

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Berdasarkan Permendikbud No.3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Buku Panduan Merdeka Belajar Kampus Merdeka maka setiap program studi perlu memerlukan penyesuaian dalam pelaksanaan kurikulum. Pada prinsipnya, kebijakan Kampus Merdeka ini memberi kebebasan dan otonomi kepada lembaga pendidikan serta mahasiswa diberikan hak untuk belajar di luar program studi. Sehingga penyesuaian kurikulum di Prodi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur dilakukan untuk mengakomodasi hak mahasiswa melaksanakan pembelajaran di luar program studi (PLP).

Kegiatan Magang atau Kerja Praktik ini adalah suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung di Lembaga BUMN, BUMD, Perusahaan Swasta, dan Instansi Pemerintahan. Magang atau Kerja Praktik memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengabdikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus. Kegiatan ini merupakan wujud relevansi antara teori yang didapat selama di perkuliahan dengan praktik yang ditemui baik dalam dunia usaha khususnya kegiatan yang ada di pemerintahan. Magang dipandang perlu karena melihat pertumbuhan dan perkembangan lingkungan yang cepat berubah. Sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Sains, UPN “Veteran” Jawa Timur, yaitu adanya kegiatan magang ini dipilihlah Kerjasama dengan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro. Adapun penyusunan laporan akhir magang ini didasari dari terkait Sinergi Pelaksanaan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat.

Kabupaten Bojonegoro merupakan wilayah dengan luas 230.706 ha yang didominasi oleh keadaan tanah yang berbukit yang berada di sebelah selatan dan utara yang mengapit dataran rendah yang berada di sepanjang aliran Bengawan Solo (A'malussholikhah, 2019). Dengan sumber daya alam yang melimpah, Kabupaten Bojonegoro memiliki beberapa sektor yang mempengaruhi sumber daya

alam di Kabupaten Bojonegoro yaitu sektor pertanian, industri kreatif, industri migas, dan industri pariwisata. Kegiatan mempertahankan kualitas sumber daya alam berupa pemantauan dan pengendalian dilakukan untuk mencegah terjadinya pencemaran yang merupakan salah satu tugas dari Dinas Lingkungan Hidup. Pemantauan dan pengendalian sumber daya alam dapat dilakukan dengan pengujian di laboratorium lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro.

Kegiatan magang MBKM di DLH Kabupaten Bojonegoro diharapkan dapat memberikan latihan dan bimbingan terhadap mahasiswa, sehingga dapat menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan, keterampilan, sikap, dan nilai-nilai sebagai profesional di bidang Teknik Lingkungan. Oleh karena itu, berdasarkan latar belakang tersebut maka laporan akhir ini disusun untuk menjelaskan kegiatan magang atau kerja praktik mahasiswa Program Studi Teknik Lingkungan dengan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro.

## **1.2 Tujuan**

Kegiatan magang MBKM yang diajukan bertujuan untuk memenuhi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Teknik Lingkungan, antara lain:

1. Mampu mengidentifikasi, mengaplikasikan, dan menganalisis dalam sistem manajemen lingkungan dalam konteks global, ekonomi, dan sosial.
2. Memiliki tanggung jawab dan etika profesional yang berdasarkan Pancasila.
3. Mampu berpikir kreatif dan belajar sepanjang hayat.
4. Mampu mengidentifikasi, memformulasi, dan menyelesaikan masalah teknis.
5. Mampu berkomunikasi lisan secara aktif, efektif, dan mampu menulis laporan ilmiah dalam format penulisan yang sesuai.
6. Mampu bekerja sama multidisiplin dalam pekerjaan individu maupun kelompok.

Adapun tujuan khusus dari kegiatan program magang MBKM di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro, antara lain:

1. Menganalisis kondisi air di Sungai Gandong ruas Kecamatan Dander dengan pengujian di laboratorium lingkungan DLH Kabupaten Bojonegoro.

2. Menganalisis pelaksanaan K3 laboratorium lingkungan DLH Kabupaten Bojonegoro dan kesesuaiannya dengan peraturan perundangan yang berlaku.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang Lingkup dalam kegiatan program magang di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro yaitu:

1. Magang dilaksanakan di salah satu bidang di DLH Kabupaten Bojonegoro yaitu di bidang Pengendalian.
2. Magang dilaksanakan selama 4 bulan terhitung sejak bulan Februari sampai dengan bulan Mei 2024.
3. Fokus magang dilakukan di laboratorium lingkungan DLH Kabupaten Bojonegoro.

### **1.4 Profil Instansi**

Dinas Lingkungan Hidup merupakan unsur pelaksana urusan Pemerintahan Daerah di bidang Lingkungan Hidup dan bidang Kehutanan serta bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, sub urusan Persampahan. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro merupakan salah satu satuan kerja di lingkungan pemerintah daerah Kabupaten Bojonegoro yang terdiri dari kepala dinas, sekretariat, 3 bidang teknis, UPTD, dan kelompok jabatan fungsional sesuai dengan Peraturan Bupati Bojonegoro nomor 87 tahun 2021 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Uraian Tugas, dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro. Pada peraturan tersebut terdapat beberapa uraian tugas dan fungsi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro antara lain:

1. Tugas

Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro bertugas membantu Bupati melaksanakan urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah di bidang Lingkungan Hidup dan bidang Kehutanan serta bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, sub urusan Persampahan dan tugas pembantuan.

