

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil deteksi kanker serviks hasil citra *CT-Scan* menggunakan *image processing* dan jaringan syaraf tiruan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Jaringan syaraf tiruan metode *perceptron* dapat digunakan untuk mendeteksi adanya kanker serviks pada citra hasil rekaman *CT-Scan* melalui tahapan pengolahan citra.
2. Dengan menggunakan jaringan syaraf tiruan *perceptron* telah didapatkan hasil dengan akurasi 90 %

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ada, maka untuk peneliti selanjutnya disarankan :

1. Untuk pendeteksian kanker serviks, dapat digunakan lebih banyak data untuk meningkatkan akurasi.
2. Data yang digunakan tidak harus citra hasil *CT-Scan*, bisa juga citra hasil tes *pap smear*, karena hasil tes *pap smear* lebih mudah didapatkan daripada hasil *CT-Scan*.
3. Untuk proses ekstraksi ciri dan jaringan syaraf tiruan, bisa menggunakan metode-metode yang lain.