

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, metode *fuzzy tsukamoto* dapat membantu sistem dalam mendiagnosa sapi yang terkena penyakit cacing hati. Sistem ini dapat digunakan oleh pakar atau dokter hewan untuk menghitung presentase kemungkinan hewan sapi yang terkena penyakit cacing hati. Hasil pengujian yang telah dilakukan untuk membandingkan data dari pakar dan data yang menggunakan proses metode tsukamoto, dari 10 sample data dengan keterangan sesuai dan 1 data dengan hasil keterangan tidak sesuai. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, ada 1 data yang tidak sesuai dengan metode tsukamoto dikarenakan data diagnosa hasil yang didapatkan dari pakar hanya tertulis keterangan ringan, sedang dan berat saja tanpa ada rumusan dari pakar. Maka hasil data yang diperoleh kinerja sistem sebesar 90%.

#### **5.2. Saran**

Sistem ini dapat dikembangkan dalam menentukan rules/aturan untuk melakukan validasi atau pengamatan terlebih dahulu. Selain itu disarankan untuk menambah fitur yang belum ada pada program, karena dalam program ini hanya ada beberapa fitur yang itu penting digunakan.

Untuk pengguna program ini khususnya member atau peternak, jika sudah mengetahui status presentase kemungkinan sapi yang terkena penyakit cacing hati diharapkan untuk melakukan penanganan lebih lanjut sehingga masih ada kemungkinan penyakit cacing hati pada sapi dapat sembuh.