

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masalah lingkungan dapat dikatakan sebagai masalah yang erat hubungannya dengan dunia lingkup kesehatan. Demi mencapai sebuah kondisi dimana masyarakat dapat sehat, tentu diperlukan pemeliharaan lingkungan yang baik pula. Dalam hal ini, sarana pelayanan kesehatan haruslah memperhatikan keterkaitan tersebut. Sarana pelayanan kesehatan merupakan tempat bertemunya kelompok masyarakat penderita penyakit, kelompok masyarakat pemberi pelayanan, kelompok pengunjung dan kelompok lingkungan sekitar. Maka dari itu sarana pelayanan kesehatan harus memperhatikan kondisi lingkungan di sekitarnya. Karena bertemunya kelompok masyarakat penderita penyakit, pemberi pelayanan, orang sehat yang berkunjung dan kondisi lingkungan akan bertemu di sarana pelayanan kesehatan. Apabila tidak didukung oleh kondisi lingkungan yang bersih dan sehat akan menimbulkan terjadinya penyakit (Paramita, 2007).

Kegiatan pelayanan medis maupun penunjang medis pada rumah sakit menghasilkan berbagai macam limbah, baik limbah padat, cair dan gas yang berpotensi tinggi menimbulkan gangguan Kesehatan masyarakat dan kelestarian lingkungan maupun ekosistem didalam dan disekitar rumah sakit. Selain itu, limbah yang dihasilkan oleh rumah sakit juga dapat menyebabkan meningkatnya kejadian infeksi *nosocomial* di rumah sakit tersebut. Sehingga disamping kegiatan pelayanan kesehatan, rumah sakit juga menjadi media penularan penyakit bagi para pasien, petugas, penunjang maupun masyarakat sekitar yang tinggal dekat rumah sakit.

Limbah yang dihasilkan dari upaya medis seperti puskesmas, poliklinik dan rumah sakit yaitu jenis limbah yang termasuk dalam kategori biohazard yaitu jenis limbah yang sangat membahayakan lingkungan, di mana di sana banyak terdapat buangan virus, bakteri maupun zat-zat yang membahayakan lainnya sehingga harus dimusnahkan dengan jalan dibakar dalam suhu di atas 800°C (LPKL, 2009). Namun pengelolaan limbah medis yang berasal dari rumah sakit, puskesmas, balai pengobatan maupun laboratorium medis di Indonesia masih di bawah standar

profesional. Bahkan banyak rumah sakit yang membuang dan mengolah limbah medis tidak sesuai dengan peraturan yang berlaku.

RSUD dr. Mohammad Zyn Kabupaten Sampang merupakan rumah sakit milik Pemerintah Kabupaten Sampang yang menjadi salah satu fasilitas pelayanan tingkat lanjutan. Menempati lahan seluas $\pm 14.680 \text{ m}^2$; dan terletak di tengah kota dengan kemudahan akses transportasi sehingga memudahkan masyarakat dalam mendapatkan pelayanan kesehatan. Lokasi rumah sakit berada di Jl. Rajawali No. 10 Sampang. Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN 'Veteran' Jawa Timur, magang atau kerja praktek lapangan merupakan salah satu bentuk tugas yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa dalam rangka menyelesaikan studi perkuliahan. Sesuai dengan permasalahan pengolahan lingkungan ini maka dipilih tempat tujuan magang di RSUD dr. Mohammad Zyn Kabupaten Sampang Jawa Timur.

1.2 Manfaat dan Tujuan

1.2.1 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari pelaksanaan Magang MBKM ini adalah:

a. Manfaat Bagi Mahasiswa

Kegiatan magang ini dapat mengembangkan wawasan berpikir, bernalar, menganalisa, serta mengantisipasi suatu problema, dengan mengacu pada materi teoritis dari disiplin ilmu yang ditempuh dan mengaitkannya dengan kondisi sesungguhnya, sehingga mahasiswa dapat lebih sigap dan siap menghadapi berbagai problema di lapangan, serta mempunyai kemampuan untuk mengembangkan ide-ide kreatif dan inovatif.

b. Manfaat Bagi Instansi

1. Dapat memperoleh informasi mengenai kondisi permasalahan yang dihadapi instansi, dan juga saran yang dapat digunakan sebagai pertimbangan dalam memecahkan masalah-masalah yang ada dan berhubungan dengan bidang Teknik lingkungan.

