

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN PKL

4.1 Kesimpulan

Pelaksanaan PKL di Laboratorium Kimia Klinik Parahita Diagnostic Center Gresik memberikan pengalaman nyata sekaligus meningkatkan kompetensi mahasiswa di bidang teknologi laboratorium medis. Selama PKL, mahasiswa dapat secara langsung menerapkan prosedur pemeriksaan darah (serum, tube CS) dan urine di Cobas analyzer, melakukan validasi hasil, hingga melakukan troubleshooting alat sesuai standar operasional laboratorium klinik modern. Aktivitas praktik mulai dari persiapan sampel, proses analitik, hingga pengendalian mutu memberi pemahaman penting tentang workflow laboratorium, manajemen mutu, dan etika profesi medis yang sesuai regulasi.

Mahasiswa juga memperoleh pembelajaran terkait manajemen data laboratorium, sistem pelaporan hasil pemeriksaan, serta kolaborasi tim lintas profesi dalam lingkungan kerja yang profesional dan terstruktur. PKL ini dapat membentuk karakter kerja yang disiplin, bertanggung jawab, serta mampu mengambil keputusan dalam situasi laboratorium yang dinamis dan padat aktivitas.

4.2 Saran

Agar pengalaman PKL semakin optimal dan relevan ke dunia kerja, sangat disarankan:

1. Mahasiswa lebih aktif berkomunikasi dengan supervisor laboratorium terkait SOP, troubleshooting alat, serta interpretasi hasil abnormal agar pemahaman teknis semakin mendalam.
2. Pihak laboratorium dapat memberikan orientasi alat lebih rinci—khususnya alat automated analyzer (misal: Cobas), maintenance, dan penanganan error system agar kesiapan kerja mahasiswa makin tinggi.

3. Praktek pengambilan sampel dan handling spesimen baik darah maupun urine perlu lebih diperbanyak agar keterampilan manual dan pemahaman pre-analitik semakin matang.
4. Diharapkan program PKL di masa mendatang dapat semakin mendukung pengembangan pengetahuan, keterampilan, dan sikap profesional mahasiswa sesuai dengan kebutuhan dunia kerja

Semoga pelaksanaan PKL di Parahita Gresik terus memberi kontribusi nyata, mencetak tenaga laboratorium medis yang unggul, adaptif, dan profesional dalam mendukung layanan kesehatan di Indonesia



