

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan beberapa rangkaian penelitian yang dilakukan peneliti dan diuraikan pada bab sebelumnya, maka adapun kesimpulan yang diambil yaitu:

1. Aplikasi sistem pakar berbasis web yang berhasil dibangun ini dapat membantu *user* dalam mendiagnosa hama penyakit pada tanaman padi.
2. Metode yang diterapkan dalam sistem pakar ini adalah metode *Teorema Bayes*, metode ini sangat membantu pengguna dalam melakukan konsultasi dengan sistem.

#### 5.2 Saran

Sistem pakar yang telah dibangun ini masih memiliki beberapa kekurangan sehingga dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar lebih baik lagi. Penulis memberikan saran yang perlu dipertimbangkan agar sistem ini dapat lebih baik dan akurat, yakni sebagai berikut:

1. Gejala pada *website* Sipadi ini agar dapat ditambah dari yang sekarang berjumlah 20.
2. Sebaiknya metode *Teorema Bayes* yang penulis gunakan di kombinasikan lagi dengan metode lainnya agar mendapatkan hasil yang lebih akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, K. (2018). Penerapan Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Diagnosa Hama Dan Penyakit Padi. *Intensif*, 2(1), 79. <https://doi.org/10.29407/intensif.v2i1.11841>
- Apriliah, W., Subekti, N., & Haryati, T. (2021). Penerapan Model Waterfall Dalam Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pt. Chiyoda Integre Indonesia Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(2), 34–42. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i2.69>
- Hengki Tamando Sihotang. (2018). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Jagung Dengan Metode Bayes. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, 3(1), 17–22. Morfologi Jagung
- Kuswanto, J. (2020). Sistem Pakar Untuk Perlindungan Tanaman Padi Menggunakan Metode Forward Chaining. *Edutic - Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1), 31–39. <https://doi.org/10.21107/edutic.v7i1.8805>
- Ningsih, N. A., & Abidin, M. R. (2021). Perancangan Design User Interface Website Pada Pet Shop Azria Di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Barik*, 2(3), 202–216. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JDKV/>
- Pinem, A. F., & Sonata, F. (2020). *Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Hawar Daun Bakteri (kresek) dan Penyakit Blast Pada Tanaman Padi Sawah Menggunakan Metode Teorema Bayes Ade Fikri Pinem \*, Purwadi\*\*, Fifin*

*Sonata*\*\* \* *Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma* \*\* *Manajemen Informatika, STMIK*. 3(7), 1276–1289. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/>

Purwadi, P., & Nasyuha, A. H. (2022). Implementasi Teorema Bayes Untuk Diagnosa Penyakit Hawar Daun Bakteri (Kresek) Dan Penyakit Blas Tanaman Padi. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(4), 777. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i4.4350>

Puspitasari, N., Hamdani, H., Hatta, H., Septiarini, A., & Sumaini, S. (2021). Penerapan Metode Teorema Bayes Untuk Mendeteksi Hama Pada Tanaman Padi Mayas Kalimantan Timur. *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 4(2), 155–162. <https://doi.org/10.31598/sintechjournal.v4i2.919>

Riansah, A., & Syahputra, H. (2020). *dari gejala-gejala yang timbul , Setiap gejala penyakit yang padi sedangkan ada terdapat banyak gejala penyakit tanaman dapat mengatasi sebuah masalah yang dapat dilakukan dengan sistem pakar , yaitu dengan metode teorema bayes . salah satu menjadi data y. April 2019.*

Rochman, A., Sidik, A., & Nazahah, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah. *Jurnal Sisfotek Global*, 8(1). <https://doi.org/10.38101/sisfotek.v8i1.170>

Sasangka, B., & Witanti, A. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Anak Menggunakan Teorema Bayes. *JMAI (Jurnal Multimedia & Artificial Intelligence)*, 3(2), 45–51. <https://doi.org/10.26486/jmai.v3i2.83>

- Sukisno, S., & Hidayat, I. (2021). Perancangan Aplikasi Informasi Kegiatan Warga Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jutis (Jurnal Teknik Informatika)*, 8(1), 1–15.
- Sukisno, S., & Hidayat, I. (2021). Perancangan Aplikasi Informasi Kegiatan Warga Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jutis (Jurnal Teknik Informatika)*, 8(1), 1–15.
- Wulandari, T., & Nurmiati, S. (2022). Rancang Bangun Sistem Pemesanan Wedding Organizer Menggunakan Metode Rad di Shofia Ahmad Wedding. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 11(69), 79–85.