

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pestisida nabati berbahan dasar ekstrak daun pepaya, bawang merah, dan kombinasi berpotensi dalam mengendalikan populasi dan intensitas kerusakan *S. litura*
2. Perlakuan yang terbaik ialah ekstrak daun pepaya 20% dengan mortalitas 47% dan intensitas kerusakan sebesar 8%. Perlakuan ekstrak bawang putih 20% dengan mortalitas 42 % dan intensitas kerusakan sebesar 9 %. Perlakuan ekstrak kombinasi 20% dengan mortalitas 41% dan intensitas kerusakan 9%.

5.2 Saran

Penelitian ini masih perlu dilakukan pengujian terkait efektivitasnya di lapangan dan pengujian terkait senyawa kimia yang terkandung dalam masing-masing ekstrak pestisida nabati.