

ABSTRAK

Telah dikembangkan sistem baru yang diimplementasikan dalam sebuah sistem penunjang keputusan. Dalam proses menentukan kualitas daging sapi, para pekerja PD Rumah Potoing Hewan mengalami kendala yang dihadapi, diantaranya kesulitan dalam menentukan kualitas daging sapi dengan adanya beberapa kriteria sebagai penilaian. Metode yang digunakan untuk proses pengolahan data menggunakan metode AHP(*Analytic Hierarchi Process*). Tahapan dalam metode AHP diawali proses pendefinisian masalah, pembuatan struktur hierarki yang diawali dengan tujuan umum, dilanjutkan dengan kriteria-kriteria dan alternatif-alternatif pilihan, membuat matriks perbandingan berpasangan, menormalkan data, menghitung nilai *eigen vector* dan menguji konsistennya. Hasil penelitian menunjukkan aplikasi sistem penunjang keputusan yang digunakan untuk menentukan kualitas daging sapi ini, sudah dapat melakukan perhitungan dengan metode AHP(*Analitic Hierachy Process*) lebih cepat dibandingkan perhitungan secara manual sehingga bisa lebih efisien dan tingkat keakuratan data sudah mendekati sempurna.

Kata kunci : Sistem Penunjang Keputusan, Kualitas, Daging Sapi, AHP

