

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 singkong dengan menggunakan metode *bayes* yaitu sebagai berikut:

1. Metode *Bayes* dapat digunakan untuk menentukan penyakit pada tanaman singkong dengan hasilnya berupa besarnya peluang penyakit pada tanaman singkong berdasarkan hasil perhitungan *bayes*.
2. Sistem ini dapat membantu para petani singkong di Desa Weoe, Kecamatan Wewiku, Kabupaten Malaka dalam hal mendiagnosa penyakit pada singkong sehingga dengan bantuan sistem pakar ini bisa menangani penyakit yang dialami oleh masyarakat setempat.
3. Sistem pakar penyakit pada tanaman singkong ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala dan cara penanganan penyakit pada tanaman singkong.

6.2 Saran

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

1. Penambahan data penyakit dan gejala.
2. Penambahan data pakar agar referensi penyakit dan gejala lebih banyak.
3. Disarankan untuk melakukan pengembangan ke aplikasi yang berbasis android.

DAFTAR PUSTAKA

- Batarius, P., & Tedy, F. (2017). Pendekatan Metode Bayes Untuk Menentukan Jenis Penyakit Pada Ternak Babi. *Ilmiah Widya Teknik*, 14(1), 26–31.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Belu. 2015. *Perkembangan Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Malaka, 2008-2013* 9 (Ton). <https://st2013.bps.go.id/dev2/index.php> (26/05/22/10.11)
- Dinas Pertanian Kabupaten Malaka. 2020. Data Luas Lahan, Produksi dan Produktivitas Desa Weoe, Kecamatan Wewiku, Kabupaten Malaka.
- Hayadi, B. H. (2018). *Sistem Pakar*. CV Budi Utama.
- Kurniawan, H., & Rahmad, I. F. (2012). *Mendeteksi Penyakit Pada Tanaman Cabe*. 5(061), 186–206. <http://raharja.ac.id/karyailmiah/5020612>
- Puji Sari Ramadhan, M. K., & Usti Fatimah S. Pane, M. K. (2018). *Mengenal Metode Sistem Pakar*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Ramadhan, M., Anwar, B., Gunawan, R., & Kustini, R. (2021). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Kopi Menggunakan Metode Teorema Bayes. *Journal of Science and Social Research*, 4(2), 115. <https://doi.org/10.54314/jssr.v4i2.533>
- Sutojo dkk (2017) KecerdasanBuatan (ArtificialIntelligence). *JurnalEdikInformatika*, Penelitian Bidang Komputer Sains dan

Pendidikan Informatika V3.i2(197-210).

Saleh, N., Rahayu, M., Indiati, S. W., Radjit, B. S., & Wahyuningsih, S. (2013).

Hama, Penyakit, dan Gulma pada Tanaman Ubi Kayu. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian*, 48.