

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan magang mbkm ini merupakan salah satu bentuk program magang yang dilakukan mahasiswa/mahasiswi pada industri dengan masa pelaksanaan selama 4-6 bulan dan nantinya akan terdapat konversi mata kuliah yang setara dengan 20 sks. Program ini nantinya diharapkan dapat memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung di beberapa instansi, seperti BUMN, BUMD, perusahaan swasta, instansi pemerintahan, dll. Program ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus.

Perwujudan Program Studi Teknik Lingkungan untuk menciptakan lulusan yang unggul serta profesional, maka diperlukan latihan penerapan ilmu pengetahuan yang didapat dibangku kuliah pada dunia nyata (kerja), khususnya dunia kerja teknik rekayasa dan manajemen. Hal ini dimaksudkan agar setiap lulusan program studi siap kerja dan memiliki kecakapan dalam bersaing dengan dunia global. Oleh karena itu, dengan adanya program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) membuka kesempatan untuk memperluas pengetahuan dan pengalaman khususnya di PT. Kenra Ciptaloka Konsultan dimana instansi tersebut berfokus pada penyusunan dokumen – dokumen lingkungan salah satunya yakni dokumen lingkungan Rintek Limbah B3. Dengan kegiatan pendukung seperti itu harapannya agar kedepannya mahasiswa sudah memahami akan tahapan – tahapan dalam penyusunan dokumen lingkungan dan dapat membentuk pola pikir yang terarah.

Lingkungan alam adalah aset berharga yang harus kita jaga dan lestarikan untuk masa depan. Dalam era modern ini, perubahan iklim, polusi, dan penurunan sumber daya alam semakin menjadi isu global yang mendesak. Di sinilah pentingnya dokumen lingkungan menjadi semakin relevan. Dokumen lingkungan adalah instrumen penting dalam upaya menjaga dan melestarikan keberlanjutan lingkungan alam kita. Mereka membantu dalam memahami dampak potensial dari proyek-proyek pembangunan, kebijakan, atau aktivitas lainnya terhadap lingkungan, serta memberikan panduan untuk mengambil tindakan yang tepat demi meminimalkan dampak negatifnya.

Dalam konteks ini, konsultan lingkungan memainkan peran yang penting dalam membantu perusahaan, pemerintah, dan masyarakat untuk menghadapi tantangan lingkungan dengan menggunakan dokumen-dokumen lingkungan contohnya seperti AMDAL, RKL-UPL, Rintek Limbah B3 dan masih banyak lagi.

Dari berbagai uraian mengenai keberadaan aktivitas industri di Indonesia hingga perizinan yang wajib dilaksanakan oleh suatu usaha dan/atau kegiatan melatarbelakangi penulis dalam mengambil judul Laporan Kegiatan Magang MBKM, yaitu “RINCIAN TEKNIK LIMBAH B3 (RINTEK LB3) PADA KEGIATAN PERTAMBANGAN PENGGALIAN BATU KAPUR/GAMPING, KABUPATEN NGAWI”. Dalam laporan ini penulis diharapkan mampu mengelola data limbah B3 yang dihasilkan oleh Pertambangan penggalian batu kapur/gamping yang berada di kabupaten Ngawi, mampu mengidentifikasi limbah B3 yang dihasilkan oleh berbagai uraian mengenai keberadaan aktivitas industri di Indonesia hingga perizinan yang wajib dilaksanakan oleh suatu usaha dan/atau kegiatan melatarbelakangi penulis dalam mengambil judul Laporan Kegiatan Magang MBKM, yaitu “RINCIAN TEKNIK LIMBAH B3 (RINTEK LB3) PADA KEGIATAN PERTAMBANGAN PENGGALIAN BATU KAPUR/GAMPING, KABUPATEN NGAWI”. Dalam laporan ini penulis diharapkan mampu mengelola data limbah B3 yang dihasilkan oleh Pertambangan penggalian batu kapur/gamping yang berada di kabupaten Ngawi, mampu mengidentifikasi limbah B3 yang dihasilkan oleh Pertambangan penggalian batu kapur/gamping yang berada di kabupaten Ngawi, mampu menganalisis bangunan tempat penyimpanan sementara limbah B3, dan lain sebagainya. Selain sebagai bentuk ketaatan usaha dan/atau kegiatan terhadap peraturan perundang-undangan yang ada di Indonesia, proses penyusunan rincian teknis tempat penyimpanan sementara limbah B3 menjadi sarana penunjang kemampuan intelektual penulis dalam memahami kondisi lapangan. Dari hal tersebut penulis akan menjadikan materi dari mata kuliah yang telah didapat sebagai pegangan dalam proses penyusunan rincian teknis tempat penyimpanan sementara limbah B3. Pertambangan penggalian batu kapur/gamping yang berada di kabupaten Ngawi, mampu menganalisis bangunan tempat penyimpanan sementara limbah B3, dan lain sebagainya. Selain sebagai bentuk ketaatan usaha dan/atau kegiatan terhadap peraturan perundang-undangan yang ada di Indonesia, proses penyusunan rincian teknis tempat penyimpanan sementara limbah B3 menjadi sarana penunjang kemampuan intelektual penulis dalam memahami kondisi lapangan. Dari hal tersebut penulis akan menjadikan materi dari mata kuliah yang telah didapat sebagai pegangan dalam proses penyusunan rincian teknis tempat penyimpanan sementara limbah B3.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan dari kegiatan Program MBKM Mandiri di Instansi PT. Kenra Ciptaloka Konsultan adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pemahaman dalam penyusunan dokumen lingkungan, khususnya yakni Dokumen Formulir Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL).
2. Mampu mengetahui mengidentifikasi dampak yang ditimbulkan dari kegiatan operasional beberapa Industri.
3. Melakukan analisis terhadap timbulan dampak yang berdampak bagi lingkungan.
4. Memperoleh gambaran mengenai tugas dan tanggung jawab dari konsultan lingkungan dalam mendukung proyek dan kegiatan industri yang ramah lingkungan.
5. Mampu memberikan upaya pengelolaan dan pemantauan terhadap timbulan dampak.

