

BAB II

METODOLOGI

II.1. Tahap Persiapan

Tahapan dasar memenuhi persyaratan administrasi sebelum memulai kerja praktik, pada tahapan ini mencakup persyaratan administrasi dari program studi teknik lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur hingga mendapat persetujuan kerja prakttik dari PT.Pertamina (Perssero) Refinery Unit – IV Cilacap.

II.2. Tahap Pelaksanaan

Pada tahap ini dilakukan kegiatan pengamatan lapangan, kerja praktik, dan pengumpulan data-data yang dibutuhkan.

II.2.1 Studi Pendahuluan

Pendalaman teori yang akan digunakan sebagai dasar observasi selama masa kerja Praktek, serta mengenali dan menyesuaikan diri dengan kondisi umum perusahaan.

II.2.2 Observasi Lapangan

Terjun langsung ke lapangan untuk mengamati penerapan teknologi yang ditinjau dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk analisis dalam penyusunan laporan.

II.2.3 Wawancara

Untuk mendukung data hasil observasi maka dibutuhkan pengumpulan data sekunder yang didapat dari wawancara terhadap staff perusahaan di bidang yang terkait dengan topik kerja Praktek.



II.2.4 Studi Literature

Menjadi perbandingan untuk proses pengolahan data yang didapat dari wawancara dan observasi lapangan. Teori pendukung hasil studi literatur akan dijadikan dasar untuk melakukan evaluasi dan analisis.

II.2.5 Pengumpulan Data

II.2.5.1 Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung melalui hasil pengamatan dan hasil wawancara dilapangan. Sumber dari data primer adalah observasi langsung dilapangan yang kemudian dilanjutkan dengan wawancara bersama karyawan di bagian HSE, Karyawan pengelola TPS limbah B3, dan pihak lainya yang terkait di dalam pengelolaan limbah B3.

II.2.5.2 Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh dalam bentuk data rekapitulasi,dokumen, dan gambar yang diperoleh dari karyawan di bagian HSE, Karyawan pengelola TPS limbah B3, dan pihak lainya yang terkait di dalam pengelolaan limbah B3. Data sekunder yang dibutuhkan antara lain adalah data neraca limbah B3, Formulir serah terima limbah B3 kepada pihak ketiga, manifest limbah B3, data profil HSE, dan literature mengenai gudang tempat penyimpanan limbah B3

II.2.6 Evaluasi

Dari hasil observasi, wawancara, dan studi literatur, dapat dilakukan evaluasi terhadap penerapan teknologi yang menjadi fokus utama pelaksana kerja Praktek.

II.2.7 Analisis dan Diskusi

Hasil evaluasi digunakan untuk menyusun analisis agar dapat dihasilkan saran atau pengajuan usul yang bertujuan menunjang kinerja



teknologi yang menjadi fokus tinjauan pelaksana kerja Praktek. Proses pembuatan analisis dibantu dengan diskusi antara pelaksana kerja Praktek dan pembimbing, baik pembimbing lapangan dari perusahaan yang bersangkutan maupun dosen pembimbing dari program studi.

II.3. Tahapan Penyusunan Laporan

Pada tahapan ini merupakan tahapan paling akhir dalam pelaksanaan kerja praktik. Mahasiswa akan menuliskan laporan mengenai hasil kerja praktek dalam bentuk analisis dan evaluasi dari data yang telah diperoleh sebelumnya dari PT.Pertamina (Persero) Refinery unit – IV Cilacap. Penyusunan laporan sesuai dengan aturan penulisan laporan kerja praktik program studi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur



II.4. Diagram Tahapan Pelaksanaan Kerja Praktik

