

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

5.1.1 Hasil penelitian Pengaruh variasi infusa daun tembakau terhadap larva *Aedes sp* menunjukkan jumlah pita mayor pada konsentrasi 12,5% sebanyak 1 pita, 25% sebanyak 1 pita, 37,5% sebanyak 1 pita, 50% sebanyak 2 pita, 62,5% sebanyak 5 pita, 75% sebanyak 1 pita, 87,5% sebanyak 2 pita, dan 100% sebanyak 2 pita. Pita mayor paling banyak dimiliki pita konsentrasi 62,5% dengan jumlah pita mayor sebanyak 5 pita.

5.1.2 Terdapat pengaruh yang bermakna pada profil protein larva *Aedes sp* yang diberi infusa daun tembakau dengan hasil yang signifikan yaitu $p < 0,000$ yang berarti nilai $p < 0,05$ menggunakan uji statistik *Kruskal wallis*. pengaruh tertinggi terdapat pada konsentrasi 100% dengan jumlah pita sebanyak 4 pita.

5.1.3 Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekspresi protein (*stres protein*) paling banyak terdapat pada konsentrasi 62,5%.

5.2 Saran

5.2.1 Dari hasil penelitian ini disarankan kepada masyarakat untuk menggunakan infusa daun tembakau untuk menekan populasi larva *Aedes sp*

5.2.2 Disarankan untuk penelitian lanjutan yaitu dengan menggunakan tangkai tembakau dan menambah jumlah larva, dan variabel waktu perendaman dengan konsentrasi yang berbeda.