

ABSTRAK

Ovis aries (kambing biri-biri) merupakan herbivora pemakan rumput, tidak seperti jerapah yang menyukai dedaunan yang tinggi. Ovis aries (kambing biri-biri) lebih suka rumput pendek, legum dan berbagai jenis semak pendek. Ovis aries (kambing biri-biri) dipelihara terutama untuk keperluan produksi daging, wol, kulit, susu dan kotorannya. Daging ovis aries (kambing biri-biri) merupakan sumber protein dan lemak hewani. Bulu ovis aries (kambing biri-biri) dapat digunakan sebagai industri tekstil. Teorema Bayes merupakan teorema yang kebanyakan digunakan untuk menghitung peluang-peluang dalam suatu hipotesis tertentu. Teorema Bayes ini juga merupakan dasar dari statistika Bayes yang memiliki penerapan dalam ilmu ekonomi mikro, sains, teori permainan dan kedokteran. Dari Hasil penelitian dapat disimpulkan antara lain: Sistem pakar yang dibangun sangat membantu untuk mempercepat pengobatan penyakit kulit Ovis Ories (Kambing Biri – Biri). Aplikasi sistem pakar yang dibangun bersifat dinamis terhadap penentuan gejala, bobot serta solusinya. Sehingga, dapat disesuaikan. Metode Teorema Bayes merupakan metode yang cocok untuk diterapkan dalam aplikasi pakar pengobatan penyakit kulit ovis aries pada kambing biri – biri secara cepat dan tepat. Tingkat keakuratan dari hasil pengujian menggunakan metode Teorema Bayes yaitu 100%.

Kata Kunci: Ovis Aries , Sistem Pakar, Teorema Bayes.

ABSTRACT

Ovis aries (sheep sheep) are herbivorous grazers, unlike the giraffe like foliage high. Ovis aries (sheep sheep) prefer short grass, legumes and various kinds of short shrubs. Ovis aries (sheep sheep) maintained primarily for the production of meat, wool, leather, milk and dung. Ovis aries meat (mutton sheep) is a source of animal protein and fat. Fur ovis aries (sheep sheep) can be used as the textile industry. Bayes Theorem is a theorem which is mostly used to calculate chances in a particular hypothesis. Bayes theorem is also the basis of Bayes statistics that have application in micro-economics, science, game theory and medicine. From the results of this study concluded, among others: Expert systems are built very helpful to speed up the treatment of skin diseases Ovis ories (Goat Biri - Biri). Expert system application that is built on the determination of the dynamic nature of the symptoms, as well as the weight of the solution. Thus, it can be adjusted. Bayes Theorem method is a method that is suitable to be applied in the treatment of skin diseases expert apps ovis aries in goats biri - biri quickly and accurately. The accuracy of the test results using Bayes' Theorem is 100%.

Keywords: Ovis Aries, Expert System, Bayes Theorem.