

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Laboratorium Mikrobiologi RSUD Ibnu Sina Gresik selama satu bulan telah memberikan pengalaman nyata dalam menerapkan konsep dan keterampilan Teknologi Laboratorium Medis di lingkungan kerja profesional. Mahasiswa berkesempatan untuk melakukan berbagai pemeriksaan mikrobiologi seperti kultur bakteri pada media MC dan BAP, pewarnaan Gram, pewarnaan Ziehl-Neelsen, pemeriksaan TCM GeneXpert, uji kepekaan antibiotik menggunakan media Mueller-Hinton, serta pemeriksaan identifikasi dan uji sensitivitas antibiotik menggunakan sistem otomatis BD Phoenix M50. Selain itu, mahasiswa juga terlibat dalam kegiatan Pemantapan Mutu Eksternal (PME) sebagai bagian dari penjaminan mutu laboratorium.

Kegiatan PKL ini tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis pemeriksaan laboratorium, tetapi juga memperkuat pemahaman terkait penerapan SOP, biosafety, biosecurity, komunikasi tim, dan dokumentasi hasil pemeriksaan. Pengalaman ini turut membentuk sikap profesional, tanggung jawab, ketelitian, serta kedisiplinan dalam bekerja, sehingga PKL memberikan kontribusi yang signifikan dalam pengembangan kompetensi mahasiswa sebagai calon Ahli Teknologi Laboratorium Medis.

4.2. Saran

Berdasarkan pengalaman selama pelaksanaan PKL, penulis menyarankan agar mahasiswa yang akan melaksanakan PKL dapat mempersiapkan diri dengan baik, terutama dalam memahami dasar teori mikrobiologi serta penguasaan SOP pemeriksaan laboratorium. Sikap aktif, teliti, dan bertanggung jawab perlu selalu dikedepankan dalam setiap kegiatan praktikum maupun pelayanan laboratorium. Selain itu, mahasiswa diharapkan dapat memanfaatkan kesempatan PKL sebagai media pembelajaran yang

komprehensif, dengan mencatat setiap prosedur, kendala, dan solusi yang diperoleh selama praktik untuk menjadi bekal pengembangan kompetensi profesional di bidang laboratorium klinik. Adapun pihak laboratorium diharapkan terus mempertahankan dan meningkatkan pembinaan bagi mahasiswa, sehingga tujuan pembelajaran dan penguatan keterampilan dapat tercapai secara optimal.