## 2. Fungsi

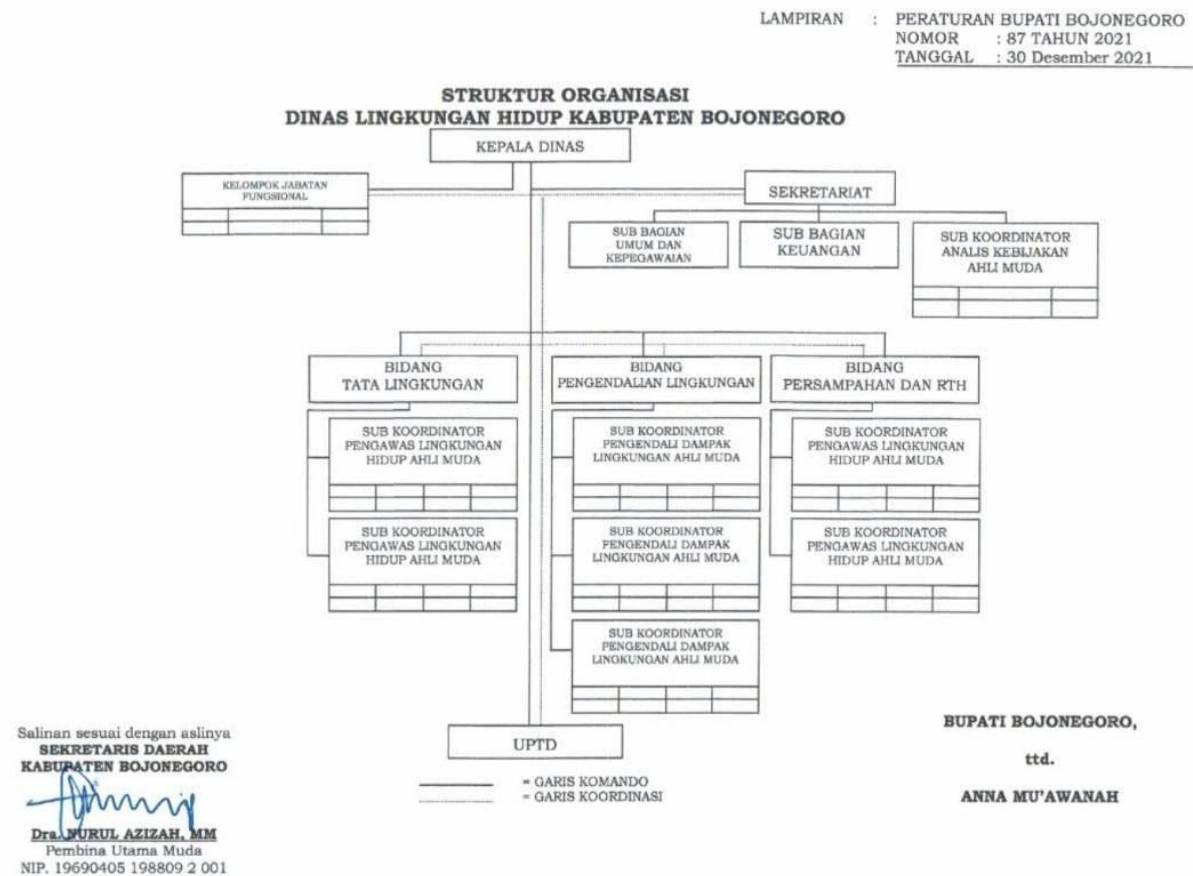
- a. Perumusan kebijakan di bidang Lingkungan Hidup dan bidang Kehutanan, serta bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, sub urusan Persampahan;
- b. Pelaksanaan kebijakan di bidang Lingkungan Hidup dan bidang Kehutanan, serta bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, sub urusan Persampahan;
- c. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan di bidang Lingkungan Hidup dan bidang Kehutanan, serta bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, sub urusan Persampahan;
- d. Pelaksanaan administrasi dinas di bidang Lingkungan Hidup dan bidang Kehutanan, serta bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, sub urusan Persampahan; dan
- e. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Bupati terkait dengan tugas dan fungsinya.

### 1.4.1 Visi dan Misi Instansi

Visi dan misi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro yang dicantumkan dalam RPJMD (Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah) tahun 2018 – 2023 yaitu sebagai berikut:

- 1) Visi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro  
Menjadikan Bojonegoro sebagai Sumber Ekonomi Kerakyatan dan Sosial Budaya Lokal untuk Terwujudnya Masyarakat yang Beriman, Sejahtera, dan Berdaya Saing.
- 2) Misi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bojonegoro  
Mewujudkan pembangunan infrastruktur yang merata dan ramah lingkungan.

### 1.4.2 Struktur Organisasi



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi DLH Kabupaten Bojonegara