

INTISARI

Ektoparasit merupakan parasit yang hidup berparasit atau tinggal dan berkembang di bagian luar tubuh hewan. Saat ini pemahaman masyarakat tentang penyakit yang disebabkan oleh ektoparasit masih sangat rendah, serta kurangnya tenaga dokter hewan yang ada disuatu daerah membuat masyarakat kesulitan dalam menangani ternak yang terserang penyakit. Media konsultasi ini merupakan aplikasi dari sistem pakar berbasis komputer yang didalamnya berisi pengetahuan pakar dalam bidang tertentu menggunakan tahap perhitungan metode penyelesaian fuzzy inferensi mamdani. Output yang dihasilkan yaitu jenis lalat dan penyakit yang termasuk dalam ektoparasit berdasarkan variable dan himpunan yang diinput oleh user.

Kata kunci : Ektoparasit, Sistem pakar, Metode fuzzy mamdani