

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu komponen penting dalam pendidikan vokasi, termasuk pada Program Studi Teknologi Laboratorium Medis (TLM). PKL bertujuan untuk memberikan pengalaman praktik secara langsung kepada mahasiswa agar mampu mengintegrasikan teori yang diperoleh di perkuliahan dengan keterampilan teknis di lapangan. Melalui kegiatan PKL, mahasiswa diharapkan dapat memahami alur kerja, prosedur operasional standar (SOP), serta etika profesi yang diterapkan dalam fasilitas pelayanan kesehatan, khususnya laboratorium klinik (Kemenkes RI, 2020).

RSUD Ibnu Sina Gresik merupakan rumah sakit rujukan di wilayah Gresik memiliki fasilitas laboratorium khusus mikrobiologi yang dilengkapi dengan peralatan diagnostik modern dan tenaga ahli yang kompeten. Laboratorium ini melayani berbagai pemeriksaan mikrobiologi seperti kultur dan identifikasi bakteri, uji sensitivitas antibiotik, serta pemeriksaan spesimen klinis lainnya yang berkaitan dengan penyakit infeksi (RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik, 2023). Laboratorium Mikrobiologi merupakan salah satu unit penting dalam pelayanan kesehatan yang berperan dalam mendeteksi, mengidentifikasi, dan mengontrol mikroorganisme penyebab penyakit infeksi. Di era meningkatnya kasus infeksi nosokomial dan resistensi antimikroba.

Selain itu, kurikulum pendidikan TLM menekankan pentingnya kompetensi praktis sebagai kesiapan menghadapi dunia kerja. Namun, sejumlah penelitian menunjukkan adanya kesenjangan antara kemampuan mahasiswa dalam praktik laboratorium dengan kebutuhan pelayanan kesehatan yang sesungguhnya (Pratiwi, 2020). Oleh karena itu, pelaksanaan PKL di laboratorium RSUD Ibnu Sina Gresik diharapkan dapat memperkuat kemampuan mahasiswa dalam melakukan pemeriksaan laboratorium secara akurat, cepat, dan sesuai prosedur.

Dengan latar belakang tersebut, laporan ini disusun sebagai dokumentasi kegiatan PKL yang mencakup gambaran umum laboratorium, prosedur kerja, hasil observasi, serta refleksi terhadap pengalaman yang diperoleh selama pelaksanaan praktik. Laporan ini diharapkan dapat menjadi kontribusi akademik sekaligus evaluasi terhadap efektivitas pembelajaran berbasis praktik di lingkungan laboratorium klinik.

## **1.2 Tujuan PKL**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan Umum Mempersiapkan mahasiswa dengan pengalaman kerja serta membekali mereka dengan sikap, keterampilan, dan kemampuan untuk mengaplikasikan ilmu serta teknologi yang diperoleh di kampus ke dalam lingkungan profesional. Mahasiswa juga diharapkan mampu mengenali kebutuhan dunia kerja sebagai dasar dalam mengembangkan kompetensi keilmuan mereka sebagai calon Ahli Teknologi Laboratorium Medis.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

1. Memperoleh pengalaman kerja yang sebenarnya di instansi pelayanan kesehatan dengan menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh diperkuliahannya.
2. Menerapkan disiplin, tanggungjawab, keterampilan laboratorium medik yang mandiri dalam pengawasan, dan pengelolaan masalah kesehatan berbasis laboratorium dalam melaksanakan tugas di tempat kerja.
3. Menerapkan kemampuan profesional dan interprofesional atau keahliannya dibidang laboratorium medik dalam situasi nyata di dunia kerja. 12 Pedoman PKL Prodi Sarjana Terapan TLM Fakultas Kesehatan UMG.
4. Memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang prosedur pemeriksaan, peraturan teknis laboratorium, serta prinsip

keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) di dunia kerja serta penanganan limbah biomedis sesuai standar operasional prosedur yang berlaku di laboratorium.

5. Mampu bekerjasama dan berkomunikasi secara tim, serta bersosialisasi dalam lingkungan kerja/ masyarakat.
6. Memperoleh pengalaman dalam pengendalian mutu laboratorium (kelayakan sampel, batas waktu penyimpanan, dan penggerjaan sampel).
7. Mampu menyusun laporan PKL secara tertulis dan disampaikan dalam presentasi.

### 1.3 Manfaat PKL

Sebagai bahan kajian ilmiah mengenai kontribusi PKL dalam peningkatan kemampuan mahasiswa bidang laboratorium medis, serta menjadi dasar pengembangan kurikulum berbasis praktik.