

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi pendeteksi kerusakan komponen *cylinder head* motor 4 tak dengan metode *template matching* ini dapat mengetahui komponen *cylinder head* yang masih layak atau tidak.
2. Aplikasi pendeteksi kerusakan komponen *cylinder head* motor 4 tak dengan metode *template matching* ini dapat digunakan pendeteksian berbagai citra apa saja tidak hanya terbatas pada komponen pada *cylinder head* saja.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut tentang penelitian serupa, ada beberapa saran yang dapat di jadikan sebuah acuan antara lain :

1. Karena keterbatasan peneliti dalam mendapatkan sample komponen *cylinder head* yang jarang ada pada setiap bengkel ,maka dalam penelitian selanjutnya perlu mengumpulkan data-data komponen *cylinder head* yang yang sering terjadi kerusakan baik saat produksi maupun setelah di pasarkan.
2. Perlu lebih dikembangkan lagi aplikasi *template matching* agar supaya tidak hanya mendeteksi komponen *cylinder head* saja melainkan komponen-komponen lain nya pada mesin.