2. Menambah hubungan kerjasama antara instansi tempat magang terlaksana dengan perguruan tinggi.

1.2.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dengan terlaksananya Magang MBKM ialah:

1. Memenuhi persyaratan dalam penyelesaian jenjang Pendidikan S1 program studi Teknik Lingkungan, UPN ‘Veteran’ Jawa Timur.
2. Mendapatkan gambaran kondisi *real* dunia pekerjaan dan memiliki pengalaman terlibat langsung, serta mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh.
3. Mempelajari tahapan serta cara pengolahan air limbah pada IPAL rumah sakit sehingga menciptakan lingkungan yang sehat dan bersih.
4. Mengetahui kualitas air bersih yang didistribusikan dalam kegiatan rumah sakit.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup Magang MBKM yang telah terlaksana meliputi:

1. Magang dilaksanakan di RSUD dr. Mohammad Zyn Jl. Rajawali No. 10, Kel. Karang Dalem, Kec. Sampang, Kab. Sampang, Jawa Timur.
2. Magang dilaksanakan selama 4 bulan, yaitu terhitung sejak tanggal 01 Agustus 2022 – 30 November 2022.
3. Pengenalan profil RSUD dr. Mohammad Zyn dan pengenalan dokumen-dokumen pengawasan serta pengolahan air limbah pada IPAL serta kualitas air bersih oleh RSUD dr. Mohammad Zyn dilakukan secara *offline*.
4. Pelaksanaan magang (mengetahui dan mengevaluasi dokumen laporan hasil pengawasan serta pengolahan air limbah pada IPAL, serta kualitas air bersih) di RSUD dr. Mohammad Zyn.

1.4 Profil Perusahaan

A. Identitas Institusi

- Nama Institusi : RSUD dr. Mohammad Zyn

- Kabupaten Sampang
- Status Institusi : Rumah Sakit Kelas B
 - Status Akreditasi : Tingkat Paripurna (2019-2022)
 - PPK : BLUD Penuh (2015)
 - Nama Pemilik : Pemerintah Kabupaten Sampang
 - Nama Penanggung Jawab : dr. Agus Akhmadi, M.Kes
 - Alamat Institusi : Jl. Rajawali No. 10 Sampang
 - No. Telepon dan Fax : (0323) 323 956
 - Email : rsud_kabsampang@yahoo.co.id
 - Website : rsud.sampangkab.go.id
 - SK DPLH : 660/790/434.219/2018
 - Izin yang terkait dengan DPPL : **Izin Lingkungan Hidup**
 SK Kepala Dinas Lingkungan Hidup
 No. 188/79/KEP/434.219/XII/2018
Izin TPS B3
 Surat Izin Dinas Penanaman Modal
 Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan
 Tenaga Kerja
 No. 440/25/434.211/2021
Izin Pengelolaan Limbah Cair
 Surat Izin Dinas Lingkungan Hidup
 No. 660/1024/434.216/2016
**Izin Operasional Pengelolaan
 Limbah B3**
 Surat Menteri Lingkungan Hidup
 dan Kehutanan
 No. S.474/Menlhk/Setjen/PLB.3/7/2019

B. Lokasi Institusi

Secara administratif RSUD dr. Mohammad Zyn Kabupaten Sampang berada di:

- Desa : Karang Dalem
- Kecamatan : Sampang
- Kabupaten : Sampang
- Propinsi : Jawa Timur

Letak kegiatan berbatasan dengan:

- Utara : Laut Jawa
- Selatan : Selat Madura
- Timur : Kabupaten Pamekasan
- Barat : Kabupaten Bangkalan

Koordinat Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sampang ialah berada pada 06°05' sampai 07°13' Lintang Selatan dan 113°08' sampai 113°39' Bujur Timur.

C. Visi Misi Institusi

- Visi

Menjadi Rumah Sakit Modern dan Profesional Berstandar Nasional

- Misi

1. Menyelenggarakan pelayanan kesehatan komprehensif yang paripurna sesuai standar pelayanan rumah sakit;
2. Menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan sumber daya manusia dalam rangka peningkatan kemampuan dalam pemberian pelayanan kesehatan;
3. Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan serta penapisan teknologi bidang kesehatan dalam rangka peningkatan pelayanan kesehatan.