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dari Kegiatan Magang MBKM tahun ajaran 2022-2023 di PT Kenra Ciptaloka Konsultan adalah:

1. Untuk menambah pemahaman dalam penyusunan dokumen lingkungan, terutama rincian teknis tempat penyimpanan sementara limbah B3,
2. Untuk mengidentifikasi limbah B3 yang dihasilkan oleh suatu industri,
3. Untuk menganalisis prediksi timbulan limbah B3 yang dihasilkan oleh suatu industri,
4. Untuk menganalisis desain ruang tempat penyimpanan sementara limbah B3, dan
5. Untuk memberikan rekomendasi bangunan tempat penyimpanan sementara limbah B3 suatu industri apabila belum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
6. Memperoleh konversi SKS Mata Kuliah sebanyak 20 SKS dengan Konversi Mata Kuliah seperti pada tabel berikut ini :

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
1.	TL2111M17	Manajemen Proyek	2
2.	TL2111M24	KKN	2
3.	TL2112M56	Mata Kuliah Pilihan 2 Manajemen Lingkungan Berbasis Kearifan Lokal	2
4.	UV21013	Kepemimpinan	2
5.	TL2112M61	Mata Kuliah Pilihan 3 Teknologi Pengendalian Kesehatan Masyarakat	2
6.	TL2111M39	Kerja Praktek	2
7.	TL2112M55	Mata Kuliah Pilihan 4 Sistem Manajemen Lingkungan	2
8.	UV21021	Komunikasi dan Kerja Sama	3
9.	UV21205	Teknologi Rekayasa	3
Total SKS			20

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pada pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM di PT Kenra Ciptaloka Konsultan ini adalah:

1. Magang dilakukan di PT. Kenra Ciptaloka Konsultan yang berlokasi di Amega Crown Residence, Tambak Oso, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo, Jawa timur.
2. Magang dilaksanakan selama 4 bulan, yaitu terhitung sejak Agustus 2023 hingga November 2023.
3. Pengenalan mengenai profil PT Kenra Ciptaloka Konsultan dan pengenalan dokumen lingkungan seperti UKL-UPL, AMDAL (KA-ANDAL, ANDAL, dan RKL-RPL), Rincian Teknis, dsb.
4. Pelaksanaan magang mempelajari dan ikut melakukan penyusunan dokumen Amdal Rencana Usaha dan/atau Kegiatan Perkebunan Jagung, Industri Ransum Makanan Hewan,

Pembibitan Ayam Ras, Peternakan Ayam Ras, Rumah Potong Hewan, Industri Pengolahan Daging Ayam dan Cold Storage Terintegrasi PT. J Jawa Timur.

5. Melaksanakan Tugas umum yang diberikan selama periode magang.

1.4 Profil Perusahaan

A. Deskripsi Singkat Perusahaan



Gambar 1. 1 Logo Perusahaan

PT Kenra Ciptaloka Konsultan adalah perusahaan yang berjasa dalam bidang konsultan lingkungan, perizinan lingkungan, dan jasa terkait lainnya. Dokumen lingkungan yang dikerjakan oleh perusahaan merupakan permintaan dari pemrakarsa yang membutuhkan perizinan lingkungan untuk pembangunan atau pengembangan industri.

