

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai SPK untuk penilaian kesehatan tanah di Desa Sindangjaya Cianjur menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP), dapat disimpulkan oleh penulis sebagai berikut :

- 1) Metode AHP dalam mengolah data kesehatan tanah dan memberikan rekomendasi yang akurat. SPK yang dibangun berhasil mengidentifikasi lahan yang subur dan sehat berdasarkan kriteria.
- 2) Sistem dalam bentuk aplikasi berbasis web mempermudah pengguna, terutama untuk pengelola lahan pertanian. Hal ini mendukung keputusan yang lebih tepat dalam memilih lahan yang sesuai untuk pertanian.
- 3) Penelitian memberikan pengetahuan terhadap pengelola lahan, dan penulis dalam memahami penerapan metode AHP di bidang pertanian. Hasil penelitian inii diharapkan dapat meningkatkan produktivitas pertanian melalui pengelolaan lahan yang baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan Kesimpulan yang telah diuraikan, penulis dapat memberikan saran untuk kedepannya sebagai berikut :

- 1) Peningkatan pada basis data yang digunakan dengan memasukan lebih banyak sampel tanah dan berbagai Lokasi.

- 2) Memberikan pelatihan kepada pengelola lahan pertanian dan menggunakan aplikasi tentang cara penggunaan SPK.
- 3) Menjalin Kerjasama dengan instansi terkait seperti dinas pertanian dan Lembaga penelitian untuk mendukung pengembangan dan implementasi SPK ini secara lebih luas.

