

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan tentang perbandingan tingkat performa sistem prediksi Penyakit Monkey Pox menggunakan algoritma SVM, pada bab – bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma SVM dapat digunakan dalam membangun sistem prediksi Penyakit Monkeypox
2. Sistem prediksi yang dibuat dengan algoritma SVM dengan kernel Linear tingkat akurasi 70%, presisi 70% dan Recall 89%,

### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis menyadari penelitian ini masih memiliki banyak keterbatasan sehingga diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat dikembangkan lebih baik lagi. Penulis memberikan saran – saran sebagai berikut :

1. Pengujian algoritma SVM ini akan lebih baik, jika dapat mengembangkan perhitungan dan olah data pembobotan.
2. Untuk meningkatkan nilai akurasi menjadi lebih dari 70% bisa di tambahkan jumlah data dan jumlah variable yang berkaitan
3. Dengan pengujian algoritma yang baru, pengujian algoritma disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan algortima yang baru agar dapat dikembangkan kedepannya menjadi hasil pengujian algoritma yang lebih baik dan optimal.