

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil yang penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu:

1. Penelitian ini menggunakan data siswa urusan IPA dengan jumlah data masing-masing 175
2. Ada beberapa data-data siswa yang mengalami *noise* hal ini diketahui melalui proses *cleaning data* sebanyak 3 data, data siswa yang dapat digunakan yaitu 172 data yang bisa digunakan.
3. Hasil klasifikasi c4.5 dengan akurasi terbesar diperoleh dengan menggunakan *Use Training Set* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 60,186 % dan *Incorrectly Classified Instances* 30,814 %.
4. Hasil dari seleksi atribut menggunakan algoritma *Classifier Attribute Evaluation (ClassifierAttributeEval)* menghasilkan bahwa atribut yang paling berpengaruh terhadap kecepatan kelulusan adalah seluruh mata pelajaran yang di ikuti oleh siswa.

## **6.2 SARAN**

1. Diharapkan kedepannya penelitian ini menggunakan data siswa lebih banyak lagi digunakan pada sekolah lainnya agar dapat lebih bermanfaat dan dapat membantu mendapatkan hasil persentasi akurasi yang lebih baik.
2. Data ini diujikan menggunakan algoritma klasifikasi lainnya.