

ABSTRAK

Sapi merupakan hewan yang banyak untuk di kembang biakan, namun sapi juga memiliki banyak penyakit yang dapat menyerang sapi, salah satunya adalah penyakit *Antraks* yang harus di tangani sebelum berakibat kematian buat sapi. Kemampuan analisa yang tepat dan akurat merupakan hal penting yang diperlukan dalam melakukan diagnosa apakah sapi menderita penyakit *Antraks* atau tidak, sehingga dapat memperkecil resiko-resiko kesalahan dalam proses diagnosa pada umumnya. Untuk itu akan dibangun sebuah Sistem Pakar berbasis *Web* yang nantinya akan membantu peternak dalam mengambil keputusan tentang tindakan apa yang harus mereka lakukan. Dimana, Sistem Pakar tersebut akan mengadopsi pengetahuan para ahli di bidangnya, kemudian direpresentasikan dalam bentuk aturan menggunakan metode *Certainty Factor* sebagai penentu tingkat kepercayaannya.

Kata kunci: Sistem Pakar, Penyakit *Antraks*, *Web*, *Certainty Faktor*.