

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, peneliti mendapati beberapa kesimpulan diantaranya adalah:

1. Pendeteksian terhadap delman menggunakan algoritma YOLOv8 berjalan dengan cukup baik. Model dapat mendeteksi delman.
2. Penelitian ini menghasilkan accuracy 0.624 atau 62,4% dengan mAP dataset sebesar 64,4 %.
3. Dataset menjadi peran utama dalam mendeteksi objek menggunakan YOLOv8, serta kualitas gambar yang dibuat untuk dataset juga sangat berpengaruh dalam mendeteksi objek.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat diterapkan oleh peneliti berikutnya berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, diantaranya:

1. Memperbanyak dataset dan memperagam gambar dalam segi angle kamera serta meningkatkan kualitas gambar yang baik dan objek kelas yang seimbang untuk memaksimalkan akurasi dari pendeteksian.
2. Mengaplikasikan dan menambah inovasi dalam penelitian.
3. Mencoba menggunakan YOLO versi terbaru untuk pendeteksian selanjutnya.
4. Membuat program perhitungan delman.