

## ABSTRAK

Pakan merupakan kebutuhan utama dalam peternakan. Pakan utama ternak ruminansia adalah hijauan. Di Indonesia pemenuhan kebutuhan dan kualitas hijauan masih bermasalah karena masih tergantung pada musim. Salah satu jenis hijauan adalah rumput, baik yang dibudidayakan maupun yang diambil dari alam. Rumput budidaya memiliki produksi dan kualitas yang relatif baik dibandingkan dengan hijauan alam. Untuk menekan biaya produksi pakan ternak ruminansia, salah satu cara yang dapat dilakukan dengan menanam sendiri pakan hijauan. Karena banyaknya jenis rumput budidaya, diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu peternak untuk pemilihan jenis hijauan rumput pakan ternak. Dari permasalahan tersebut dibuatlah sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu peternak dalam pemilihan rumput budidaya dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) digunakan untuk mencari urutan atau pemeringkatan prioritas alternatif jenis rumput yang paling baik. Pengujian sistem dilakukan dengan *black box testing*. Dari hasil penelitian sistem mampu berjalan dengan baik untuk proses pendukung keputusan dalam pemilihan rumput budidaya terbaik sebagai pakan ternak ruminansia dengan implementasi metode AHP.

**Kata Kunci** : Sistem Pendukung Keputusan, SPK, Pakan, Ruminansia, Rumput Budidaya, *Analytical Hierarchy Process* (AHP), Pakan Ruminansia.