

BAB 5

REFLEKSI DIRI

Selama mengikuti program magang di Laboratorium PRUK Balai Pengamanan Fasilitas Kesehatan (BPAFK) Surabaya, penulis merasakan secara langsung penerapan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan. Beberapa mata kuliah seperti Fisika Medis, Dasar-dasar Radiasi, Metrologi, dan Statistika sangat relevan terhadap kegiatan pengukuran dosis dan perhitungan Half Value Layer (HVL). Pemahaman dasar teori tentang interaksi sinar-X dengan materi serta metode analisis data sangat membantu dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan selama magang.

Magang ini juga berperan penting dalam pengembangan soft-skills, terutama dalam hal komunikasi, kerjasama tim, disiplin waktu, dan tanggung jawab. Penulis belajar untuk bekerja dalam lingkungan profesional, berkoordinasi dengan teknisi laboratorium, serta mematuhi standar prosedur yang berlaku. Meskipun demikian, penulis menyadari bahwa kemampuan komunikasi teknis dan kepercayaan diri dalam menyampaikan hasil masih perlu ditingkatkan.

Dari sisi kognitif, magang ini memperdalam kemampuan berpikir kritis dan analitis penulis. Pengolahan data pengukuran dan analisis perbandingan hasil HVL secara manual dan otomatis menuntut ketelitian dan pemahaman konsep yang mendalam. Penulis juga dilatih untuk mengambil keputusan berdasarkan data yang tersedia. Namun, penulis merasa bahwa keterampilan penguasaan perangkat lunak analisis data dan teknik dokumentasi ilmiah masih belum optimal dan perlu ditingkatkan di masa depan.

Sebagai tindak lanjut, penulis berencana untuk meningkatkan keterampilan presentasi dan penulisan ilmiah melalui pelatihan dan partisipasi aktif dalam seminar mahasiswa. Dalam jangka panjang, penulis juga memiliki rencana untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang pascasarjana di bidang fisika medis atau teknik biomedis. Di samping itu, penulis akan memperdalam pemahaman terhadap regulasi dan prosedur teknis alat kesehatan sebagai bekal karir di bidang teknologi medis.

Magang ini telah memberikan gambaran nyata mengenai dunia kerja di sektor pengujian alat kesehatan serta menjadi refleksi penting untuk mengembangkan diri menjadi lulusan fisika yang siap bersaing dan berkontribusi dalam bidang profesional yang relevan.