

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa membangun sistem pendukung keputusan dalam hal ini adalah Sistem Pendukung Keputusan Diagnosa Penyakit Dan Kegagalan Tumbuh Serta Pemilihan Jenis Pupuk Pada Tanaman Kakao Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process sangat dianjurkan karena tingkat ketepatan penerapan metode AHP dalam sistem pendukung keputusan sangat baik berdasarkan penujian dilapangan yaitu berupa hasil akhir dari perhitungan metode AHP sangat cocok dan sesuai dengan yang terjadi dilapangan (Kebun Tanaman Kakao).

Penerapan metode AHP dalam sistem pendukung keputusan pada penelitian kali ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data dari berbagai sumber, baik secara langsung maupun tidak langsung. Kemudian dilakukan perhitungan dengan metode AHP dan didapat hasil seperti pada BAB IV. Untuk Diagnosa Penyakit Tanaman Kakao didapat hasil yaitu D2 (**Penyakit Kanker Batang**) menjadi penyebab terbesar kegagalan tumbuh pada tanaman kakao berdasarkan gejala-gejala yang sudah ditentukan dalam penelitian ini dengan nilai **0.37**. Sementara untuk Pemilihan Jenis Pupuk Tanaman Kakao didapat hasil yaitu P1 (**Pupuk NPK**) menjadi pilihan terbesar para pekebun dan pemilik lahan Kakao sebagai pupuk yang paling cocok digunakan untuk tanaman kakao dengan nilai **0.394**.

### 5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini, saran yang dapat saya berikan adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan fitur-fitur seperti cara menangani dan memberikan solusi terhadap penyakit yang telah didiagnosa pada tanaman kakao, chat all sebagai tempat interaksi para pekebun kakao.
2. Menambahkan lingkup penelitian menjadi lebih luas (untuk penelitian ini hanya di daerah Kabupaten Bangka).