PT Kenra Ciptaloka Konsultan ada perusahaan perseroan terbatas yang didirikan di Sidoarjo, Jawa Timur pada tahun 2011 di Jl. Kp. Baru, Tambak Oso yang bertempat di Amega Crown Apartemen. Perusahaan ini telah berpengalaman lebih dari 10 tahun dalam menyelesaikan permasalahan dokumen lingkungan, perencanaan serta penataan lingkungan. Fokus pada perusahaan ini yaitu Analisis mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL), UKL-UPL, Analisa mengenai Dampak Lalu Lintas (ANDALALIN), dan dokumen lingkungan lainnya.

PT Kenra Ciptaloka Konsultan ini memiliki misi untuk menyediakan klien solusi yang berkualitas dan cost effective. Diakui karena integritas dan keahlian dalam bidang lingkungan yang menyediakan produk kerja berkualitas kepada klien, perhatian terhadap detail, respons cepat, dan solusi kreatif untuk masalah teknis yang sulit.

B. Identitas Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Kenra Ciptaloka Konsultan
Jenis Usaha : Jasa Konsultan Lingkungan
Nama Pemilik : Suharto

Nama Direktur : A'an Jimmy Agustian, S. T
Alamat Perusahaan : Amega Crown Residence, Tambak Oso, Kec. Waru, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur.
No. Telp : 082110007189 / 085230922717
Email : kenraciptaloka@gmail.com
Website : www.kenraciptaloka.com

C. Visi Misi Perusahaan

- Visi

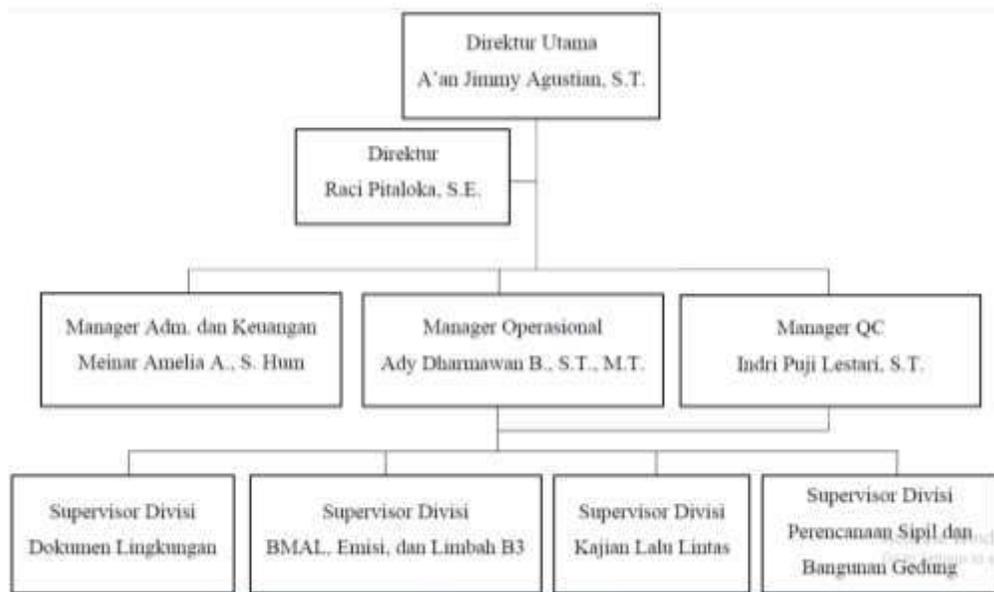
Memberikan layanan konsultasi lingkungan yang terpercaya, andal, dan komprehensif untuk industri secara keseluruhan.

- Misi

PT Kenra Ciptaloka Konsultan menyadari bahwa pembangunan perlu dilakukan dengan cara yang berwawasan lingkungan. PT Kenra Ciptaloka Konsultan memiliki misi untuk berkontribusi pada tujuan pembangunan berkelanjutan di Indonesia.

D. Struktural Perusahaan

Berikut bagan struktural dari PT Kenra Ciptaloka Konsultan :



Gambar 1. 2 Bagan Struktural PT Kenra Ciptaloka Konsultan

Berdasarkan bagan struktural yang ada di PT Kenra Ciptaloka Konsultan, penulis mendapatkan kesempatan magang di Divisi Dokumen Lingkungan. Ruang lingkup divisi tersebut berkaitan dengan segala macam bentuk penyusunan dokumen lingkungan guna

kebutuhan perizinan suatu usaha dan/atau kegiatan. Dalam menyusun dokumen lingkungan, seorang Divisi Dokumen Lingkungan diharapkan mampu memahami dampak kegiatan industri yang akan berjalan. Secara internal, Divisi Dokumen lingkungan mengemban tanggung jawab untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya penerapan praktik industri yang berasaskan sustainability.