

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman buah naga dengan menggunakan metode *Bayes* yaitu sebagai berikut:

1. Metode *Bayes* dapat digunakan untuk menentukan penyakit pada tanaman buah naga dengan hasilnya berupa besarnya peluang penyakit pada tanaman buah naga berdasarkan hasil perhitungan *bayes*.
2. Sistem ini dapat membantu para petani di Kelompok Tani Kampung Daun Baumata, Kecamatan Taebenu dalam hal mendiagnosa penyakit pada tanaman buah naga sehingga dengan bantuan sistem pakar ini bisa menangani penyakit yang dialami oleh masyarakat setempat.
3. Sistem pakar penyakit pada tanaman buah naga ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala dan cara penanganan penyakit pada tanaman buah naga.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi sistem pakar diagnosa pada tanaman buah naga ini diantaranya :

1. Penambahan data penyakit dan gejala.
2. Perlu adanya pengembangan menjadi aplikasi berbasis *mobile* agar bisa digunakan masyarakat luas.

DAFTAR PUSTAKA

- Arhami, Muhammad., 2005, *Konsep Dasar Sistem Pakar*, Andi, Yogyakarta.
- Batarius, P., & Tedy, F. (2017). “Pendekatan Metode Bayes Untuk Menentukan Jenis Penyakit Pada Ternak Babi”. *Ilmiah Widya Teknik*, 14(1), 26–31.
- cybex.pertanian.go.id. (2019). *Pengertian Penyakit dan Hama*.
- Edy Winarno, Ali Zaki, SmithDev. 2014. *Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP, dan JavaScript*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Hartono,Jogiyanto.2016. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Kesepuluh.Yogyakarta.
- Hukmi et al., (2020). “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Buah Naga Berbasis Web”. *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, Dan Komputer* Vol. 3, No.2 2020
- Kristanto. (2008). *Buah Naga Pembudidayaan di Pot dan di Kebun*. Penebar Swadaya. Jakarata.
- Lukmanul Hakim, 2015. *Website Merupakan Fasilitas Internet*. Jakarta: Gramedia
- Munir,Muhammad Misbahul,(2020). “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Buah Naga Menggunakan Teorema Bayes”. *Jurnal Informasi Interaktif* Vol. 5 No. 3 September 2020.
- Pressman, Roger S.(2012). *Rekayasa Perangkat Lunak– Buku Satu, Pendekatan Praktisi* (Edisi 7). Yogyakarta: Andi.
- Rahmawati, Y., Yustiana, D., “Sistem Pakar Online untuk Mengidentifikasi Hama pada Tanaman Jeruk”. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 6(1), 81–86.
- Rosa A.S., & M, Shalahuddin. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung : Informatika
- Sihotang, Hengki Tamando,(2018).” *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Jagung Dengan Metode Bayes*”. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, Volume 3 No 1 Maret 2018.
- Siswanto, 2005. *Kecerdasan Tiruan*. 2nd ed. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutanta, E. (2011). *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Jakarta : CV. Andi.
- Suprianto. (2010). *Konsep Basis Data*. Jakarta : Informatika.

- T.Sutojo, Mulyanto, & Suhartono, V., 2017, Kecerdasan Buatan, Yogyakarta, Andi Offset
- Weni Gita Ompusunggu, Puji Sari Ramadhan, Erika Fahmi Ginting,(2021).” Penerapan Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Batang Pada Tanaman *Hylocereus Polyrhizus* Dengan Menggunakan Metode Teorema Bayes”. Jurnal *Cyber Tech*, Copyright © 2021 STMIK Triguna Dharma.
- Widya Pratama, Rizki (2022) *Penerapan Sistem Pakar untuk Diagnosa Hama dan Penyakit pada Tanaman Buah Naga (Hylocereus Spp.) di Kabupaten Banyuwangi*. Undergraduate thesis, Politeknik Negeri Jember.