

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis terhadap penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan metode *Faster R-CNN* untuk pengenalan huruf dasar aksara jawa telah berhasil dilakukan. Dengan melakukan sepuluh kali pengenalan, model mampu memperoleh nilai *accuracy* sebesar 84.56%, *precision* sebesar 88.23%, *recall* sebesar 93.75%, *f-1 score* sebesar 90.43%. Meskipun model berhasil melakukan pengenalan terhadap huruf aksara jawa, masih ada beberapa huruf yang masih tidak dikenali karena terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi salah satunya intensitas cahaya yang kurang terang.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian ini dapat dikembangkan lagi dikarenakan masih belum sempurna sehingga berikut beberapa saran yang mungkin dapat meningkatkan tingkat akurasi dengan metode ini:

1. Menambah dataset untuk *training* yang lebih bervariasi agar objek yang tidak dimaksud tidak akan terdeteksi.
2. Perlu dikaji lagi untuk pengembangan metode *Faster R-CNN*.