

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan akademik yang dilaksanakan di luar lingkungan kampus dengan tujuan utama mengembangkan kompetensi siswa sesuai kebutuhan dunia kerja. Dalam Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis, PKL ditetapkan sebagai mata kuliah wajib yang harus diselesaikan sebelum mahasiswa melaksanakan tugas akhir berupa skripsi. Kegiatan ini diadakan pada semester tujuh dan dilaksanakan di berbagai fasilitas pelayanan kesehatan, baik milik pemerintah maupun swasta, seperti laboratorium klinik dan rumah sakit. Melalui PKL, mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan serta keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan, sekaligus memperkuat pemahaman teoritis melalui praktik nyata di lapangan.

Pembelajaran berbasis pengalaman langsung di lapangan menjadi metode strategi dalam membekali siswa dengan kompetensi profesional yang diperlukan sebagai tenaga ahli di bidang teknologi laboratorium medis. Dengan demikian, PKL tidak hanya berfungsi sebagai sarana penerapan teori, tetapi juga sebagai media pengembangan keterampilan praktis yang relevan dengan kebutuhan profesi. Kegiatan ini diharapkan mampu meningkatkan kesiapan mahasiswa dalam menghadapi tantangan dunia kerja, sekaligus memperkuat integrasi antara aspek akademik dan praktik profesional.

Kegiatan PKL bagi mahasiswa/i Universitas Muhammadiyah Gresik Prodi D-4 Teknologi Laboratorium diselenggarakan pada semester VII, yang bertujuan untuk menerapkan dan membayangkan pengetahuan serta keterampilan yang telah diperoleh pada saat pembelajaran di kampus maupun pada saat proses belajar mengajar dengan sikap profesional di bidang teknologi laboratorium medik, baik dalam pemeriksaan di laboratorium atau manajemen di laboratorium sesuai dengan keahliannya sebagai Ahli Teknologi Laboratorium Medis (ATLM) (Kurniadewi N, 2021).

PKL di laboratorium rumah sakit seperti RSUD Ibnu Sina sangat membantu mahasiswa mengenal berbagai alat dan teknologi laboratorium medis yang canggih serta cara penggunaannya. Mahasiswa belajar langsung menggunakan alat-alat tersebut dalam pengujian dan diagnosa medis, sehingga meningkatkan keterampilan teknis. Selain itu, diajarkan juga tentang pentingnya kontrol kualitas dan prosedur keselamatan kerja yang harus dipatuhi demi menjaga validitas hasil laboratorium dan keamanan tenaga kerja. Melalui PKL, mahasiswa berkesempatan berinteraksi dan bekerja sama dengan para tenaga medis dan laboratorium profesional yang sudah berpengalaman. Hal ini membantu mahasiswa memahami dinamika kerja di rumah sakit, seperti koordinasi antar bagian, komunikasi efektif dengan dokter dan perawat, serta penanganan kasus klinis secara tim. Pengalaman ini mempersiapkan diri untuk menjadi tenaga profesional yang tidak hanya ahli secara teknis, tetapi juga mampu berkolaborasi dalam sistem pelayanan Kesehatan (Aprillia A, 2021).

Diharapkan dari kegiatan ini mahasiswa/i mampu membuka dan memperluas wawasan berpikir tentang dunia ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya pada bidang analis kesehatan serta sejauh mana pentingnya ilmu analis kesehatan sebagai ilmu terapan yang banyak memberikan kontribusi secara aktif dalam pemanfaatan dan pemberdayaan serta penggunaannya dalam ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga konsep kerangka berfikir ilmiah pun terus dapat teraplikasi secara optimal dalam segala bidang kehidupan yang penuh tantangan dan konseptibilitas (Kurniadewi N, 2021).

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 diperkuliahan.
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 di bidang 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 pengerjaan sampel).
7. Mampu menyusun laporan PKL secara tertulis dan disampaikan dalam presentasi

1.3 Manfaat PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberikan banyak manfaat penting bagi mahasiswa, terutama dalam mengembangkan kemampuan secara profesional di bidang Teknologi Laboratorium Medis. Melalui PKL, mahasiswa dapat mengaplikasikan teori yang telah dipelajari di perkuliahan ke dalam praktik nyata di laboratorium kesehatan. Kegiatan ini membantu mahasiswa memahami alur kerja, prosedur pemeriksaan, serta penggunaan alat laboratorium secara langsung sesuai dengan standar operasional prosedur (SOP) yang berlaku. Selain itu, PKL

juga melatih kedisiplinan, tanggung jawab, dan etika kerja, karena mahasiswa dituntut untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja profesional dan tim tenaga kesehatan lainnya.

Pengalaman PKL juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengenal teknologi laboratorium terbaru yang mungkin belum tersedia di kampus, serta meningkatkan kemampuan komunikasi dan kerja sama dalam tim. Di samping itu, mahasiswa juga dapat membangun relasi profesional (networking) dengan para analis kesehatan atau pembimbing lapangan yang kelak bisa menjadi referensi di dunia kerja. Secara keseluruhan, PKL menjadi bekal berharga dalam mempersiapkan mahasiswa menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya, sekaligus menjadi ajang untuk mengevaluasi dan memperbaiki kemampuan diri demi pengembangan karier di masa depan.

