

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Infusa daun pegagan 0,5%, 1%, 2%, 3%, 5% berefek sebagai larvisida, dengan derajat keperbedaan yang dinotasikan sebagai berikut: Kontrol (-) < Pegagan 0,5% < Pegagan 1 % = Pegagan 2% < Pegagan 3% < Pegagan 5% < Kontrol (+).
2. LD₅₀ infusa daun pegagan terhadap *Culex* adalah 1,66%.

5.2 Saran

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan penelitian mengenai toksisitasnya terhadap manusia bilamana larvisida ini akan digunakan secara luas dan dalam bentuk sediaan apa yang paling cocok.
2. Mengingat karakteristik infusa daun pegagan yang kurang tahan lama (kurang lebih hanya 2 hari) dibandingkan ekstrak etanol, maka perlu penelitian mengenai ekstrak etanol dari daun pegagan sebagai lanjutan dari penelitian ini, karena karakteristik ekstrak etanol yang lebih tahan lama, dan mungkin dosis serta toksisitas lebih kecil.
3. Penelitian ini perlu dilanjutkan terutama mengenai konsentrasi infusa daun pegagan tertinggi sehingga jumlah larva yang mati pada percobaan menyamai kontrol positif (+).