

BAB IV
PENUTUP

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Program PKL ini telah memberikan pengaruh yang positif dan beragam bagi penulis dan tim. Pengalaman selama 5 bulan sebagai seorang data analyst yang ditempatkan di tim kerja surveilans saat magang di BBKK Surabaya sangat berharga, dan memberikan wawasan yang mendalam. Laporan ini bukan hanya mencatat pengalaman, tetapi juga dapat menjadi referensi penting untuk penelitian di masa depan. Mengerjakan pekerjaan langsung di lapangan dapat memberikan sudut pandang baru dalam menerapkan pengetahuan secara teoritis yang telah dipelajari selama masa perkuliahan.

Selama menjalani PKL di BBKK Surabaya, penulis telah mengalami pertumbuhan yang baik dari segi keahlian teknis maupun kemampuan interpersonal. Terampil dalam menganalisis dan mengolah data yang dimiliki oleh instansi, kemampuan dalam menyajikan dan menginterpretasikan hasil analisis secara verbal dan non-verbal, serta kerja sama tim menjadi sebagian dari pembelajaran yang berharga. Pengalaman langsung untuk terjun di lapangan juga memberikan pengetahuan praktis yang tak ternilai.

Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode Geographically Weighted Poisson Regression (GWPR), disimpulkan bahwa model GWPR dengan pembobot kernel Bisquare merupakan model terbaik untuk mengevaluasi efektivitas pengendalian lalat di seluruh TPS wilayah kerja BBKK Surabaya. Sehingga model dengan pembobot Bisquare lebih akurat dalam menggambarkan hubungan antara faktor-faktor pengendalian lalat dan kepadatan lalat di tiap TPS. Penggunaan model GWPR memungkinkan analisis lokal yang lebih spesifik dengan mempertimbangkan variasi geografis di setiap lokasi. Model ini memberikan wawasan yang lebih mendalam terkait efektivitas pengendalian lalat di berbagai TPS, yang dapat menjadi dasar untuk merancang strategi pengendalian yang lebih tepat sasaran sesuai dengan karakteristik lokal.

Dengan berperan aktif selama PKL di BBKK Surabaya yang memusatkan perhatian pada informasi dan data di wilayah tersebut, sehingga penulis dan tim merasa erat terkait dengan bidang studi yang penulis yaitu sebagai data *analyst*. Penulis sangat bersyukur atas kesempatan ini dan mengucapkan terima kasih banyak kepada pihak BBKK Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan peluang melaksanakan PKL ini. Semoga ke depannya penulis bisa meraih kesempatan serupa yang menjadi lanjutan dan peningkatan dari pengalaman yang berharga ini.

4.2 Saran

Secara keseluruhan, penyelenggaraan program Magang Mandiri di Balai Besar Kekarantinaan Kesehatan (BBKK) Surabaya berjalan dengan sangat baik. Keorganisasian di BBKK Surabaya menunjukkan struktur yang jelas dan perhatian yang besar terhadap pengembangan kemampuan praktis para peserta magang. BBKK Surabaya telah memberikan dukungan penuh terhadap peserta magang selama program berlangsung, mulai dari fasilitas yang memadai hingga bimbingan yang efektif. Meskipun demikian, ada beberapa saran yang dapat diajukan untuk lebih meningkatkan kualitas pelaksanaan magang di masa depan. Salah satunya adalah penyediaan mentor atau pembimbing lapangan yang lebih terlibat langsung dalam proyek-proyek yang sedang dijalankan. Dengan adanya mentor yang berkompeten dan memiliki keterkaitan erat dengan kegiatan pengawasan dan pengendalian risiko kesehatan, serta implementasi dari ilmu sains data untuk peserta magang dapat memperoleh bimbingan yang lebih spesifik dan mendalam, sehingga lebih mudah menerapkan teori yang dipelajari dalam praktik nyata.

Penulis yakin bahwa peningkatan komunikasi akan membawa manfaat signifikan bagi kedua belah pihak. Dengan komunikasi yang lebih efektif, diharapkan akan terjalin kolaborasi yang lebih erat antara mahasiswa, mitra PKL, dan universitas. Langkah ini tak hanya membantu dalam pengembangan keterampilan mahasiswa, tetapi juga berkontribusi nyata dalam kemajuan bangsa melalui program MBKM. Penulis juga berharap bahwa kerja sama ini tidak hanya terfokus pada akademis semata,

melainkan juga menggali aspek sosial dan pemberdayaan masyarakat secara menyeluruh. Dengan pendekatan ini, program MBKM diharapkan menjadi instrumen yang lebih efektif dalam membawa perubahan positif yang signifikan bagi perkembangan bersama dan kemajuan bangsa.