukan pembersihan *Oil Trap*



**Gambar 6.** Melakukan pemantauan terhadap IPLC Domestik



**Gambar 7.** Melakukan pemasangan rambu K3



**Gambar 8.** Melaksanakan kegiatan jum'at bersih



**Gambar 9.** Melakukan pengetesan terhadap lampu sorot



**Gambar 10.** Melaksanakan kegiatan donor darah



**Gambar 11.** Melakukan peremajaan rambu K3 yang telah usang



**Gambar 12.** Melakukan pembersihan terhadap IPLC Domestik



**Gambar 13.** Mengikuti kegiatan pemantauan lingkungan



**Gambar 14.** Melaksanakan simulasi tanggap darurat kebakaran



**Gambar 15.** Melakukan pemilahan sampah Non- LB3



**Gambar 16.** Melakukan pemasangan denah jalur evakuasi