

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan mengenai bab-bab sebelumnya, penelitian ini dapat disimpulkan:

1. Metode Yolo ini adalah sebuah algoritma yang mementingkan aspek pendeteksian dalam proses dengan hasil yang tepat, namun pada penelitian ini masih dikatakan jauh dari kata sempurna, karena masih terdapat beberapa kekurangan.
2. Pada pengujian menggunakan beberapa data dapat disimpulkan, bahwa pada pengujian masih terjadinya objek-objek sekitar tidak terdeteksi dengan kepadatan yang sangat rapat. Hasil pengujian juga dapat mendeteksi tanpa perubahan resolusi pada gambar karena YOLO dapat beradaptasi dengan resolusi yang dimiliki.
3. Akurasi pengujian gambar memiliki tingkat keberhasilan deteksi dari 54% sampai yang 99% dalam pengujian yang dilakukan.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dimana berguna untuk kedepannya bagi pengembangan model data maupun metode pada penelitian ini antara lain:

1. Menambahkan jumlah klasifikasi pada objek kendaraan seperti becak, bajaj
2. Dikembangkan dengan mengkoneksikan ke *tools* lainnya tidak hanya menggunakan jupyter notebook, Gcolab seperti android, website.