

## BAB VII PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil perancangan, implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada sistem pendukung keputusan penentuan pengisian bibit ayam broiler dikandang peternak menggunakan metode AHP dan TOPSIS, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan ini dapat memberikan rekomendasi berupa layak tidak suatu kandang mendapatkan bibit ayam broiler yang dirancang menggunakan metode AHP dan TOPSIS. Kriteria yang digunakan berdasarkan wawancara dengan pihak terkait dengan memperhatikan standart kelayakan kandang yang terdapat di beberapa referensi buku.
2. Hasil pengujian tingkat akurasi dalam sistem pendukung keputusan menggunakan metode AHP dan TOPSIS menunjukkan akurasi 62.5 %.
3. Hasil pengujian sensitivitas pada kriteria riwayat peternak, tinggi kandang dan kelembapan memiliki selisih sensitivitas yang berpengaruh sedangkan kriteria jarak antar kandang, kekuatan kandang dan keamanan tidak sensitiv disetiap perubahan kenaikan maupun penurunan pada titik tertentu.

### 7.2 Saran

1. Menentukan tingkat akurasi yang relevan bisa dengan menambah jumlah data.
2. Sistem dapat diberi fasilitas penambahan kriteria penentuan kelayakan pengisian bibit ayam *broiler*.
3. Menambahkan pengujian dengan fungsi *What-if* analisis.
4. Penilaian matrik perbandingan berpasangan bisa dilakukan oleh beberapa orang dan untuk mengembangkan bisa dilakukan dengan metode fuzzy-AHP.