

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, dan pengujian terhadap pembuatan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Simple Additive Weigthing* pada pemilihan pestisida terbaik untuk pemeliharaan daun pada tanaman tomat berbasis *website* telah dilakukan, maka kesimpulan yang di dapat yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan pestisida terbaik untuk perawatan daun pada tanaman tomat menggunakan metode SAW (Simple Additive Weigting) berbasis *website* telah berhasil dibuat dan metode SAW dapat diterapkan pada pemilihan pestisida untuk perawatan daun tanaman tomat yaitu dapat memberikan informasi tentang pestisida dan dapat merekomendasikan pestisida yang ada di pasaran berupa produk pestisida bermerek wiper hasil rangking nomor satu dengan total nilai 0.91.
2. Pengujian *black box testing* terhadap sistem pendukung keputusan pemilihan pestisida terbaik untuk pemeliharaan daun pada tanaman tomat sistem ini mampu menjalankan semua prosedur yang dimasukkan oleh *admin* dan pengunjung.

6.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pestisida Terbaik Untuk Pemeliharaan Daun Pada Tanaman Tomat Menggunakan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*) yaitu diharapkan kedepannya adanya pengembangan pada tampilan pengunjung dan admin. Dan juga diharapkan sistem ini dapat dikembangkan lagi ke dalam bentuk *android* dan dapat memberikan informasi lain yang berkaitan dengan penggunaan pestisida yang lengkap dan terperinci.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, I., Marisa, F., & Wijaya, I. D. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Dan Penilaian Karyawan Warehouse Dengan Aplikasi Web. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 2(1), 1–5. <https://doi.org/10.31328/jointecs.v2i1.413>
- Cabe, A. T. (2018). Implementasi Promethee Ii Dalam Pemilihan Pestisida Terbaik Untuk Perawatan Daun Pada Tanaman Cabe. *CESS (Journal of Computer Engineering System and Science)*, 3(2), 139–146. <https://doi.org/https://doi.org/10.24114/cess.v3i2.9956>
- Santoso, S., & Nurmawati, R. (2017). Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas. *Jurnal Integrasi*, 9(1), 84. <https://doi.org/10.30871/ji.v9i1.288>
- Setiawan, A. (2017). Implementasi Metode Saw Dalam Penerimaan Siswa Baru Pada Sma Negeri 16 Medan. *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JURASIK)*, 2(1), 95–103. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30645/jurasik.v2i1.23>
- Setlight, M. D., Meray, E. R. M., & Lengkong, M. (2019). Jenis dan Serangan Hama Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis*) pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Desa Taraitak Kecamatan Langowan Utara Kabupaten Minahasa. *Cocos*, 2(6), 1–8. <https://doi.org/https://doi.org/10.35791/cocos.v2i6.25768>
- Simbolon, M. E., Saifullah, S., & Hardinata, J. T. (2019). Spk Dalam Merekomendasikan Pestisida Terbaik Untuk Membunuh Hama Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Maut. *KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi Dan Komputer)*, 3(1), 667–673. <https://doi.org/10.30865/komik.v3i1.1676>
- Suprianto, A. N., Pertanian, F., Balitar, U. I., Pertanian, F., & Balitar, U. I. (2017). Pengaruh Jarak Tanam Dan Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Pada Musim Penghujan. *Viabel Pertanian*, 11(1), 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.35791/cocos.v2i6.25768>
- TiaraEka Putri, Desi Andreswari, R. E. (2016). Implementasi Metode Cbr (Case Based Reasoning) Dalam Pemilihan Pestisida Terhadap Hama Padi Sawah Menggunakan Algoritma K- Nearest Neighbor (KNN) (Studi Kasus Kabupaten Seluma). *Jurnal Rekursif*, 4(1), 13. <http://ejournal-ittihad.alittihadiahsumut.or.id/index.php/ittihad/article/view/21>
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK, November*, 1–5. https://www.researchgate.net/profile/Aceng_Wahid/publication/346397070_Analisis_Metode_Waterfall_Untuk_Pengembangan_Sistem_Informasi/links/5fbfa91092851c933f5d76b6/Analisis-Metode-Waterfall-Untuk-Pengembangan-Sistem-Informasi.pdf