

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu syarat akademik yang wajib dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis sebagai bagian dari proses pembelajaran yang mengintegrasikan teori dengan praktik di dunia kerja. PKL memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman langsung dalam menjalankan prosedur laboratorium serta memahami manajemen mutu dan etika profesi dalam pelayanan kesehatan laboratorium.

PKL kali ini dilaksanakan di Laboratorium Kimia Klinik Parahita Diagnostic Center Gresik, sebuah laboratorium klinik yang memiliki peralatan modern dan standar prosedur yang baik dalam bidang pemeriksaan kimia klinik. Laboratorium ini dipilih karena reputasinya sebagai pusat layanan laboratorium yang lengkap dan profesional, serta penggunaannya sistem manajemen mutu yang sesuai standar nasional dan internasional.

Bagian Kimia Klinik dipilih sebagai lokasi pelaksanaan PKL karena bagian ini merupakan salah satu bidang utama dalam laboratorium medis yang melakukan pengujian berbagai parameter kimia dalam darah, urin, dan sampel biologis lain yang sangat penting dalam diagnosis dan pemantauan pasien. Dengan demikian, mahasiswa dapat langsung memperoleh pengalaman teknis serta pemahaman tentang mutu laboratorium dan prosedur standar operasional yang berlaku.

### **1.2 Tujuan PKL**

#### **1.2.1 Tujuan Umum**

Meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam penerapan ilmu, keterampilan teknis, dan sikap profesional sebagai calon Ahli Teknologi Laboratorium Medik melalui praktik langsung di Laboratorium Kimia Klinik Parahita Diagnostic Center Gresik.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu serta keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan dalam kegiatan praktik laboratorium nyata.
2. Memahami dan melaksanakan prosedur kerja serta standar operasional di Laboratorium Kimia Klinik, khususnya di Parahita Diagnostic Center Gresik.
3. Mengamati, memahami, dan mempelajari penerapan sistem manajemen mutu laboratorium dalam upaya menjaga keakuratan dan keandalan hasil pemeriksaan.
4. Menumbuhkan dan meningkatkan sikap profesionalisme, disiplin, dan rasa tanggung jawab sebagai calon tenaga laboratorium medik dalam lingkungan kerja laboratorium klinik.

### **1.3 Manfaat PKL**

1. Memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam melakukan pemeriksaan kimia klinik dengan alat dan teknik modern.
2. Menambah wawasan dan kemampuan praktis dalam penerapan sistem manajemen mutu laboratorium klinik.
3. Mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi peluang kerja di bidang teknologi laboratorium medis dengan bekal kompetensi yang memadai.
4. Membantu mahasiswa memahami etika dan tata cara kerja dalam lingkungan laboratorium klinik profesional.

