

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun ini dapat digunakan untuk mengetahui jenis hama dan penyakit pada tanaman padi berdasarkan waktu serang, bagian serang, dan gejala serta memberikan solusi penanganan terhadap hama dan penyakit yang menyerang tanaman padi.
2. Diagnosa dapat dilakukan hanya pada hama dan penyakit tanaman padi
3. Dengan mengekspresikan tingkat keyakinan dari pakar dan pengguna maka certainty factor dapat digunakan sebagai salah satu metode untuk mengatasi permasalahan adanya pengetahuan yang tidak pasti.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang diharapkan oleh penulis dalam penelitian ini yaitu untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan data jumlah hama/penyakit yang menyerang tanaman padi serta gejala-gejala yang timbul pada tanaman padi.

DAFTAR PUSTAKA

- Arhami, M. 2005. Konsep Dasar Sistem Pakar. Yogyakarta: Andi.
- Anonim. 2017. "Balai Besar Penelitian Tanaman Padi". (online), (<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>) Diakses tanggal 3 januari 2017.
- Anggraini Septiana. 2014. "Serangan Hama Wereng dan Kepik Pada Tanaman Padi Sawah Lebak Sumatra Selatan": Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. ISBN : 979-587-529-9, September 2014
- Gaol Lumban Dewi Santi, 2013. "Sistem pakar mendeteksi gizi buruk pada balita berbasis web dengan menggunakan metode certainty factor". Jurnal Pelita Informatika Budi Darma, Volume : V, Nomor: 1, November 2013
- Gerbang pertanian <http://www.agrobisnisinfo.com/2015/09/hama-tanaman-padi-sawah-jenis.html> diakses online tanggal 19-03-2016
- Honggowibowo Setiawan Anton, 2009. "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Berbasis Web Dengan Forward dan Backward Chaining" . Jurnal "Telkomnika" ISSN : 1693-6930, Vol 7 No. 3, Desember 2009.
- Krisnoanto, Ariel. 2009. "Hama Dan Penyakit Pada Tumbuhan". <http://rhee7.wordpress.com/2009/04/05/hama-dan-penyakit-pada-tumbuhan/>. (diakses tanggal 3 Januari 2017)
- Rosadi Dadi., Hamid Asril. "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman padi Menggunakan Metode Forward Caining". Jurnal Computech & Bisnis, ISSN : 2442-4943 Vol. 8, No.1, juni 2014
- Ritonga Almi Nella. 2013. "Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Lambung Menggunakan Metode Certainty Factor". Pelita Informatika Budi Darma ISSN : 2301-9425 Vol. No. 1, November 2013
- Raharjo Wisnu, 2014. "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Jambu Citra Menggunakan Metode forward chaining".
- Sofa Rika., Destiani Dini., Susanto Ate. "Pembangunan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Tanaman Padi". Jurnal STT-Garut All Right Reserved ISSN : 2302-7339 Vol. 09 No. 03 2012
- Virginia Gloria., Daniel, 2010. "Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Dengan Gejala Demam Menggunakan Metode Certainty Factor". Jurnal Informatika Vol 6 No. 1, april 2010

W. Gulo. 2002. "Metodologi Penelitian". Jakarta : Gramedia Widiasarana Indonesia