

SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT UDANG VANAME DENGAN METODE *NAÏVE BAYES*

ABSTRAK

Udang merupakan salah satu komoditas ekspor Indonesia. Amerika Serikat merupakan salah satu negara tujuan ekspor udang terbesar dari Indonesia. Salah satu jenis udang yang banyak dibudidayakan di Indonesia adalah udang vaname. Penelitian dengan judul “Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit Udang Menggunakan Metode *Naïve Bayes*” memiliki perumusan masalah untuk merancang, membangun, dan mengimplementasikan sistem pakar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menampilkan hasil diagnosa penyakit dan daftar penyakit pada udang. Penelitian ini menggunakan metode *Naïve Bayes* untuk mengklasifikasikan parameter yang telah ditentukan. Adapun sumber data yang diperoleh dari hasil wawancara dan observasi langsung dilapangan dengan para petani. *Output* dari sistem ini untuk mempermudah petani dalam mendeteksi penyakit udang berdasarkan fisik dan perilaku udang yang terjadi dilapangan melalui proses *Naïve Bayes*. Hasil dari penelitian ini sesuai dengan data uji yang diinputkan maka hasil yang didapatkan adalah penyakit *Taura Syndrome Virus* (TSV) dengan nilai 0,1.

Kata kunci : Udang, Penyakit Udang, *Naïve Bayes*.